

ruparpiemonte

SIRI

Glossario

intranet.**rupar**piemonte.it

INDICE ANALITICO

A

A raso; 88
Acquedotto; 51
Acquedotto Insediamento Produttivo; 162
acquedotto tipologia di utilizzo; 163
acquifero a permeabilità mista; 122
acquifero permeabile per fessurazione o carsismo; 122
acquifero permeabile per porosità intergranulare; 122
Ad Uso Acquedottistico; 64; 65; 67
Ad Uso Misto Acquedottistico; 64; 65; 67; 130
Ad Uso Non Acquedottistico; 64; 65; 67
Aereo; 88
Agglomerato; 49
aggregazione misure automatiche; 146
Allacciamento Rete Non Cartografata; 82
Altra Persona Giuridica; 26
Altra Strada; 154
Ambito territoriale ottimale (ATO); 20
Area di interesse; 49
area omogenea; 50
Area Per Metodo Irriguo; 167
area sensibile; 158
ARPA; 20
ASL; 20
Asta Idrometrica; 90
attività istat; 48
attraversamento; 88
automatica acque sotterranee; 145
automatica acque superficiali; 143
Autorizzazione Provvisoria; 47
Autostrada; 154
Azienda a rischio; 21
azienda industriale; 24
azienda piscicola; 101

B

bacino d'utenza acquedotto; 163
bacino d'utenza impianto; 163
Bacino di utenza servizio; 162
Bacino elementare; 118
Bacino idrogeologico; 120
Bacino idrografico; 118
bacino Idrografico elementare unità litologica; 167
bacino imbrifero montano; 120
bacino inferiore; 119
bacino principale; 120
bilancio economico consorzio irriguo; 37
Bilancio Economico Di Gestione Servizio Idrico Integrato; 170
Bilancio Economico Servizio Idrico Integrato; 32

C

campionamento; 151
Campionamento continuo; 152
Campionamento istantaneo; 152
campionamento medio composito acque superficiali; 144
Campionamento medio-composito; 152
campo pozzi; 68
canale; 94
Canale acquedottistico; 94
Canale ad uso generico; 94
Canale ad uso misto acquedottistico; 94
Canale ad uso misto irriguo; 94
Canale fognario; 94
Canale irriguo; 94
cartografia di servizio; 168
cementazione; 70
centrale idroelettrica; 100
centroide area irrigata; 102
Ciclo produttivo; 104
Classica; 93
colatura; 83

Collaudo; 47
collettore sovracomunale; 88
coltura; 158
competenza comune; 162
competenza provincia; 162
componente; 159
comprensorio irriguo; 50
comune; 22
comune d'italia; 22
comunita' montana; 22
condotta; 91
Condotta acquedottistica; 91
Condotta ad uso generico; 91
Condotta ad uso misto acquedottistico; 91
Condotta ad uso misto irriguo; 91
Condotta fognaria; 91
Condotta forzata; 91; 93
Condotta irrigua; 91
conformità; 60
consorzio industriale; 24
consorzio irriguo di primo grado; 29
consorzio irriguo di secondo grado; 29
Consorzio Irriguo I Grado coltura; 166
Consorzio Irriguo I Grado II Grado; 165
Consorzio Irriguo I Grado persona fisica; 166
Consorzio Irriguo il Grado coltura; 166
Consumo Per Acquedotto; 52
Continuo A Pressione; 90
Continuo A Ultrasuoni; 90
Copertura Investimenti; 38
Corpo idrico; 120
Corpo idrico sotterraneo; 121
Corpo idrico sotterraneo Profondo; 123
Corpo idrico sotterraneo Superficiale; 122
Corpo idrico superficiale; 123
Corso d'acqua naturale; 123
Corso d'acqua principale; 131
coutenza; 27
criteri di validazione; 142
CTR raster 10.000; 157
curva di livello altimetrico; 157

D

dato dichiarato; 169
dato misurato; 169
dato tecnico specialistico; 169
Decreto; 47
demodulatore; 81
derivazione; 75
Di Portata; 149
Di Volume; 149
Diametro colonna; 70
discarica; 157
Disciplinare; 47
documento; 47
dreno; 70

E

edificato; 160

F

filtro; 67
finanziamento; 32
fontanile; 130

G

Galleria; 98
Galleria acquedottistico; 98
Galleria ad uso generico; 98
Galleria ad uso misto acquedottistico; 98
Galleria ad uso misto irriguo; 98
Galleria fognaria; 98
Galleria irriguo; 98
gestione sicurezza e profilazione utenti; 170
gestione utenza; 39
Gestore servizio idrico integrato; 23
Grande diga; 83
Gruppo parametri; 141

I

I ordine; 94; 95
 idrografia ed idrologia; 168
 idrografia principale; 131
 idrografia secondaria; 131
 II ordine; 95
 III ordine; 95
 imboccatura CU; 100
 imboccatura ig; 103
 immagine; 159
 Impianto di acquedotto; 54
 impianto di depurazione; 61
 impianto di fitodepurazione; 60
 Impianto Di Pompaggio; 100
 Impianto di sollevamento; 57
 impianto di trattamento Acque fognarie; 58
 impianto di trattamento acque potabili; 55
 impianto di trattamento acque scarico; 56
 Impianto Idroelettrico; 100
 In Collettore Sovracomunale; 115
 In Sottorete Comunale; 115
 indirizzario; 26
 infrastruttura acquedottistica; 169
 Infrastruttura derivativa; 169
 infrastruttura fognaria; 169
 Infrastruttura irrigua; 54
 infrastruttura monitoraggio; 169
 infrastrutture risorse idriche; 168
 insediamento produttivo; 103
 Invaso artificiale; 83
 Investimento economico; 37
 ipertesto; 159
 isolato; 160
 Isolotto; 131
 Istanza; 47
 IV ordine; 95

L

Lago artificiale; 83
 Lago naturale; 125

Linea Ferroviaria; 155

M

Manuale acque sotterranee; 145
 Manuale acque superficiali; 147
 materia prima; 104
 materiale di fabbricazione; 75
 materiale impianto acquedottistico; 74
 materiale rete acquedottistica; 75
 materiale sottorete fognaria; 74
 Metodica di analisi; 140
 metodo irriguo; 100
 Misura; 149
 Misura per derivazioni; 150
 Misura per scarichi; 149
 misura per servizio idrico integrato; 150
 Misuratore; 90
 Modulatore; 89
 Mutuo; 37

N

Nazionale; 156

O

oggetto; 158
 oleodotto; 156
 opera di adduzione; 71
 Opera Di Captazione E Venuta A Giorno; 170
 Opera Di Captazione E Venuta A Giorno; 61
 Opera Di Captazione E Venuta A Giorno Derivazione; 164
 opera di captazione opera di utilizzo; 161
 Opera di monitoraggio; 171
 Opera di recapito finale; 73
 Opera Di Recapito Finale; 171
 opera di recapito finale opera di utilizzo; 161
 opera di restituzione; 72
 Opera Di Restituzione Opera Di Utilizzo; 165
 Opera Di Scambio; 171
 opera di sollevamento; 78

Opera Di Trasporto; 170
opera di utilizzo; 74
opera di utilizzo tipologia di utilizzo; 161
opera di utilizzo tipologia di utilizzo scarico di insediamento produttivo; 161
opera infrastrutturale accessoria; 71
Opera Infrastrutturale Accessoria; 171
organizzazione; 46
outsourcing; 45

P

Parametro; 140
Parametro Biologico; 140
Parametro Chimico; 140
Parametro Fisico; 140
parametro metodica; 161
parco naturalistico; 156
partitore idraulico; 88
periodo di utilizzo; 107
periodo di utilizzo per insediamento produttivo; 107
periodo di utilizzo Per Opera Di Captazione; 108
periodo di utilizzo Per Opera Di utilizzo; 108
periodo di utilizzo Per Opera Per Opera Di Recapito Finale; 108
periodo di utilizzo Per Scarico Di Insediamento Produttivo; 109
persona fisica; 25
Persona Fisica Raggruppamento; 164
persona giuridica; 25
Persona giuridica Raggruppamento; 165
picchetto; 157
Piccola diga; 83
Piezometro; 65
pompa idraulica; 148
portata DMV; 71
pozzo; 65
pozzo monitorato; 67
pozzo per captazione; 67
Pratica amministrativa; 31
presa; 63
presa da corpo idrico artificiale; 65
presa da corpo idrico naturale; 64
prova emungimento; 69

provincia; 23
provinciale; 156
Provinciale; 154
Provvedimento amministrativo; 48
Punto di cessione tra impianto e impianto; 81
Punto di cessione tra impianto e rete; 82
punto di scambio derivazione-derivazione; 83
Punto di scambio tra rete e rete; 82
punto di smaltimento acque; 113
punto di smaltimento suolo; 113

R

Raccordo ad uso generico; 90
Raccordo ad uso misto acquedottistico; 90
Raccordo ad uso misto irriguo; 90
raccordo logico; 90
raggruppamento; 27
rappresentativita'; 21
recapito finale in corpo idrico superficiale; 112
recapito finale su suolo; 113
recapito in sottorete fognaria; 115
regime idrometrico; 134
regime pluviometrico; 133
Regionale; 156
regione; 22
registratore; 149
restituzione; 111
rete di collettamento; 86
rete di distribuzione acquedottistica; 77
Rete di monitoraggio; 135
rete fognaria; 84
rete fognaria interna; 86
rete idraulica; 168
reticolo idrografico; 168
reticolo infrastrutturale risorse idriche; 168

S

Salto; 93
Sbarramento; 68
scarico; 111

scarico civile; 112
scarico di insediamento produttivo; 113
scarico di insediamento produttivo pratica amministrativa; 166
Scarico in corpo idrico superficiale; 114
scarico misto; 111
Scarico nel sottosuolo o in corpo idrico sotterraneo; 115
scarico su suolo; 114
scolmatori; 94
Sensore automatico; 139
serbatoio di accumulo; 80
Serbatoio di impianto acquedottistico; 80
Serbatoio di rete di distribuzione; 81
servizio acquedotto; 42
servizio depurazione; 44
servizio fognatura; 43
servizio idrico integrato; 41
sezione; 132
sezione ctr raster 10.000; 154
sezione dati amministrativi e di bilancio; 170
sezione dati archivio documentale; 170
sezione dati geografici; 168
sezione dati tecnici; 169
sfioratore; 89
Sifone; 88
sito contaminato; 155
sorgente; 128
sorgente monitorata; 130
sorgente per captazione; 130
Sottorete fognaria; 86
sottorete fognaria comunale; 87
Statale; 154
stazione di monitoraggio; 136
Stazione di pompaggio; 78
stazione di pompaggio impianto acquedottistico; 79
Stazione di pompaggio impianto acquedottistico; 78
Stazione di pompaggio rete di distribuzione; 78; 79
stazione ferroviaria; 155
Stazione rete di monitoraggio; 135
Strumentazione; 171
Su canale artificiale; 136
Su corso d'acqua naturale; 136

Su fontanile; 136
Su invaso artificiale; 136
Su lago naturale; 136
Su pozzo/ piezometro; 136
Su presa; 136
Su sorgente; 136
Su trincea drenante; 136
Superstrada; 154

T

tariffa utenza; 41
tipo aggregazione misure; 141
tipologia di utilizzo; 105
Tipologia di utilizzo periodo origine; 167
titolare; 27
titolare della derivazione; 27
titolare derivazione; 161
titolare scarico di insediamento produttivo; 27; 161
titolarità e gestione; 170
toponimo ctr; 154
torrino Piezometrico; 53
Trattamento acque fanghi; 105
Tratto di Canale acquedottistico; 97
Tratto di canale derivativo; 95
Tratto di canale di impianto acquedottistico; 97
Tratto di canale di rete di distribuzione; 97
Tratto di Canale fognario; 96
Tratto di canale smaltimento; 96
Tratto di canale sottorete fognario; 96
Tratto di condotta acquedottistica; 92
Tratto di condotta derivativa; 94
Tratto di condotta di impianto acquedottistico; 92
Tratto di condotta di rete di distribuzione; 92
Tratto di condotta di smaltimento; 92
Tratto di condotta di sottorete fognaria; 92
Tratto di condotta fognaria; 92
tratto di Corso d'acqua; 124
Tratto di Galleria acquedottistica; 99
Tratto di galleria fognaria; 98
Tratto di galleria impianto acquedottistico; 99

Tratto di galleria rete di distribuzione; 99
Tratto di galleria smaltimento; 98
Tratto di galleria sottorete fognaria; 98
Tratto Galleria derivativa; 99
Tratto raccordo logico; 91
trincea drenante; 69

U

ULO (Unità Locale Operativa); 28
Unità di misura; 139
unità litologica; 133
uso idroelettrico; 109
uso igienico e assimilati; 110
uso industriale; 110
uso irriguo; 110
uso per consumo umano; 109
uso per legge; 106
uso piscicolo; 110
utenza; 28
Utilizzo Della Risorsa Idrica; 170

V

validazione consistenza valori; 143
validazione valori di misura; 142
Valore Dichiarato Per Impianto Trattamento Acque Fognarie; 151
Valore Dichiarato Per Scarico Civile; 151
Valore Dichiarato Per Scarico Di Inseidamento Produttivo; 151
valorizzazione economica; 39
vasca di carico; 81
Verso Impianto Altro Acquedotto; 81
Verso Impianto Stesso Acquedotto; 81
Verso Rete Altro Acquedotto; 82
Verso Rete Stesso Acquedotto; 82
viabilità ferroviaria; 155
viabilità stradale; 154
vincolo idrogeologico; 156
voce di bilancio servizio acquedotto; 34
voce di bilancio servizio depurazione; 35
voce di bilancio Servizio fognatura; 32

INDICE

1	INTRODUZIONE.....	18
1.1	SCOPO.....	18
1.2	CONTESTO.....	18
2	ENTI / PERSONE.....	19
2.1	ARPA.....	19
2.2	ASL.....	19
2.3	AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE (ATO).....	19
2.4	RAPPRESENTATIVITÀ.....	20
2.5	AZIENDA A RISCHIO.....	20
2.6	COMUNE.....	21
2.7	COMUNE D'ITALIA.....	21
2.8	COMUNITA' MONTANA.....	21
2.9	REGIONE.....	21
2.10	PROVINCIA.....	22
2.11	GESTORE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO.....	22
2.12	CONSORZIO INDUSTRIALE.....	23
2.13	AZIENDA INDUSTRIALE.....	23
2.14	PERSONA FISICA.....	23
2.15	PERSONA GIURIDICA.....	24
2.16	ALTRA PERSONA GIURIDICA.....	25
2.17	INDIRIZZARIO.....	25
2.18	COUTENZA.....	25
2.19	TITOLARE.....	26
2.20	TITOLARE DELLA DERIVAZIONE.....	26
2.21	TITOLARE SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO.....	26
2.22	RAGGRUPPAMENTO.....	26
2.23	UTENZA.....	26
2.24	ULO (UNITÀ LOCALE OPERATIVA).....	27

2.25	CONSORZIO IRRIGUO DI PRIMO GRADO.....	27
2.26	CONSORZIO IRRIGUO DI SECONDO GRADO.....	29
3	OGGETTI AMMINISTRATIVI / FINANZIARI / ECONOMICI.....	30
3.1	PRATICA AMMINISTRATIVA.....	30
3.2	FINANZIAMENTO.....	31
3.3	BILANCIO ECONOMICO SERVIZIO IDRICO INTEGRATO.....	31
3.4	VOCE DI BILANCIO SERVIZIO FOGNATURA.....	32
3.5	VOCE DI BILANCIO SERVIZIO ACQUEDOTTO.....	33
3.6	VOCE DI BILANCIO SERVIZIO DEPURAZIONE.....	35
3.7	BILANCIO ECONOMICO CONSORZIO IRRIGUO.....	36
3.8	MUTUO.....	37
3.9	INVESTIMENTO ECONOMICO.....	37
3.10	COPERTURA INVESTIMENTI.....	38
3.11	VALORIZZAZIONE ECONOMICA.....	39
3.12	GESTIONE UTENZA.....	40
3.13	TARIFFA UTENZA.....	41
3.14	SERVIZIO IDRICO INTEGRATO.....	42
3.15	SERVIZIO ACQUEDOTTO.....	43
3.16	SERVIZIO FOGNATURA.....	44
3.17	SERVIZIO DEPURAZIONE.....	45
3.18	OUTSOURCING.....	46
3.19	ORGANIZZAZIONE.....	47
3.20	DOCUMENTO.....	48
3.21	ISTANZA.....	48
3.22	PROVVEDIMENTO AMMINISTRATIVO.....	49
3.23	ATTIVITÀ ISTAT.....	49
4	SUDDIVISIONI AREALI.....	50
4.1	AGGLOMERATO.....	50
4.2	AREA DI INTERESSE.....	50
4.3	AREA OMOGENEA.....	51
4.4	COMPENSORIO IRRIGUO.....	51
1	INFRASTRUTTURE.....	52

5	52
5.1 ACQUEDOTTO	52
5.2 CONSUMO PER ACQUEDOTTO	54
5.3 TORRINO PIEZOMETRICO	55
5.4 INFRASTRUTTURA IRRIGUA	55
5.5 IMPIANTO DI ACQUEDOTTO	56
5.6 IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE POTABILI.....	57
5.7 IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE SCARICO	58
5.8 IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO	59
5.9 IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE FOGNARIE	60
5.10 CONFORMITÀ.....	62
5.11 IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE	62
5.12 IMPIANTO DI DEPURAZIONE	63
5.13 OPERA DI CAPTAZIONE E VENUTA A GIORNO	63
5.14 PRESA.....	65
5.15 PRESA DA CORPO IDRICO NATURALE.....	66
5.16 PRESA DA CORPO IDRICO ARTIFICIALE	66
5.17 PIEZOMETRO	67
5.18 POZZO	67
5.19 POZZO MONITORATO	69
5.20 POZZO PER CAPTAZIONE	69
5.21 FILTRO.....	69
5.22 CAMPO POZZI.....	70
5.23 SBARRAMENTO	70
5.24 TRINCEA DRENANTE	70
5.25 PROVA EMUNGIMENTO	71
5.26 CEMENTAZIONE	71
5.27 DRENO	72
5.28 DIAMETRO COLONNA	72
5.29 PORTATA DMV	72
5.30 OPERA INFRASTRUTTURALE ACCESSORIA	73
5.31 OPERA DI ADDUZIONE.....	73
5.32 OPERA DI RESTITUZIONE.....	74
5.33 OPERA DI RECAPITO FINALE	74

5.34	OPERA DI UTILIZZO	75
5.35	MATERIALE SOTTORETE FOGNARIA	76
5.36	MATERIALE IMPIANTO ACQUEDOTTISTICO	76
5.37	MATERIALE RETE ACQUEDOTTISTICA	76
5.38	MATERIALE DI FABBRICAZIONE	77
5.39	DERIVAZIONE	77
5.40	RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUEDOTTISTICA	78
5.41	OPERA DI SOLLEVAMENTO	80
5.42	STAZIONE DI POMPAGGIO	80
5.43	STAZIONE DI POMPAGGIO RETE DI DISTRIBUZIONE	81
5.44	STAZIONE DI POMPAGGIO IMPIANTO ACQUEDOTTISTICO	81
5.45	STAZIONE DI POMPAGGIO AD USO IRRIGUO	81
5.46	STAZIONE DI POMPAGGIO AD USO DIVERSO	81
5.47	SERBATOIO DI ACCUMULO	81
5.48	SERBATOIO DI IMPIANTO ACQUEDOTTISTICO	82
5.49	SERBATOIO DI RETE DI DISTRIBUZIONE	82
5.50	VASCA DI CARICO	82
5.51	DEMODULATORE	82
5.52	PUNTO DI CESSIONE TRA IMPIANTO E IMPIANTO	82
5.53	PUNTO DI CESSIONE TRA IMPIANTO E RETE	83
5.54	PUNTO DI SCAMBIO TRA RETE E RETE	84
5.55	COLATURA	84
5.56	PUNTO DI SCAMBIO DERIVAZIONE-DERIVAZIONE	84
5.57	INVASO ARTIFICIALE	85
5.58	RETE FOGNARIA	86
5.59	RETE FOGNARIA INTERNA	87
5.60	RETE DI COLLETTAMENTO	87
5.61	SOTTORETE FOGNARIA	87
5.62	SOTTORETE FOGNARIA COMUNALE	89
5.63	COLLETTORE SOVRACOMUNALE	89
5.64	ATTRAVERSAMENTO	89
5.65	PARTITORE IDRAULICO	90
5.66	MODULATORE	90
5.67	SFIORATORE	90

5.68	MISURATORE	91
5.69	RACCORDO LOGICO	92
5.70	TRATTO RACCORDO LOGICO.....	92
5.71	CONDOTTA	93
5.72	TRATTO DI CONDOTTA FOGNARIA	94
5.73	TRATTO DI CONDOTTA ACQUEDOTTISTICA	94
5.74	CONDOTTA FORZATA	95
5.75	TRATTO DI CONDOTTA DERIVATIVA	96
5.76	CANALE.....	96
5.77	TRATTO DI CANALE DERIVATIVO.....	97
5.78	TRATTO DI CANALE FOGNARIO	98
5.79	TRATTO DI CANALE ACQUEDOTTISTICO	99
5.80	GALLERIA	100
5.81	TRATTO DI GALLERIA FOGNARIA.....	100
5.82	TRATTO DI GALLERIA ACQUEDOTTISTICA	101
5.83	TRATTO GALLERIA DERIVATIVA	101
5.84	METODO IRRIGUO	102
5.85	IMBOCCATURA CU	102
5.86	CENTRALE IDROELETTRICA	102
5.87	AZIENDA PISCICOLA	103
5.88	CENTROIDE AREA IRRIGATA	104
5.89	IMBOCCATURA IG	105
5.90	INSEDIAMENTO PRODUTTIVO.....	105
5.91	MATERIA PRIMA	106
5.92	CICLO PRODUTTIVO.....	107
5.93	TRATTAMENTO ACQUE FANGHI	107
5.94	TIPOLOGIA DI UTILIZZO	108
5.95	USO PER LEGGE.....	108
5.96	PERIODO DI UTILIZZO.....	109
5.97	PERIODO DI UTILIZZO PER INSEDIAMENTO PRODUTTIVO	110
5.98	PERIODO DI UTILIZZO PER OPERA DI CAPTAZIONE.....	110
5.99	PERIODO DI UTILIZZO PER OPERA DI UTILIZZO.....	110
5.100	PERIODO DI UTILIZZO PER OPERA PER OPERA DI RECAPITO FINALE	111
5.101	PERIODO DI UTILIZZO PER SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO	111

5.102	USO CONSUMO UMANO	111
5.103	USO IDROELETTRICO.....	112
5.104	USO IRRIGUO	112
5.105	USO INDUSTRIALE.....	112
5.106	USO PISCICOLO	112
5.107	USO IGIENICO E ASSIMILATI	113
5.108	RESTITUZIONE	113
5.109	SCARICO	113
5.110	SCARICO MISTO	114
5.111	SCARICO CIVILE.....	114
5.112	RECAPITO FINALE IN CORPO IDRICO SUPERFICIALE	114
5.113	RECAPITO FINALE SU SUOLO	115
5.114	PUNTO DI SMALTIMENTO ACQUE	115
5.115	PUNTO DI SMALTIMENTO SUOLO	115
5.116	SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO	115
5.117	SCARICO IN CORPO IDRICO SUPERFICIALE	116
5.118	SCARICO SU SUOLO.....	116
5.119	SCARICO NEL SOTTOSUOLO O IN CORPO IDRICO SOTTERRANEO	117
5.120	RECAPITO IN SOTTORETE FOGNARIA	117
6	RISORSA IDRICA	118
6	RISORSA IDRICA	118
6.1	BACINO IDROGRAFICO.....	118
6.2	BACINO ELEMENTARE.....	119
6.3	BACINO INFERIORE	120
6.4	BACINO PRINCIPALE.....	120
6.5	BACINO IMBRIFERO MONTANO	120
6.6	BACINO IDROGEOLOGICO	120
6.7	CORPO IDRICO.....	121
6.8	CORPO IDRICO SOTTERRANEO	121
6.9	ACQUIFERO PERMEABILE PER POROSITA' INTERGRANULARE	122
6.10	ACQUIFERO PERMEABILE PER FESSURAZIONE O CARSIAMO	122
6.11	ACQUIFERO A PERMEABILITA' MISTA.....	122

6.12	CORPO IDRICO SOTTERRANEO SUPERFICIALE	123
6.13	CORPO IDRICO SOTTERRANEO PROFONDO	123
6.14	CORPO IDRICO SUPERFICIALE	123
6.15	CORSO D'ACQUA NATURALE	124
6.16	TRATTO DI CORSO D'ACQUA	125
6.17	LAGO NATURALE.....	125
6.18	SORGENTE	129
6.19	SORGENTE PER CAPTAZIONE	130
6.20	SORGENTE MONITORATA	131
6.21	FONTANILE	131
6.22	IDROGRAFIA PRINCIPALE	131
6.23	IDROGRAFIA SECONDARIA	132
6.24	SEZIONE	132
6.25	UNITÀ LITOLOGICA	133
6.26	REGIME PLUVIOMETRICO	134
6.27	REGIME IDROMETRICO	134
7	MONITORAGGIO	135
7.1	RETE DI MONITORAGGIO	135
7.2	STAZIONE RETE DI MONITORAGGIO	135
7.3	STAZIONE DI MONITORAGGIO	136
7.4	SENSORE AUTOMATICO	139
7.5	UNITÀ DI MISURA	140
7.6	METODICA DI ANALISI.....	140
7.7	PARAMETRO.....	140
7.8	GRUPPO PARAMETRI	141
7.9	TIPO AGGREGAZIONE MISURE	142
7.10	CRITERIO DI VALIDAZIONE.....	142
7.11	VALIDAZIONE VALORI DI MISURA	142
7.12	VALIDAZIONE CONSISTENZA VALORI.....	143
7.13	AUTOMATICA ACQUE SUPERFICIALI.....	143
7.14	CAMPIONAMENTO MEDIO COMPOSITO ACQUE SUPERFICIALI.....	144
7.15	AUTOMATICA ACQUE SOTTERRANEE	145
7.16	MANUALE ACQUE SOTTERRANEE	146

7.17	AGGREGAZIONE MISURE AUTOMATICHE	147
7.18	MANUALE ACQUE SUPERFICIALI	148
7.19	POMPA IDRAULICA.....	149
7.20	REGISTRATORE	150
7.21	MISURA.....	150
7.22	MISURA PER SCARICHI	150
7.23	MISURA PER SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	151
7.24	MISURA PER DERIVAZIONI.....	151
7.25	CAMPIONAMENTO.....	151
7.26	VALORE DICHIARATO PER SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO	152
7.27	VALORE DICHIARATO PER SCARICO CIVILE	152
7.28	VALORE DICHIARATO PER IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE FOGNARIE	152
7.29	CAMPIONAMENTO ISTANTANEO	153
7.30	CAMPIONAMENTO CONTINUO.....	153
7.31	CAMPIONAMENTO MEDIO-COMPOSITO	153
8	LIVELLI INFORMATIVI DI BASE.....	154
8.1	SEZIONE CTR RASTER 10.000.....	154
8.2	TOPONIMO CTR	154
8.3	VIABILITÀ STRADALE.....	154
8.4	VIABILITÀ FERROVIARIA	155
8.5	STAZIONE FERROVIARIA	155
8.6	SITO CONTAMINATO	155
8.7	VINCOLO IDROGEOLOGICO	156
8.8	PARCO NATURALISTICO	156
8.9	OLEODOTTO	156
8.10	PICCHETTO	157
8.11	DISCARICA.....	157
8.12	CTR RASTER 10.000.....	157
8.13	CURVA DI LIVELLO ALTIMETRICO	157
8.14	AREA SENSIBILE	158
8.15	COLTURA.....	158
8.16	OGGETTO.....	158
8.17	COMPONENTE	159

8.18	IMMAGINE	159
8.19	IPERTESTO	159
8.20	EDIFICATO	159
8.21	ISOLATO	160
9	CLASSI DI LINK.....	161
9.1	TITOLARE SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO	161
9.2	PARAMETRO METODICA	161
9.3	OPERA DI UTILIZZO TIPOLOGIA DI UTILIZZO	161
9.4	OPERA DI UTILIZZO TIPOLOGIA DI UTILIZZO SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO.....	161
9.5	OPERA DI CAPTAZIONE OPERA DI UTILIZZO	161
9.6	OPERA DI RECAPITO FINALE OPERA DI UTILIZZO	161
9.7	TITOLARE DERIVAZIONE	161
9.8	ACQUEDOTTO INSEDIAMENTO PRODUTTIVO	162
9.9	COMPETENZA COMUNE	162
9.10	COMPETENZA PROVINCIA	162
9.11	BACINO DI UTENZA SERVIZIO	163
9.12	BACINO D'UTENZA IMPIANTO	163
9.13	BACINO D'UTENZA ACQUEDOTTO	163
9.14	ACQUEDOTTO TIPOLOGIA DI UTILIZZO	164
9.15	OPERA DI CAPTAZIONE E VENUTA A GIORNO DERIVAZIONE	164
9.16	PERSONA FISICA RAGGRUPPAMENTO.....	164
9.17	PERSONA GIURIDICA RAGGRUPPAMENTO.....	165
9.18	OPERA DI RESTITUZIONE OPERA DI UTILIZZO.....	165
9.19	CONSORZIO IRRIGUO I GRADO II GRADO	165
9.20	CONSORZIO IRRIGUO I GRADO COLTURA	166
9.21	CONSORZIO IRRIGUO II GRADO COLTURA	166
9.22	CONSORZIO IRRIGUO I GRADO PERSONA FISICA.....	166
9.23	SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO PRATICA AMMINISTRATIVA	166
9.24	TIPOLOGIA DI UTILIZZO PERIODO ORIGINE.....	166
9.25	BACINO IDROGRAFICO ELEMENTARE UNITÀ LITOLOGICA	167
9.26	AREA PER METODO IRRIGUO	167
10	OGGETTI “CONTENITORE”.....	168

10.1	CARTOGRAFIA DI SERVIZIO	168
10.2	SEZIONE DATI GEOGRAFICI	168
10.3	IDROGRAFIA ED IDROLOGIA	168
10.4	INFRASTRUTTURE RISORSE IDRICHE	168
10.5	RETE IDRAULICA.....	168
10.6	RETICOLO IDROGRAFICO.....	168
10.7	RETICOLO INFRASTRUTTURALE RISORSE IDRICHE.....	168
10.8	INFRASTRUTTURA FOGNARIA	168
10.9	INFRASTRUTTURA ACQUEDOTTISTICA	169
10.10	INFRASTRUTTURA DERIVATIVA	169
10.11	INFRASTRUTTURA MONITORAGGIO.....	169
10.12	DATO TECNICO SPECIALISTICO.....	169
10.13	SEZIONE DATI TECNICI.....	169
10.14	DATO DICHIARATO	169
10.15	DATO MISURATO	169
10.16	SEZIONE DATI AMMINISTRATIVI E DI BILANCIO.....	169
10.17	TITOLARITÀ E GESTIONE.....	169
10.18	BILANCIO ECONOMICO DI GESTIONE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO	170
10.19	SEZIONE DATI ARCHIVIO DOCUMENTALE	170
10.20	GESTIONE SICUREZZA E PROFILAZIONE UTENTI.....	170
10.21	OPERA DI CAPTAZIONE E VENUTA A GIORNO	170
10.22	OPERA DI TRASPORTO	170
10.23	UTILIZZO DELLA RISORSA IDRICA	170
10.24	OPERA DI RECAPITO FINALE.....	170
10.25	OPERA INFRASTRUTTURALE ACCESSORIA	171
10.26	STRUMENTAZIONE	171
10.27	OPERA DI SCAMBIO	171
10.28	OPERA DI MONITORAGGIO.....	171

1 Introduzione

1.1 SCOPO

Questo Glossario delle Classi, relativo al progetto Evoluzione del SIRI, fa da complemento al “diagramma generale” delle classi, ossia un modello di tipo concettuale, utilizzato per predisporre la base dati su cui verterà l’intero Sistema.

Il documento è diviso in capitoli basati sui diversi argomenti logici in cui è possibile raggruppare le classi del Sistema Informativo: ad ogni classe è associata una tabella che raggruppa i relativi attributi. Le colonne della tabella sono:

CAMPO = record che definisce l’attributo nella base dati

DESCRIZIONE = commento all’attributo

TIPO = tipologia dell’attributo (carattere, numerico intero, numerico decimale, data, ...)

LUNGH. : numero di caratteri dell’attributo

Obblig. = obbligatorietà dell’attributo (is null, is not null)

RANGE = valori che può assumere l’attributo

Nell’ultimo capitolo sono riportate alcune semplici definizioni dei termini tipici delle base dati e/o della materia tecnica trattata nel progetto, quindi di pratica utilità.

Infine, per facilitare la ricerca delle varie classi, sono stati inseriti due indici: un sommario classico, in cui vengono evidenziati gli argomenti logici che raggruppano le varie classi e un indice analitico che elenca i nomi delle varie classi in ordine alfabetico.

1.2 CONTESTO

Il progetto Evoluzione del SIRI è stato inizialmente suddiviso in sette componenti logiche:

A = BDG (Banca Dati Giuridica),

B = Derivazioni e Infrastrutture Irrigue,

C = Scarichi,

D = Integrazione dei monitoraggi,

E = Evoluzione di SCI e sottoprogetti collegati,

F = Estrazione dati per l’ANPA,

G = Componenti Risorse Idriche Naturali.

In questo Glossario si intende pertanto raggruppare il più possibile le classi comuni a più Componenti del progetto e per questo motivo sono stati individuati degli argomenti logici di raggruppamento.

Per quanto riguarda la Componente A, è stato mantenuto un intero capitolo a parte, in quanto non è integrata con le altre sei componenti.

2 Enti / persone

2.1 ARPA

Azienda Regionale per la Protezione Ambientale.

2.1.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
Codice		Number	15	NOT NULL	
Denominazione		String	100	NULL	

2.2 ASL

Azienda Sanitaria Locale

2.2.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
Codice		Number	15	NOT NULL	
Denominazione		String	100	NULL	
Territorio di competenza		String	100	NULL	

2.3 AMBITO TERRITORIALE OTTIMALE (ATO)

Autorità d'ambito: forma di cooperazione tra comuni e provincie ai sensi dell'articolo 9, comma 2, della legge 5 gennaio 1994, n. 36 (d.Lgs. 152/99).

2.3.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
ID_AMBITOTERR	Identificativo ambito territoriale	CHAR	(1)	NOT null	1/2/3/4/5/6
NOME	Denominazione Ato	VARCHAR2	(60)	NULL	
Direttore	Direttore ATO	stringa		NULL	

Sede	Località della Sede legale dell' ATO	stringa	100	NULL	
Indirizzo					
Sitoweb		stringa	50	NULL	
e-mail		stringa	50	NULL	
Telefono		number	20	NULL	
Fax		number	20	NULL	
Presidente	Presidente dell' ATO	stringa	100	NULL	
Data_cost_ATO	Data di costituzione dell' ATO	data	2/2/4	NULL	
Data_appr_PA	Data approvazione piano d' Ambito	data	2/2/4	NULL	
Data_affid_Servizio	Data affidamento servizio	data	2/2/4	NULL	
Data_rev_PA	Data ultima revisione piano d' Ambito	data	2/2/4	NULL	
Num_comuni	Numero comuni appartenenti all' Ambito				
Abitanti_tot(calc)	Abitanti residenti totali				
Superficie	Superficie in km ²				
Note		Stringa	100	null	

2.4 RAPPRESENTATIVITÀ

Indica la percentuale di rappresentatività di un ATO in una provincia, una comunità montana, un'area omogenea.

2.4.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
Percentuale	Percentuale di rappresentatività	number	5	NULL	

2.5 AZIENDA A RISCHIO

Insedimento produttivo caratterizzato da elevata pericolosità legata o ad emissione di sostanze inquinanti o ad accadimenti incidentali. È corredato da una copertura cartografica

2.5.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
	Denominazione insediamento	VARCHAR2	(60)	NULL	

2.6 COMUNE

Ente pubblico amministrativo elementare.

2.6.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
COD_ISTAT	Codice ISTAT	VARCHAR2,	(6)	NUT NULL	
DENOMINA /Toponimo	Denominazione comune	VARCHAR2	(60)	NULL	
POPOL_RES	Popolazione residente	NUMBER	(10)	NOT NULL	
Telefono		String	20	NULL	
Area	Superficie in km ²	numero	15	NULL	

2.7 COMUNE D'ITALIA

Vedi definizione e attributi di COMUNE; i dati di questa classe comprendo i Comuni di tutta l'Italia.

2.8 COMUNITA' MONTANA

Forma associata di più Comuni in un territorio montano.

2.8.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH	obl.	RANGE
Identificativo	Codice interno della base date utile ad identificare la comunità montana	CHAR	2	NOT NULL	
DESCRIZIONE	Denominazione Comunità Montana	VARCHAR2	20	NOT NULL	
Telefono	Telefono della sede della comunità montana	string	20	NULL	

2.9 REGIONE

Ente pubblico amministrativo.

2.9.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
-------	-------------	------	--------	--------	-------

CODICE_ISTAT	Codice Istat	Number	15	NOT NULL	
NOME	Denominazione della regione	String	100	NULL	
SIGLA	Sigla identificativa	string	5	NULL	

2.10 PROVINCIA

Ente pubblico amministrativo.

2.10.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
Codice ISTAT		Number	15	NOT NULL	
SIGLA_PROV	Sigla della provincia	CHAR	(2)	NOT NULL	
DESCRIZIONE	Denominazione Provincia	VARCHAR2	(20)	NULL	
Telefono	Telefono della sede	string	20	NULL	

2.11 GESTORE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Il gestore del servizio idrico integrato è la persona fisica e giuridica che controlla il buon andamento delle infrastrutture acquedottistiche, fognarie e depurative

2.11.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	OBBLIG.	RANGE
ID_GESTORE	Codice gestore	CHAR	(4)	Not null	
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBER	(4)	NULL	
DENOMINA	Denominazione gestore	VARCHAR2	(80)	NULL	
CODIFISC	Codice fiscale gestore	CHAR	(16)	NULL	
Località	Denominazione comune sede legale sostituisce COMUNE presente in SCI	VARCHAR2	(40)	NULL	
CODIPOST	Codice postale della sede legale del gestore	VARCHAR2	(5)	NULL	
PREFITEL	Prefisso telefonico della sede legale del gestore	VARCHAR2	(4)	NULL	
TELEFONO	Numero telefonico della sede legale del gestore	VARCHAR2	(15)	NULL	
Fax	Fax	Number	(10)	NULL	
Www	Pagina web	stringa	100	NULL	
e-mail	Indirizzo e-mail	stringa	100	NULL	

Direttore_gen	Direttore generale	stringa	100	NULL	
Direttore_tec	Direttore tecnico	stringa	100	NULL	
Direttore_amm	Direttore amministrativo	stringa	100	NULL	
	Portata complessiva scaricata da insediamenti produttivi autorizzati in fognatura in ...	number	15	Null	
	Numero complessivo abitanti equivalenti (relativo a insediamenti produttivi autorizzati a scaricare in fognatura)	number	15	null	
	Popolazione servita fluttuante - presenze totale annuo	number	15	null	

2.12 CONSORZIO INDUSTRIALE

Aggregazione di più aziende industriali. Possiede sede legale propria ed è normalmente detentore di uno o più insediamenti produttivi dislocati sul territorio.

2.12.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
Ragione sociale		String	100		

2.13 AZIENDA INDUSTRIALE

Soggetto pubblico o privato che produce beni o servizi. Possiede una sede legale propria ed è normalmente detentore di uno o più insediamenti produttivi dislocati sul territorio.

2.13.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
Ragione sociale		String	100		

2.14 PERSONA FISICA

Colui che è in grado di porre in essere situazioni giuridicamente rilevanti.

2.14.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
Cognome		String	100	Not null	

Nome		String	100	Not null	
Codice fiscale		String	20	Not null	
Ruolo		Char	(1)	Null	
Telefono		Varchar2	(20)	Null	
Fax		Varchar2	(20)	Null	
Mail		Varchar2	50	Null	
Soggetto domicilio		string	50	Null	
DATA_NASCITA		data	2/2/4	null	
LUOGO_NASCITA		string	60	Null	
	Referente per la fase di istruttoria	integer	1	null	Si/no
	Numeri di telefono	string		Null	
	Indirizzi e-mail	string		Null	
	Flag legale rappresentante	integer	1	null	Si/no
	mansione	String	100	null	

2.15 PERSONA GIURIDICA

Complesso organizzato di persone e di beni rivolto a uno scopo al quale la legge riconosce la qualifica di soggetto di diritto.

2.15.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
Ragione sociale		String	100	Null	
Partita IVA		String	20	Null	
Soggetto domicilio	Denominazione soggetto presso il quale è eletto il domicilio	string	50	Null	
IND_DOMICILIO		string	100	Null	
CAP_DOMICILIO		String	50	Null	
NATURA	Natura giuridica	VARC HAR2	(50)	Null	Comune, azienda speciale, consorzio, ente di diritto pubblico, società o impresa privata, , S.p.A. mista a maggioranza pubblica, S.p.A. mista a minoranza pubblica, S.r.l. mista a maggioranza pubblica, S.r.l. mista a minoranza pubblica,
telefono		Varcha	(20)	Null	
Fax		Varcha	(20)	Null	

mail		Varcha	50	Null	
Codice fiscale		String	20	Not null	
DATA CERTIFICAZIONE		data	2/2/4	Null	
NUM CERTIFICAZIONE		String	20		
COD AZIENDA OLD		string	20		
FK DEC CERTIFICAZIONE					

2.16 ALTRA PERSONA GIURIDICA

Soggetto dotato di valenza giuridica che non rientra nelle specializzazioni già previste per la classe persona giuridica, ma che risulta essere di interesse nell'ambito del sistema informativo.

2.16.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
	Categoria	string	50	null	

2.17 INDIRIZZARIO

Archivio degli indirizzi secondo lo standard dello Stradario Unico Regionale.

2.17.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
	Tipo via	string	50	Null	
	Nome via	string	100	Null	
	Numero civico	string	50	Null	
	Codice avviamento postale	Number	15	Null	

2.18 COUTENZA

La coutenza è un raggruppamento di persone fisiche e/o giuridiche co-titolari di una derivazione; il nome del titolare della derivazione è dato dalla denominazione ufficiale della coutenza; e può coincidere con il nome di uno dei componenti della Coutenza stessa.

2.18.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
-------	-------------	------	--------	--------	-------

	Denominazione ufficiale	string	15	null	
--	-------------------------	--------	----	------	--

2.19 TITOLARE

Nel sistema informativo esistono due tipi di titolari: di derivazione e di scarico di insediamento produttivo.

2.20 TITOLARE DELLA DERIVAZIONE

Persona (fisica o giuridica) o raggruppamento a cui è stato concesso il diritto di derivare acqua. Nel caso di semplici istanze il titolare è sinonimo di soggetto che ha inoltrato l'istanza di concessione di derivazione.

2.21 TITOLARE SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

Soggetto di diritto intestatario dell'autorizzazione a scaricare acqua proveniente da un un processo produttivo. Può essere persona fisica o giuridica. Nella seconda categoria rientrano aziende e consorzi industriali.

2.22 RAGGRUPPAMENTO

Un insieme di persone fisiche e/o giuridiche legate tra loro da un vincolo di solidarietà.

2.22.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	obblig	RANGE
SOGGETTO_DOMICILIO		String	(50)	NULL	
DENOMINAZIONE		String	(250)	NOT NULL	
CODICE_FISCALE_RAPPR		String	(20)	NULL	
P_IVA_RAPPR		String	(20)	NULL	
FLG_COUTENZA	Indica se la persona giuridica è una coutenza	string	1	Null	Si No

2.23 UTENZA

Uno o più usi dell'acqua che, per legge o per effetto di un provvedimento dell'autorità concedente, impongono a chi utilizza la risorsa, il pagamento di un canone demaniale. A tutti gli effetti tale soggetto viene individuato nelle informazioni contenute all'interno della pratica amministrativa della derivazione e viene a coincidere col titolare.

2.23.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
CODICE_UTENZA	Codice di riconoscimento per la bollettazione	string	(20)	NULL	
CANONE	Importo complessivo canone di concessione in €	Number	15	NULL	
DATA_DECORRENZA_CANONE		Data	2/2/4	NULL	
SCAD_CANONE_GG		string	(2)	NULL	
SCAD_CANONE_MM		string	(2)	NULL	
DATA_SOSP_CANONE		Data	2/2/4	NULL	
MOTIVO_SOSP_CANONE		string	(50)		
DATA_CESSAZIONE		data	2/2/4	NULL	
MOTIVO_CESSAZIONE		string	(50)	NULL	

2.24 ULO (UNITÀ LOCALE OPERATIVA)

Identifica le caratteristiche anagrafiche delle infrastrutture in cui si svolgono attività che comportano consumo della risorsa idrica prelevata. La collocazione sul territorio di tali infrastrutture, ove specificamente rilevata, viene invece demandata alle Opere di Utilizzo, suddivise a loro volta in specifiche categorie.

2.24.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
DENOMINAZIONE	Non ragione sociale; comprende la denominazione di centrali idroelettriche, aziende piscicole, insediamenti produttivi	String	(50)	NOT NULL	
TELEFONO		String	(20)	NULL	
FAX		String	(20)	NULL	
E_MAIL		String	(50)	NULL	

2.25 CONSORZIO IRRIGUO DI PRIMO GRADO

Il consorzio irriguo di primo grado è il soggetto elementare idoneo allo svolgimento, da parte degli utenti interessati, delle attività di irrigazione, avendo un ruolo prevalente sul territorio ai fini delle proposte di progettazione, realizzazione e gestione delle opere irrigue.

Il consorzio irriguo è quindi strettamente collegato alla coltura, al metodo irriguo, all'opera di captazione, all'infrastruttura irrigua, alla derivazione.

2.25.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
Denominazione	Denominazione consorzio di primo grado che ha aderito alla legge 21/99.	String	100	null	
Area irrigabile totale	Area complessiva irrigabile del consorzio espressa in ha	Number	15	null	
Area irrigata annuale	Area effettivamente irrigata espressa in ha (indicare in nota l'anno di riferimento).	Number	15	null	
Numero consortisti		Number	15	null	
Sviluppo complessivo condutture in km	Lunghezza complessiva di canali, condotte, gallerie in km	Number	15	null	
Volume annuo utilizzato in m3	Volume annuo utilizzato in m ³		15	null	
Portata massima in l/s	Portata massima in m ³ /s		15	null	
Descrizione sede		String	100	null	
Risorse umane		String	100	null	
Mezzi		String	100	null	
Portata media in l/s	Portata media in m ³ /s	Number	15	null	

2.26 CONSORZIO IRRIGUO DI SECONDO GRADO

Il consorzio irriguo di secondo grado è un soggetto composto da più consorzi di primo grado aggregati. Riveste a tutti gli effetti il ruolo prevalente sul territorio per quanto riguarda le proposte di progettazione, realizzazione e gestione delle opere irrigue in sostituzione dei singoli consorzi componenti. È un tipo particolare di raggruppamento, cioè aggregazione di n persone giuridiche elementari (consorzi di primo grado).

2.26.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Tipologia del consorzio	String	50	null	bonifica/irrigazione/bonifica e irrigazione
	Numeri di telefono	String	100	null	
	Indirizzi e-mail	String	100	null	
	Stato di proposta della fase di istruttoria	integer	1	null	Sì/no
	Superficie consorziata in ha	Number	15	null	
	Superficie irrigabile in ha	Number	15	null	
	Superficie effettivamente irrigata in ha	Number	15	null	
	Numero consortisti	Number	15	null	
	Sviluppo complessivo condutture in km	Number	15	null	
	Volume annuo utilizzato in m3	Number	15	null	
	Descrizione sede	String	100	null	
	Risorse umane	String	100	null	
	Mezzi	String	100	null	
	Descrizione previsione di bilancio e costo all'utente	String	100	null	
	Motivazione proposta di delimitazione	String	100	null	

3 Oggetti amministrativi / finanziari / economici

3.1 PRATICA AMMINISTRATIVA

Fascicolo dei carteggi relativi a una derivazione o subderivazione di acqua pubblica.

3.1.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
FLG_PRINCIPALE	Indica se si tratta della pratica più importante (cioè non l'unica!)	string	Text(1)	NULL	
FK_DEC_PRGCONS	Indicazione progetto di max o esecutivo o stato consistenza per derivazione	number	15	NULL	
DATA_PRGCONS	Data di progetto /stato consistenza per derivazione	data	2/2/4	NULL	
ATTENDIBILITA		string	Text(1)	NULL	
SCALA_CARTOG		number	15	NULL	
DATA_DECORR_TITOLO	Data decorrenza concessione per derivazione/autorizzazione per scarico	data	2/2/4	NULL	
DATA_SCADENZA_TITOLO	Data ufficiale scadenza concessione per derivazione/autorizzazione per scarico	data	2/2/4	NULL	
DATA_SCAD_EFFECTIVA	Data effettiva scadenza concessione per derivazione	data	2/2/4	NULL	
	Numero classificazione pratica/provvedimento autorizzativo	string	20	NotNull	
	Numero di riferimento archivio/protocollo	string	100	Null	
	Data riferimento archiviazione/protocollo	data	2/2/4	NULL	
	Stato pratica	string	200	Null	titolo valido/ titolo scaduto, in corso di rinnovo/ titolo scaduto e non rinnovato, rinunciato, revocato o dichiarato decaduto di cui e' stata accertata la cessazione/ titolo oggetto di domande di sanatoria, regolarizzazione o concessione preferenziale o riconoscimento - uso dell'acqua in atto/ titolo oggetto di semplici domande - nessun uso dell'acqua in atto
	Tipo pratica	string	20	NotNull	Derivazione/scarico

3.2 FINANZIAMENTO

Operazione mediante la quale le imprese acquisiscono i capitali monetari necessari per la gestione o per l'inizio della loro attività.

3.2.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Importo in €	number	15	null	

3.3 BILANCIO ECONOMICO SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Bilancio economico della gestione delle tre tipologie di servizio appartenenti al gestore. Il bilancio comprende i costi di gestione e le entrate di esercizio relative a un determinato anno di riferimento.

3.3.1 Gli attributi: (dati in migliaia di €)

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH	OBBLIG	RANGE
Campi calcolati	Sommatoria di tutte le voci presenti nei 3 conti economici dei servizi	numero			
Data_ref	Data di riferimento dei dati tecnici	data	2/2/4	Not null	

3.4 VOCE DI BILANCIO SERVIZIO FOGNATURA

Bilancio economico della gestione delle infrastrutture fognarie appartenenti al gestore. Il bilancio comprende i costi di gestione e le entrate di esercizio relative a un determinato anno di riferimento.

3.4.1 Gli attributi: (dati in migliaia di €)

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH	OBBLIG	RANGE
canone_fogn	canone fognatura	numero	15	null	
ricavi_all	ricavi per allacciamenti	numero	15	null	
ricavi_altro	ricavi per prestazioni accessorie	numero	15	null	
ricavi_lav_ct	ricavi per lavori conto terzi	numero	15	null	
altri_ric_tipici	altri ricavi tipici	numero	15	null	
var_rimanenze	variazione delle rimanenze	numero	15	null	
var_lav_corsord	variazione dei lavori in corso di ordinazione	numero	15	null	
incr_imm	incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	numero	15	null	
contrib_ce	contributi in conto esercizio	numero	15	null	
ric_vari	ricavi vari	numero	15	null	
costi_acq_mat	costi per acquisto di materiali di consumo e merci	numero	15	null	
costi_serv	costi per servizi	numero	15	null	
costi_bt	costi per godimento di beni terzi	numero	15	null	
amt_imb_imm	ammortamento immobilizzazioni immateriali	numero	15	null	
amt_imb_mat	ammortamento immobilizzazioni materiali	numero	15	null	
sval_imb	Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	numero	15	null	
var_riman	variazioni delle rimanenze di mat. Prime, sussidiarie, di cons. e merci	numero	15	null	
acc_fisc	accantonamento fiscale per rischi	numero	15	null	
altri_acc	altri accantonamenti	numero	15	null	
oneri_gest	oneri diversi di gestione	numero	15	null	
costo_pers_dir	costo personale diretto	numero	15	null	
costo_pers_ind	costo personale indiretto	numero	15	null	
spese_man	spese di manutenzione	numero	15	null	
spese_en	spese energia elettrica	numero	15	null	
ric_fin	ricavi finanziari	numero	15	null	
oneri_fin	oneri finanziari	numero	15	null	

ric_straord	ricavi straordinari	numero	15	null	
oneri_straord	oneri straordinari	numero	15	null	
altri_pos_red	altri elementi positivi di reddito	numero	15	null	
altri_neg_red	altri elementi negativi di reddito	numero	15	null	
ris_gest_ante_imp	risultato gestione ante imposte	numero	15	null	
imposte_red_es	imposte sul reddito dell'esercizio	numero	15	null	
Tot_ricavi_att_tipica(calc)	Sommatoria ricavi attività tipica	numero			
Tot_altri_ricavi (calc)	Sommatoria altri ricavi	numero			
Tot_ricavi(calc)	Sommatoria ricavi attività tipica e altri ricavi	numero		null	
Tot_costi(calc)	Sommatoria costi	numero		null	
Netto_esercizio(calc)	Risultato netto dell'esercizio	numero			

3.5 VOCE DI BILANCIO SERVIZIO ACQUEDOTTO

Bilancio economico della gestione delle infrastrutture acquedottistiche appartenenti al gestore. Il bilancio comprende i costi di gestione e le entrate di esercizio relative ad un determinato anno di riferimento.

3.5.1 Gli attributi (dati in migliaia di €):

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	OBBLIG.	RANGE
Fornitura_acqua_terzi	Fornitura acque a terzi	numero	15	null	
Fornitura_acqua_utenza	Fornitura acqua destinata all'utenza	numero	15	null	
Vendita_acqua_riut	Vendita acqua di riutilizzo	numero	15	null	
quota_cont	Quota di servizio contatori	numero	15	null	
ricavi_all	ricavi per allacciamenti	numero	15	null	
ricavi_lav_ct	ricavi per lavori conto terzi	numero	15	null	
ricavi_altro	ricavi per prestazioni accessorie		15	null	
altri_ric_tipici	altri ricavi tipici	numero	15	null	
ric_costi_soc	ricavi da copertura costi sociali (integrazioni su tariffe agevolate)	numero	15	null	
var_rimanenze	variazione delle rimanenze	numero	15	null	
var_lav_corsord	variazione dei lavori in corso di ordinazione	numero	15	null	
incr_imm	incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	numero	15	null	
contrib_ce	contributi in conto esercizio	numero	15	null	
ric_vari	ricavi vari	numero	15	null	
costi_acq_mat	costi per acquisto di materiali di consumo e merci	numero	15	null	
costi_serv	costi per servizi	numero	15	null	

costi_bt	costi per godimento di beni terzi	numero	15	null	
Costi_salvaguardia	Costi gestione aree di salvaguardia	numero	15	null	
Costi_canone_conc_servizio	Costi per canone di concessione del servizio	numero	15	null	
Costi_controlli	Costi per controlli analitici	numero	15	null	
Canone_derivazione	Canone concessione per la derivazione di acqua	numero	15	null	
amt_imb_imm	ammortamento immobilizzazioni immateriali	numero	15	null	
amt_imb_mat	ammortamento immobilizzazioni materiali	numero	15	null	
sval_imb	Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	numero	15	null	
var_riman	variazioni delle rimanenze di mat. Prime, sussidiarie, di cons. e merci	numero	15	null	
acc_fisc	accantonamento fiscale per rischi	numero	15	null	
altri_acc	altri accantonamenti	numero	15	null	
oneri_gest	oneri diversi di gestione	numero	15	null	
costo_pers_dir	costo personale diretto	numero	15	null	
costo_pers_ind	costo personale indiretto	numero	15	null	
costo_acq_dater_in	Costo acqua acquistata da terzi interni all'Ambito	numero	15	null	
costo_acq_dater_out	Costo acqua acquistata da terzi esterni all'Ambito	numero	15	null	
spese_man	spese di manutenzione	numero	15	null	
spese_en	spese energia elettrica	numero	15	null	
ric_fin	ricavi finanziari	numero	15	null	
oneri_fin	oneri finanziari	numero	15	null	
ric_straord	ricavi straordinari	numero	15	null	
oneri_straord	oneri straordinari	numero	15	null	
altri_pos_red	altri elementi positivi di reddito	numero	15	null	
altri_neg_red	altri elementi negativi di reddito	numero	15	null	
ris_gest_ante_imp	risultato gestione ante imposte	numero	15	null	
imposte_red_es	imposte sul reddito dell'esercizio	numero	15	null	
Tot_ricavi_att_tipica(calc)	Sommatoria ricavi attività tipica	numero			
Tot_altri_ricavi(calc)	Sommatoria altri ricavi	numero			
Tot_ricavi(calc)	Sommatoria ricavi attività tipica e altri ricavi	numero			
Tot_costi(calc)	Sommatoria costi	numero			
Netto_esercizio(calc)	Risultato netto dell'esercizio	numero			
	Volume annuo derivato in m3	number	15	null	

3.6 VOCE DI BILANCIO SERVIZIO DEPURAZIONE

Bilancio economico della gestione degli impianti di depurazione appartenenti al gestore. Il bilancio comprende i costi di gestione e le entrate di esercizio relative a un determinato anno di riferimento.

3.6.1 Gli attributi (dati in migliaia di €):

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	OBBLIGAT.	RANGE
canone_dep	canone depurazione	numero	15	null	
ricavi_altro	ricavi per prestazioni accessorie	numero	15	null	
ricavi_lav_ct	ricavi per lavori conto terzi	numero	15	null	
altri_ric_tipici	altri ricavi tipici	numero	15	null	
var_rimanenze	variazione delle rimanenze	numero	15	null	
var_lav_corsord	variazione dei lavori in corso di ordinazione	numero	15	null	
incr_imm	incrementi di immobilizzazioni per lavori interni	numero	15	null	
contrib_ce	contributi in conto esercizio	numero	15	null	
ric_vari	ricavi vari	numero	15	null	
costi_acq_mat	costi per acquisto di materiali di consumo e merci	numero	15	null	
costi_serv	costi per servizi	numero	15	null	
costi_bt	costi per godimento di beni terzi	numero	15	null	
amt_imb_imm	ammortamento immobilizzazioni immateriali	numero	15	null	
amt_imb_mat	ammortamento immobilizzazioni materiali	numero	15	null	
sval_imb	Altre svalutazioni delle immobilizzazioni	numero	15	null	
var_riman	variazioni delle rimanenze di mat. Prime, sussidiarie, di cons. e merci	numero	15	null	
acc_fisc	accantonamento fiscale per rischi	numero	15	null	
altri_acc	altri accantonamenti	numero	15	null	
oneri_gest	oneri diversi di gestione	numero	15	null	
costi_un_trat	costi unitari trattamento (€/m ³)	numero	15	null	
costo_pers_dir	costo personale diretto	numero	15	null	
costo_pers_ind	costo personale indiretto	numero	15	null	
spese_man	spese di manutenzione	numero	15	null	
spese_en	spese energia elettrica	numero	15	null	
ric_fin	ricavi finanziari	numero	15	null	
oneri_fin	oneri finanziari	numero	15	null	
ric_straord	ricavi straordinari	numero	15	null	
oneri_straord	oneri straordinari	numero	15	null	
altri_pos_red	altri elementi positivi di reddito	numero	15	null	

altri_neg_red	altri elementi negativi di reddito	numero	15	null	
ris_gest_ante_imp	risultato gestione ante imposte	numero	15	null	
imposte_red_es	imposte sul reddito dell' esercizio	numero	15	null	
Tot_ricavi_att_tipica(calc)	Sommatoria ricavi attività tipica	numero			
Tot_altri_ricavi (calc)	Sommatoria altri ricavi	numero			
Tot_ricavi(calc)	Sommatoria ricavi attività tipica e altri ricavi	numero			
Tot_costi(calc)	Sommatoria costi	numero			
Netto_esercizio(calc)	Risultato netto dell'esercizio	numero			

3.7 BILANCIO ECONOMICO CONSORZIO IRRIGUO

Contiene le voci di bilancio del consorzio irriguo di primo grado.

3.7.1 *Gli attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Anno di riferimento	string	100	null	
	Entrate in e	number	15	null	
	Uscite in e	number	15	null	

3.8 MUTUO

Mutui contratti dal gestore.

3.8.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
Imp_complessivo	Importo complessivo mutuo	numero	15	null	
Tasso_medio_interesse	Tasso medio annuo di interesse	numero	15	null	
Anno_inizio_amm	Anno inizio ammortamento	numero	15	null	
Anno_fine_amm	Anno fine ammortamento	numero	15	null	
Imp_medio_rata_annua	Importo rata annua	numero	15	null	
Istituto_credito	Istituto di credito	numero	15	null	
	Tipo di tasso	integer	1	null	fisso, variabile,misto
	Periodicità della rata	integer	1	null	mensile, semestrale,annuale

3.9 INVESTIMENTO ECONOMICO

Comprende gli investimenti effettuati negli ultimi 5 anni per ognuno dei tre servizi (ripartiti tra ampliamento e rinnovo) e le previsioni degli investimenti per i successivi 3 anni. Occorre indicare la modalità di copertura degli investimenti.

3.9.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
cespite	categoria di cespite	integer	1	Not null	(immobilizzazioni immateriali, terreni e fabbricati, impianti e macchinari, attrezzature industriali e commerciali, altri beni, beni gratuitamente devolvibili)
anno		number	4	Not null	ultimi 5 anni
ampliamento	cifra ampliamento	numero	15	Null	
rinnovo	cifra rinnovo	numero	15	Null	
tipo	Tipo di investimenti	integer	1	Not null	Effettuati/previsti
Totale ampliamento(calc)	Sommatoria valori ampliamento per ogni anno				
Totale rinnovo(calc)	Sommatoria valori per ogni anno				

3.10 COPERTURA INVESTIMENTI

Comprende i dati relativi alla modalità di copertura degli investimenti effettuati negli ultimi 5 anni previsti per i successivi tre anni.

3.10.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
cespite	categoria di cespite	integer	1	Not null	(immobilizzazioni immateriali, terreni e fabbricati, impianti e macchinari, attrezzature industriali e commerciali, altri beni, beni gratuitamente devolvibili)
periodo	Intervallo di tempo	string	100	null	ultimi 5 anni o prossimi 3 anni
tipo	Tipo di investimenti	integer	1	Not null	Effettuati/previsti
cop_autofin	valore copertura attraverso autofinanziamento	numero	15	null	
cop_contrib	valore copertura attraverso contributi a fondo perduto	numero	15	null	
cop_fin_oner	valore copertura attraverso finanziamento oneroso	numero	15	null	
valore_cum (calc)	Sommatoria dei: cop_contrib, cop_fin_oner, cop_autofin				

3.11 VALORIZZAZIONE ECONOMICA

Comprende il valore lordo e la quota di ammortamento di ogni categoria di cespite (immobilizzazioni immateriali, terreni e fabbricati, impianti e macchinari, attrezzature industriali e commerciali, altri beni, beni gratuitamente devolvibili).

3.11.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
cespite	categoria di cespite	integer	1	Not null	(immobilizzazioni immateriali, terreni e fabbricati, impianti e macchinari, attrezzature industriali e commerciali, altri beni, beni gratuitamente devolvibili)
valore_lordo	valore lordo	numero	15	null	
fondo_ammort	fondo ammortamento	numero	15	null	
valore_netto (calc)	valore netto				
Totale valore lordo (calc)					
Totale fondo ammortamento (calc)					
Totale valore netto (calc)					

3.12 GESTIONE UTENZA

Descrive i servizi forniti per la gestione degli utenti.

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
linea_verde	linea verde telefonica	integer	1	Not null	(attiva e perfettamente operativa, attiva ma ancora in fase di rodaggio, in fase di attivazione, in fase di studio, non prevista a breve termine)
call_center	sistema di call center	integer	1	Not null	(attivo e perfettamente operativo, attivo ma ancora in fase di rodaggio, in fase di attivazione, in fase di studio, non previsto a breve termine)
mod_lett_mis	modalità di lettura dei misuratori	integer	1	null	(manuale, elettronica)
Frequenza_lett_mis	Frequenza di lettura dei misuratori	integer	1	null	Mensile/ bimestrale/ trimestrale/ quadrimestrale/ semestrale/ annuale/ altro
mod_fatt_cons	modalità di fatturazione dei consumi	integer	1	null	a consumi effettivi/ a consumi stimati
segn_guasti_h24	segnalazione guasti h. 24 su 24	integer	1	Not null	SI/NO
tempi_max_interv	tempi massimi primo intervento (numero ore)	numero	15	null	
bolletta	caratteristiche della bolletta	integer	1	null	Unica per servizio/pluriservizio
Formato_bolletta	Formato cartaceo bolletta	integer	1	null	Formato A4/ Formato maggiore dell'A4/ formato minore dell'A4
info_tel_h12	informazioni telefoniche per 12 ore nei giorni feriali	integer	1	Not null	SI/NO
<input type="checkbox"/> nsuffici_pers	Identificabilità del personale	integer	1	Not null	SI/NO
pratiche_ <input type="checkbox"/> nsuff	pratiche per via telefonica	integer	1	Not null	SI/NO
reclami_anno	lamentele annue	numero	15	null	
accesso_gior_feriali	accesso giornaliero agli sportelli nei giorni feriali (ore)	numero	15	Null	
accesso_sabato	accesso giornaliero agli sportelli di sabato (ore)	numero	15	null	
facilitaz_utenti	facilitazioni per utenti particolari	integer	1	Not null	SI/NO
tmp_max_preventivi	tempo massimo di preventivazione (giorni)	numero	15	null	

tmp_attivazione_fornitura	tempi di attivazione/riattivazione fornitura idrica (giorni)	numero	15	Null	
tmp_allacciamento	tempi di allacciamento nuova utenza idrica (giorni)	numero	15	null	
tmp_cessazione_fornitura	tempi di cessazione fornitura (giorni)	numero	15	null	
tmp_allacciamento_fogna	tempi di allacciamento alla fognatura (giorni)	numero	15	Null	
tmp_risposta_reclami_scrit	tempo di risposta ai reclami scritti (giorni)	numero	15	null	
attesa_max_sportello	attesa massima allo sportello (minuti)	numero	15	Null	

3.13 TARIFFA UTENZA

Tariffe applicate all'utenza per i vari servizi offerti (servizio di acquedotto, servizio di fognatura, servizio di depurazione).

3.13.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
tipologia (acq o fogn/dep)	servizio a cui si riferisce la tariffa (serv. Di acquedotto, fognatura o depurazione)	integer	1	Not Null	Acquedotto/fognatura/depurazione
sistema	sistema di tariffazione	integer	1	Null	A contatore/a forfait/ingrosso tipo di utenza
utenza	Tipo di utenza	integer	1	Not Null	Civile, industriale, agricola, artigianale/commerciale, altro
tariffa (agevolata, base, I, II, III; IV)	tipi di tariffe per utenza civile	integer	1	Null	Agevolata/base/I/II/III/IV/V/ media/acqua proveniente da riutilizzo dopo depurazione
fascia_consumo da m ³	Fascia di consumo	numero	15	Null	
fascia_consumo a m ³	Fascia di consumo	numero	15	Null	
euro_mc	Valore tariffa	numero	15	Null	
mc_fatturati	mc fatturati	numero	15	Null	
Fatturato_tot (calc)	fatturato totale campo calcolato: tariffa*mc fatturati per ogni tipo di tariffa				4
anno	anno di riferimento rilevamento tariffe	Data	2/2/4	Not null	

3.14 SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

È l'insieme dei tre servizi (acquedotto, fognatura e depurazione) facente capo ad un gestore.

3.14.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
num_addetti_dir	numero addetti diretti	numero	15	null	
num_addetti_indir_tec	numero addetti indiretti tecnici	numero	15	null	
num_addetti_indir_amm	numero addetti indiretti amministrativi	numero	15	null	
Tipo_altro serv	Tipologia servizio gestito	integer	1	Not null	Acquedotto/fognatura/depurazione/gas/energia elettrica/igiene ambientale/altro
Numeri_addetti_tot	campo calcolato per ogni tipo di addetti				
Data_rif	Data di riferimento dei dati tecnici	data	2/2/4	null	

3.15 SERVIZIO ACQUEDOTTO

È l'insieme di tutte le infrastrutture acquedottistiche facenti capo a un gestore.

3.15.1 attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
n_contr_mese_acque	numero controlli mensili sulle acque	numero	15	null	
n_contr_mese_neg	numero controlli mensili sulle acque con esito negativo	numero	15	null	
vol_da_terzi (calc)	volume acquistato da terzi (m ³)				
vol_a_terzi (calc)	volumi ceduti a terzi (m ³)				
mc_giorno_pc	dotazione giornaliera pro capite(m ³)	numero	15	null	
rete_monitorata	rete monitorata per la riduzione delle perdite in rete(km nell'interfaccia e m nel database)	numero	15	null	
vol_totale_accumulo(calc)	volume totale serbatoi di compenso (km nell'interfaccia e m nel database)				
domanda_md_giorno	domanda media giornaliera (m ³ /g)	numero	15	null	
abit_non_allacciati	abitanti non allacciati alla rete di distribuzione	numero	15	null	
abit_serv_discont	popolazione servita in modo discontinuo	numero	15	null	
abit_serv_insuff	popolazione servita in modo insufficiente	numero	15	null	
cop_telecontr	copertura impianto telecontrollo (km nell'interfaccia e m nel database)		15	null	
cop_telecom	copertura impianto telecomando (km nell'interfaccia e m nel database)		15	null	
rotture_annue		numero	15	null	
acq_rur_acquisiti	acquedotti rurali acquisiti negli ultimi 5 anni	numero	15	null	
perc_ut_ind_acq	percentuale di utenza industriale acquisita	Integre	1	Not null	<30% oppure 30-60% oppure >60%
vol_da_pozzo(calc)	somma volumi captati da pozzi				
vol_da_sorgente(calc)	somma volumi captati da sorgente				
vol_da_acquesup(calc)	somma volumi captati da acque superficiali				
Vol_fontiproprie (calc)	Volume derivante da fonti proprie				
vol_immessi (calc)	somma volumi immessi nelle reti di distribuzione				
vol_perdite(calc)	somma volumi perdite degli acquedotti				
perc_perdite(calc)	somma percentuale perdite degli acquedotti				
vol_fatturati(calc)	somma volumi fatturati da acquedotti				

Volumi utilizzati(calc)	Volumi immessi – volumi perdite in rete				
km_rete_adduzione(calc)	sommatoria lunghezza reti adduzione				
km_rete_distrib(calc)	sommatoria lunghezza reti distribuzione				
vol_non_trattato(calc)	sommatoria volumi acque non trattate (acquedotto)				
residenti_serviti_indir(calc)	residenti serviti indiretti				
residenti_serviti_dir(calc)	residenti serviti diretti				
fluttuanti_serviti(calc)	fluttuanti serviti				
utenze_civili(calc)		numero			
utenze_ind(calc)		numero			
utenze_con_cont(calc)	somma	numero			

3.16 SERVIZIO FOGNATURA

È l'insieme di tutte le infrastrutture fognarie facenti capo a un gestore.

3.16.1 Gli attributi:

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
n_contr_annui	controlli annui sugli allacciamenti in fogna	Numero	15	Null	
rotture_anno_fogn	rotture annue sulla rete fognaria	Numero	15	Null	
cop_telecontr	copertura impianto di telecontrollo (km nell'interfaccia e m nel database)	numero	15	Null	
cop_telecom	copertura impianto di telecomando (km nell'interfaccia e m nel database)	numero	15	Null	
perc_ut_ind_acq	percentuale utenza industriale acquisita	numero	15	Null	<30% oppure 30-60% oppure >60%
rete_fogn(calc)	lunghezza rete fognaria (km)				
vol_immessi(calc)	volume immesso nel sistema fognario (m ³)				
vol_perdite(calc)	volume delle perdite in rete (m ³)				
abit_res_allacc_fogn(calc)	abitanti residenti allacciati alla rete fognaria				
ute_civili_fogn(calc)	utenze civili servizio fognatura				
ute_ind_fogn(calc)	utenze industriali servizio fognatura				
abit_flut_allacc_fogn(calc)	abitanti fluttuanti allacciati alla rete fognaria				
vol_fatturato_fogn(calc)	volume fatturato per il servizio fognatura (m ³)				

3.17 SERVIZIO DEPURAZIONE

È l'insieme di tutte le infrastrutture di depurazione facenti capo a un gestore.

3.17.1 Gli attributi:

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
capacita_dep_residua	Capacità depurativa residua degli impianti di depurazione (numero A.E.)	Numero	15	null	
cop_telecontr	copertura impianto di telecontrollo (km nell'interfaccia e m nel database)	Numero	15	null	
cop_telecom	copertura impianto di telecomando (km nell'interfaccia e m nel database)	Numero	15	null	
vol_in_dep(calc)	volume entrato negli impianti di depurazione (m ³ /anno)				
vol_out_dep(calc)	volume uscito negli impianti di depurazione (m ³ /anno)				
vol_fatturato_dep(calc)	volume fatturato per servizio depurazione (m ³ /anno)				
abit_res_dep(calc)	abitanti residenti depurati				
abit_flut_dep(calc)	abitanti fluttuanti depurati				
ute_civili_dep(calc)	utenze civili servizio depurazione				
ute_ind_dep(calc)	utenze industriali servizio depurazione				
fanghi_prod(t/anno)(calc)	fanghi prodotti				
perc_secco(calc)	percentuale secco				
vol_riut(calc)	volume riutilizzato (m ³)				
num_imp_dep(trattamentoprimario)(calc)	numero impianto con trattamento primario				
num_imp_dep(trattamentosecondario)(calc)	numero impianto con trattamento secondario				
num_imp_dep(trattamentoterziario)(calc)	numero impianto con trattamento terziario				
vol_trattato(da trattamentoprimario)(calc)	volume trattato con trattamento primario (m ³)				
vol_trattato(da trattamentosecondario)(calc)	volume trattato con trattamento secondario (m ³)				
vol_trattato(da trattamentoterziario)(calc)	volume trattato con trattamento terziario (m ³)				

pop_servita(da trattamentoprimario)(calc)	popolazione servita da impianti con trattamento primario				
pop_servita(da trattamentosecondario)(calc)	popolazione servita da impianti con trattamento secondario				
pop_servita(da trattamentoterziario)(calc)	popolazione servita da impianti con trattamento terziario				

3.18 OUTSOURCING

Indica l'insieme dei lavori dati in gestione a terzi.

3.18.1 Gli attributi:

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
prog_lavori	percentuale progettazione lavori interna	numero	15	null	
dir_lavori	percentuale direzione lavori interna	numero	15	null	
posa_reti	percentuale posa reti interna	numero	15	null	
man_reti	percentuale manutenzione reti interna	numero	15	null	
paghe_contr	percentuale calcolo paghe e contributi interna	numero	15	null	
analisi_acque	percentuale analisi delle acque interna	numero	15	null	
interv_imp	percentuale interventi su reti/impianti interna	numero	15	null	
altro	percentuale interna	numero	15	null	
CALCOLO PERCENTUALE ESTERNA DI OGNI VOCE PRECEDENTE					

3.19 ORGANIZZAZIONE

Descrive l'insieme degli strumenti messi in atto, o in fase di attivazione, da parte dell'ente gestore per controllare la qualità, la gestione e la sicurezza.

3.19.1 Gli attributi:

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
contab_anal	fase della contabilità analitica	integer	1	null	Attiva/in fase di attivazione/in fase di studio /non prevista
budgeting	fase del budgeting	integer	1	null	Attiva/in fase di attivazione/in fase di studio /non prevista
reporting	fase del reporting	integer	1	null	Attiva/in fase di attivazione/in fase di studio /non prevista
statistiche	fase delle statistiche	integer	1	null	Attiva/in fase di attivazione/in fase di studio /non prevista
auditing_in	fase del auditing interno	integer	1	null	Attiva/in fase di attivazione/in fase di studio /non prevista
valutaz_prestazioni	fase della valutazione prestazioni	integer	1	null	Attiva/in fase di attivazione/in fase di studio /non prevista
potenziale_posiz	fase del potenziale e posizioni	integer	1	null	Attiva/in fase di attivazione/in fase di studio /non prevista
relaz_ind	fase delle relazioni industriali	integer	1	null	Attiva/in fase di attivazione/in fase di studio /non prevista
formaz_svil	fase della formazione e sviluppo	integer	1	null	Attiva/in fase di attivazione/in fase di studio /non prevista
iso_9000	fase dell' iso_9000	integer	1	null	Attiva/in fase di attivazione/in fase di studio /non prevista
iso_14000	fase dell' iso_14000	integer	1	null	Attiva/in fase di attivazione/in fase di studio /non prevista
sicurezza	fase della sicurezza	integer	1	null	Attiva/in fase di attivazione/in fase di studio /non prevista

3.20 DOCUMENTO

Corrisponde a un file di qualsiasi formato (.doc, .sql, ...) e permette di associare uno o più file a un singolo record. In particolare, a un provvedimento amministrativo legato a una pratica del Catasto Derivazioni possono essere associati o più documenti da archiviare (sempre sotto forma di file). Tali documenti sono caratterizzati dai seguenti sottotipi:

- Decreto
- Disciplinare
- Autorizzazione Provvisoria
- Collaudo

3.20.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
DATA	Data di riferimento del documento	date		Null	
NR_REPERTORIO	Numero del repertorio	number	15	Null	

3.21 ISTANZA

Qualsiasi domanda ufficiale rivolta da parte del titolare (di derivazione o scarico) all'autorità competente con l'intento di ottenere una risposta altrettanto ufficiale attraverso un provvedimento amministrativo. Nel sistema informativo è prevista l'archiviazione delle sole istanze relative al Catasto Derivazioni.

3.21.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
Tipo istanza		string	50	null	Concessione Variante non sostanziale Variante sostanziale Subingresso Rinnovo Rinuncia parziale Rinuncia totale Concessione preferenziale Riconoscimento Sanatoria Approfondimento pozzo Regolarizzazione Autorizzazione provvisoria all'esercizio
DATA_ISTANZA		Data	2/2/4	null	
NUMERO_PROTOC		string	20	null	
DATA_PROTOC		Data	2/2/4	null	
	Codice fascicolazione	string	100	null	

3.22 PROVVEDIMENTO AMMINISTRATIVO

Qualsiasi atto ufficiale della pubblica amministrazione espletato per mezzo dell'autorità competente dato in risposta al titolare (di derivazione o scarico). Ciò avviene in conseguenza della presentazione di istanze (una o più) alla pubblica amministrazione stessa. Nel sistema informativo è prevista l'archiviazione dei provvedimenti inerenti il Catasto Derivazioni e il Catasto Scarichi.

3.22.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
NUM_PROVV	Numero del provvedimento	String	15	Not null	
DATA_PROVV	Data del provvedimento	date	2/2/4	null	
FK_DEC_SOGGETTO		number	10	null	
DATA_COLLAUDO		date	2/2/4	null	
FK_DEC_PROVVEDIMENTO	Corrisponde ai sottotipi dichiarati	c	50	null	Decreto/ Disciplinare/ AutorizzazioneProvvisoria/ Collaudo
	Flag relativo al Provvedimento principale	integer	1	null	Si / no

3.23 ATTIVITÀ ISTAT

Attività che una persona fisica o una persona giuridica dichiara di compiere ai fini del riconoscimento dei suoi obblighi fiscali e amministrativi.

3.23.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice ISTAT	number	20	Not null	
	Descrizione	string	200	Not null	

4 Suddivisioni areali

4.1 AGGLOMERATO

Area in cui le attività economiche sono sufficientemente concentrate da rendere possibile la raccolta e il convogliamento delle acque reflue urbane verso un sistema di trattamento di acque reflue urbane o verso un punto di scarico finale.

4.1.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
codice	Codice identificativo	number	15	Not null	
denominazione	Denominazione	stringa	100	Not null	
Carico_nom	Carico nominale in abitanti equivalenti	number	15	null	
Carico_tot_serv (calc)	Carico totale servito: sommatoria abitanti equivalenti serviti dalle reti fognarie appartenenti all'agglomerato				
Carico_tot_trattato	Carico totale trattato	number	15	null	
Port_media_trattata(calc)	Portata media trattata (mc/anno) come sommatoria delle portate medie annue degli impianti di depurazione presenti nell'agglomerato.				

4.2 AREA DI INTERESSE

Per area di interesse si intende un raggruppamento semiautomatico di oggetti a partire da uno o più oggetti, selezionati dall'utente.

4.2.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
Descrizione		string	60	Not null	
Sigla oggetto	Tipo di ara di interesse	integer	1	Not null	Area di lavoro acquedotti Area di lavoro fognature Area di bacino Area consortile Area di flusso Area di gestione

4.3 AREA OMOGENEA

È un'aggregazione di Comuni ritenuti omogenei ai fini della gestione del servizio idrico integrato (per caratteristiche del territorio, per elementi urbanistici ed economico-sociali) e tali da esprimere una rappresentanza unica in sede di Conferenza dell'Autorità d'Ambito.

Ciascuna Comunità Montana costituisce un'area omogenea, le altre sono aggregazioni di Comuni non appartenenti a Comunità Montane.

4.3.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
denominazione	Denominazione area omogenea	stringa	40	Not null	
Comune_capofila	Toponimo comune capofila	stringa	40	null	
Popolazione (calc)	Sommatoria popolazione Istat dei Comuni costituenti				
Area(calc)	Sommatoria aree dei Comuni costituenti				
	% di rappresentanza dell'A.O. nell'ATO	number	3	null	
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	

4.4 COMPENSORIO IRRIGUO

Il comprensorio irriguo corrisponde al territorio potenzialmente occupabile dal singolo consorzio irriguo di secondo grado, il quale risulterà sempre compreso al suo interno o al limite coincidente.

I comprensori irrigui sono delimitati con deliberazione della Giunta Regionali in funzione dell'esigenza degli ambiti territoriali ottimali, del coordinamento delle utenze, dell'organicità degli interventi irrigui, della unitarietà delle fonti di approvvigionamento e delle reti di adduzione collettive.

4.4.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Denominazione del comprensorio	String	100	Null	
	Area comprensorio in ha	Number	10	null	
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	

5 Infrastrutture

5.1 ACQUEDOTTO

Complesso degli impianti di acquedotto e delle reti di distribuzione dell'acqua destinata al consumo umano, la cui titolarità patrimoniale e amministrativa appartiene a un unico Ente territoriale (comune, consorzio o soggetto privato) (D.G.R. 23/11/1999 n.62-28737).

Nel bacino di utenza (insieme di comuni parzialmente o totalmente serviti dallo stesso acquedotto) servito da uno stesso acquedotto vige normalmente omogeneità di tariffa e di gestione.

L'acquedotto è composto da: impianti di captazione, trattamento, trasporto e accumulo tra loro interconnessi.

5.1.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
ID_ACQUED	Identificativo acquedotto	NUMBER	(6)	NOT NULL	
DATAMODIFICA	Data ultima modifica	DATE,		null	
CODICE_OLD	Codice rilievo	CHAR	(4)	null	
COD_ACQ_NEW	Nuovo codice acquedotto	CHAR	(4)	null	
PROGRESSIVO	Progressivo acquedotto	CHAR	(3)	NOT NULL,	
SIGLAOGG	Sigla oggetto	CHAR	(3)	NOT NULL	
DENOMINA	Denominazione acquedotto	VARCHAR2	(60)	null	
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBER	(4)	null	
CODACQCO	Codice acquedotto consortile (valorizzato solo se Tipologia uguale a 'Comunale Consorziato')	CHAR	(4)	null	
TIPOSERV	Tipo servizio fornito dall'Acquedotto (adduzione primaria, adduzione e distribuzione)	CHAR	(1)	null	A, D
POPSERRE_DIR	Popolazione residente servita diretta	NUMBER	(10)	null	
POPSERRE_INDIR	Popolazione residente servita indiretta	NUMBER	(10)	null	
Pop_fluttante_annua	Popolazione fluttuante servita presenze totali annue	NUMBER	(10)	null	
Pop_fluttante_giorno max	Popolazione fluttuante servita presenze nel giorno di massimo consumo	NUMBER	(10)	null	
Pop_fluttante_mensile	Popolazione fluttuante servita presenze medie mensili nei 3 mesi di massima presenza	NUMBER	(10)	null	
Lun_condotte_adduzione (calc)	Lunghezza totale condotte di adduzione				

Lun_condotte_rete (calc)	Lunghezza delle condotte di rete				
Lun_adduzione_tele controllo	Lunghezza condotte di adduzione sottoposte a telecontrollo				
Lun_rete_telecontrollo	Lunghezza condotte di rete sottoposte a telecontrollo				
LUNTOTCO(calc)	Lunghezza totale delle condotte	NUMBER	(12,3)	null	
CONSANRI	Consumi: anno di rilevamento	NUMBER	(4)	null	
CONSVOAD	Consumi: volume totale addotto (m ³ /anno)	NUMBER	(10)	null	
CONSVOFA	Consumi: volume totale fatturato (m ³ /anno)	NUMBER	(10)	null	
NUMUTTOT(calc)	Consumi: numero utenze totali(somma utenze con contatore e utenze a forfait)	NUMBER	(10)	null	
Utenze_civili	Utenze civili servite	NUMBER	15	null	
Utenze_ind	Utenze industriali servite	NUMBER	15	null	
Utenze_forfait	Numero utenze a contabilizzazione a forfait	numero	15	null	
Utenze_diametromin	Numero di utenze domestiche con diametro minimo	numero	15	null	
Utenze_con_cont	Utenze con contatore	NUMBER	15	null	
Vol_perdite	Volume perdite in rete	NUMBER	15	null	
Perc_perdite	Percentuale perdite in rete	NUMBER	15	null	
Volume_aterzi	Volume ceduto a terzi	Numero	15	null	
Volume_mis_utenza	Volume misurato all'utenza	numero	15	null	
Volume_imm_rete (calc)	Volume immesso in rete (sommatoria volumi immessi nelle reti d distribuzione)				
Volume_fontiproprie (calc)	Volume addotto da fonti proprie (sommatoria dei volumi addotti dai suoi impianti di acquedotto)				
Volume_daterzi	Volume acquistato da terzi				

5.2 CONSUMO PER ACQUEDOTTO

Classe per la gestione delle storico di 3 anni per i valori di consumo relativi all'Acquedotto.

5.2.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
Vol_perdite	Volume perdite in rete	NUMBER	15	null	
Perc_perdite	Percentuale perdite in rete	NUMBER	15	null	
Volume_aterzi	Volume ceduto a terzi	Numero	15	null	
Volume_mis_utenza	Volume misurato all'utenza	numero	15	null	
Volume_imm_rete (calc)	Volume immesso in rete (sommatoria volumi immessi nelle reti d distribuzione)				
Volume_fontiproprie (calc)	Volume addotto da fonti proprie (sommatoria dei volumi addotti dai suoi impianti di acquedotto)				
Volume_daterzi	Volume acquistato da terzi				
CONSVOAD	Consumi: volume totale addotto (m ³ /anno)	NUMBER	(10)	null	
CONSVOFA	Consumi: volume totale fatturato (m ³ /anno)	NUMBER	(10)	null	
NUMUTTOT(calc)	Consumi: numero utenze totali(somma utenze con contatore e utenze a forfait)	NUMBER	(10)	null	
Utenze_civili	Utenze civili servite	NUMBER	15	null	
Utenze_ind	Utenze industriali servite	NUMBER	15	null	
Utenze_forfait	Numero utenze a contabilizzazione a forfait	numero	15	null	
Utenze_diametromin	Numero di utenze domestiche con diametro minimo	numero	15	null	
Utenze_con_cont	Utenze con contatore	NUMBER	15	null	

5.3 TORRINO PIEZOMETRICO

Manufatto costituito da pozzi cilindrici, gallerie di breve lunghezza o vasche, inserito di solito tra la galleria e la condotta forzata con funzione prevalente di sconnessione idraulica tra le due componenti

5.3.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no

5.4 INFRASTRUTTURA IRRIGUA

L'infrastruttura irrigua è composta da:

- opera infrastrutturale accessoria
- opera di trasporto
- opera di utilizzo

Una sottoclasse dell'infrastruttura irrigua è l'infrastruttura irrigua connessa.

5.4.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco infrastruttura	Stringa	20	Not null	
Proprietà	Proprietà privata o demaniale: flag che indica se riguarda l'intera infrastruttura o no.	integer	1	Null	privata o demaniale

5.5 IMPIANTO DI ACQUEDOTTO

Complesso di impianti di captazione, trattamento, trasporto e accumulo (serbatoi) tra loro fisicamente interconnessi (D.G.R. 23/11/1999 n.62-28737).

5.5.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
DATAMODIFICA	Data ultima modifica dei dati (profilo sicurezza)	DATE		null	
CODICE_OLD	Codice del vecchio rilievo effettuato manualmente	CHAR	(6)	null	
COD_IMPACQ_NEW	Nuovo codice impianto acquedotto (usato per ricodifica)	CHAR	(2)	NOT NULL	
PROGRESSIVO	progressivo impianto acquedotto concatenato con codice acquedotto	CHAR	(3)	NOT NULL	
SIGLAOGG	Sigla oggetto per individuare l'oggetto stesso	CHAR	(6)	null	
DENOMINA	Denominazione impianto acquedotto	VARCHAR2	(60)	null	
ANNOCOMP	Anno di inserimento nell'archivio	NUMBER	(4)	null	
ESTETERR	Estensione territoriale	CHAR	(1)	null	C, P, I: comunale, interprovinciale, intercomunale
Volume_addotto	Volume addotto (m ³ /anno)	NUMBER	(10)	null	
Volume_der_fontiproprie	Volume derivante da fonti proprie (m ³ /anno)	NUMBER	(10)	null	
Volume_ced_terzi	Volume ceduto a terzi (m ³ /anno)	NUMBER	(10)	null	
Volume_prel_terzi	Volume prelevato da terzi (m ³ /anno)	NUMBER	(10)	null	
DIAMIN	Condotte di trasporto: diametro minimo (+/- stimate)	NUMBER	(6,1)	null	
DIAMAX	Condotte di trasporto: diametro massimo (+/- stimate)	NUMBER	(6,1)	null	
Diam_prevalente	Condotte di trasporto: diametro prevalente (+/- stimate)			null	
lunghezza	KM di condotta complessiva	NUMBER	(6,1)	null	
Vol_non_trattato	Volume non trattato da impianto di trattamento (campo di nuovo inserimento)	NUMBER		null	
Condotte<1950	Percentuale delle Condotte di età media>1950	number	3	null	
Condotte_1950-1970	Percentuale delle Condotte di età media compresa tra 1950-1970	number	3	null	
Condotte_1970-1980	Percentuale delle Condotte di età media compresa tra 1970-1980	number	3	null	
Condotte_1980-1990	Percentuale delle Condotte di età media compresa tra 1980-1990	number	3	null	
Condotte_1990-2000	Percentuale delle Condotte di età media compresa tra 1990-2000	number	3	null	
Condotte>2000	Percentuale delle Condotte di età media maggiore del 2000	number	3	null	
Protezione_cat	Percentuale sulla lunghezza totale delle condotte di condotte con protezione catodica	number	3	null	
telecontrollo	Percentuale di condotte sottoposte a telecontrollo	number	3	null	
	Codice univoco per SIRI	string	20	Not null	

5.6 IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE POTABILI

Complesso delle opere necessarie per conferire alle acque attinte le caratteristiche fisiche, chimiche e biologiche richieste dalla loro destinazione al consumo umano. Sono stati individuati due sottotipi:

- trattamento acque potabili
- disinfezione acque potabili

5.6.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
DATAMODIFICA	Data ultima modifica	DATE		null	
CODICE_OLD	Codice rilievo	CHAR	9	null	
COD_IMPTRA TT_NEW	Codice nuovo impianto trattamento	CHAR	9	Not null	
PROGRESSIVO	Progressivo impianto trattamento	CHAR	3	Not null	
SIGLAOGG	Sigla entita'	CHAR	3	null	
DENOMINA	Denominazione impianto trattamento	VARCHAR2	60	null	
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBER(4)		null	
TPASFICA	Tipologia di processo delle acque sotterranee: filtri carboni attivi	NUMBER	1	null	Si/No
TPASDEMA	Tipologia di processo delle acque sotterranee: demanganizzazione	NUMBER	1	null	Si/No
TPASDEFE	Tipologia di processo delle acque sotterranee: deferizzazione	NUMBER	1	null	Si/No
TPASDENI	Tipologia di processo delle acque sotterranee: denitrificazione	NUMBER	1	null	Si/No
TPASALTRO	Tipologia di processo delle acque sotterranee: altro	NUMBER	1	null	Si/No
DESCR_TPASAL LTRO	Tipologia di processo delle acque sotterranee: descrizione altro	VARCHAR2	20	null	
TIPRVOTR	Tipologia di processo delle acque: volume trattato (m ³ /g)	NUMBER	8,1	null	
	Volume trattato (m ³ /anno)				
TIPOUTIL	Utilizzo: tipo (continuo, occasionale, periodico)	CHAR	1	null	C, O, P
DSF_CLORAZI ONE	Disinfezione: clorazione	NUMBER	1	null	Si/No
DESCR_DSF_C	Disinfezione: descrizione clorazione	VARCHAR2	20	null	

LORAZIONE					
DSF_RAGGIUV A	Disinfezione: raggi uva	NUMBER	1	null	Si/No
DSF_OZONIZZ	Disinfezione: ozonizzazione	NUMBER	1	null	Si/No
DSF_ALTRO	Disinfezione: altro	NUMBER	1	null	Si/No
DESCR_DSFA LTRO	Disinfezione: descrizione altro	VARCHAR2	20	null	
NUMEMESI	Utilizzo: mesi	NUMBER	2	null	
località	Localizzazione impianto oltre al Comune	stringa	100	null	

5.7 IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE SCARICO

L'impianto di trattamento acque scarico è inteso come l'impianto dedicato alla rimozione del carico inquinante contenuto in acque di scarico di un insediamento produttivo, già definito come "impianto di depurazione da insediamento produttivo".

5.7.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
Codice	Codice identificativo dell'impianto di trattamento (catasto scarichi)	string	20	Not null	
Codice impianto old					
Tipo di trattamento	Tipo di trattamento	integer	1	Null	fossa imhoff, fisico, chimico, biologico
	Numero linee di trattamento acque	Number	10	Null	
	Numero linee di trattamento fanghi	Number	10	Null	
	Fanghi quantità prodotta in m ³ all'anno	number	10	Null	
	Fanghi quantità prodotta percentuale secco in %	number	10	Null	
	Fanghi smaltiti percentuale in agricoltura in %	number	10	Null	
	Fanghi smaltiti percentuale in discarica in %	number	10	Null	
	Fanghi smaltiti percentuale altro in %	number	10	Null	

5.8 IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO

Complesso delle opere per il pompaggio dei reflui nelle condotte della sottorete fognaria.

5.8.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
DATAMODIFICA	Data ultima modifica	DATE	2/2/4	Null	
SIGLAOGG	Sigla entità	CHAR	(3)	NOT NULL	
CODICE_OLD	Codice rilievo sollevamento	CHAR	(9)	Null	
COD_IMP_SOLLEV_NEW	Codice nuovo impianto sollevamento sottorete fognaria	CHAR	(9)	Null	
PROGRESSIVO	Progressivo impianto sollevamento sottorete fognaria	CHAR	(3)	NOT NULL	
POTENZA	Potenza	NUMBER	(4,1)	Null	
PREVALENZA	Prevalenza	NUMBER	(4)	Null	
LOCALITA	Località	VARCHAR2	(30)	Null	
NUMPOMPE	Numero pompe	NUMBER	(2)	Null	
PORTMAX	Portata massima	NUMBER	(4)	Null	
STATFUNZ	Stato funzionamento (ottimo, sufficiente, pessimo, buono, insufficiente)	CHAR	(1)	Null	O, S, P, B, I
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBER	(4)	Null	
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	

5.9 IMPIANTO DI TRATTAMENTO ACQUE FOGNARIE

Complesso di opere edili e/o elettromeccaniche o ogni altro sistema atto a ridurre il carico inquinante organico e inorganico presente nelle acque reflue, mediante processi fisico-meccanici, biologici, chimici.

I suoi sottotipi sono:

- impianto di depurazione;
- impianto di fitodepurazione.

5.9.1 Gli Attributi:

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	OBBLIG.	RANGE
DATAMODIFICA	Data ultima modifica	DATE	2/2/4	null	
CODICE_OLD	Codice rilievo impianto depurazione	CHAR	10	null	
CODICE_NEW_IMP	Nuovo Codice impianto depurazione (per ricodifica)	CHAR	10	Not null	
PROGRESSIVO_IMP	Progressivo impianto depurazione	CHAR	(3)	Not null	
SIGLAOGG	Sigla entità	CHAR	(3)	null	
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBER	(4)	null	
DENOMINA	Denominazione impianto depurazione	VARCHAR2	(30)	null	
ANNOINIZ	Anno entrata esercizio	NUMBER	(4)	null	
vol_out_dep	volume uscito da impianto di depurazione in un anno (m ³)	number	15	null	
vol fatturato_dep	volume fatturato da impianto di depurazione (m ³)	NUMBER	15	null	
Potenzialità_prog	Potenzialità di progetto impianto in A.E. annui	NUMBER	15	null	
Potenzialità_att	Potenzialità attuale impianto in A.E. annui	number	15	null	
PIPMAPRO	Potenzialità progetto: portata media annua (m ³ /anno)	NUMBER	(12,2)	null	
PIPMNPRO	Potenzialità progetto: portata massima nera(m ³ /ora)	NUMBER	(12,2)	null	
Capacità_prog	Potenzialità progetto: capacità idraulica (m ³ /g)	NUMBER	(12,2)	null	
PIPMAATT	Potenzialità attuale: portata media annua volume entrata nell'impianto all'anno)	NUMBER	(12,2)	null	
PIPMNATT	Potenzialità attuale: portata massima nera(m ³ /ora)	NUMBER	(12,2)	null	
Capacità_attuale	Potenzialità attuale: capacità idraulica (m ³ /g)	NUMBER	(12,2)	null	
TRATTAMENTO	Trattamento (fisico, chimico, biologico)	CHAR	(1)	null	
STADIO	Stadio (fisico, spinto con nitrificazione e denitrificazione, spinto con defosfatazione, semplice, spinto con nitrif., denitrif., e defosfatazione)	CHAR	(3)	null	FIS, SND, SDE, SEM, NDD

NUMLINEETRATT	Numero linee Trattamento Acque	NUMBER	(2)	null	
PRODFANG	Dati sui fanghi: produzione fanghi (m ³ /anno) <u>lo si vorrebbe in tonnellate</u>	NUMBER	(8)	null	
PRODFANS	Dati sui fanghi: produzione fanghi % a secco	NUMBER	(2)	null	
Tratt_fang_insito	Tonnellate di fanghi trattate in sito	NUMBER	15	null	
Tratt_fang_fuorisito	Tonnellate di fanghi trattate fuori sito	NUMBER	15	null	
codice_fanghi	codice secondo DLG 22/97	stringa	100	null	
origine_fang_vaglio	origine fanghi da vaglio con codifica Ronchi	integer	1	null	Si/no
fang_vaglio	quantità in Tds/y	NUMBER	15	null	
origine_fangi_rifiuti	Origine da rifiuti da eliminazione sabbie con codifica Ronchi	integer	1	null	Si/no
fangi_rifiuti	quantità in Tds/y	NUMBER	15	null	
origine_fang_grassi	Origine da grassi e oli da separatori con codifica Ronchi	integer	1	null	Si/no
fang_grassi	quantità in Tds/y	NUMBER	15	null	
origine_fang_industr	Origine da trattamento acque reflue industriali con codifica Ronchi	integer	1	null	Si/no
fang_industr	quantità in Tds/y	NUMBER	15	null	
origine_fang_urbana	Origine da trattamento acque reflue urbane con codifica Ronchi	integer	1	null	Si/no
fang_urbana	quantità in Tds/y	NUMBER	15	null	
SMALFIND	Dati sui fanghi: % smaltimento finale discarica	NUMBER	(3)	null	
SMALFINA	Dati sui fanghi: % smaltimento finale agricola	NUMBER	(3)	null	
SMALFINO	Dati sui fanghi: % smaltimento finale altro	NUMBER	(3)	null	
smaltfin_compost	Dati sui fanghi: % smaltimento finale compostaggio	NUMBER	(3)	null	
smaltfin_incenerimento	Dati sui fanghi: % smaltimento finale incenerimento	NUMBER	(3)	null	
FUNZIONA_strutture	Funzionalità delle strutture	CHAR	(1)	null	O, S, P, X, I, B (ottimo, sufficiente, pessimo, inattivo, insufficiente, buono)
FUNZIONA_impianti	Funzionalità degli impianti tecnologici	CHAR	(1)	null	O, S, P, X, I, B (ottimo, sufficiente, pessimo, inattivo, insufficiente, buono)
NOTE	Campo note	VARCHAR2	(2000)	null	
resa_imp(n_campionamenti)	numero campionamenti (per imp. Con trattamento secondario e terziario)	numero	15	null	
vol_riut	volume acqua riutilizzata (m ³)	numero	15	null	
indirizzo_comune_ubicazione	localizzazione	stringa	100	null	
carico_inq_trattato	carico inquinante: carico organico espresso in abitanti equivalenti trattato dall'impianto di depurazione	numero	15	null	
abit_res_dep	abitanti residenti depurati	numero	15	null	

abit_flut_dep	abitanti fluttuanti depurati	numero	15	null	
ute_civili_dep	utenze civili depurate	numero	15	null	
ute_ind_dep	utenze industriali depurate	numero	15	null	
Tipo_imp_tratto	Tipologia impianto a seconda trattamenti effettuati	integer	1	null	Preliminare/Primario/secondario/più avanzato
Anno_costruzione	Anno di costruzione dell'impianto	numero	15	null	
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	

5.10 CONFORMITÀ

Indica se l'impianto è conforme secondo i controlli effettuati dall'ARPA.

5.10.1 Gli Attributi:

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	OBBLIG.	RANGE
Conformità_imp	Conformità dell'impianto secondo ARPA	integer	1	null	Si/no
Numero campioni effettuati	Numero campioni effettuati per controllo	numero	15	null	
Num_campioni_nonconf	Numero campioni non conformi	numero	15	null	

5.11 IMPIANTO DI FITODEPURAZIONE

Sistema ingegnerizzato progettato e costruito per riprodurre i naturali processi autodepurativi in un ambiente maggiormente controllabile.

L'impianto di fitodepurazione è un sottotipo di impianto di trattamento acque fognarie.

5.11.1 Gli Attributi:

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	OBBLIG.	RANGE
Tipologia_imp	Tipologia d'impianto	integer	1	null	Afflusso superficiale, afflusso subsuperficiale verticale, afflusso subsuperficiale orizzontale
Portata_idr	Portata idraulica in m ³ /g	numero	15	null	
Portata_idr_anno	Portata idraulica in m ³ /anno	numero	15	null	
potenzialità predepurazione	Potenzialità in A.E. Predepurazione sarà gestito con FK su trattamento acque e fanghi	numero	15	null	
Fossa imhoff	Fossa imhoff	integer	1	null	Si/no
Dimensioni del filtro	Dimensioni del filtro (m ²)	numero	15	null	
Altezza_filtri impermeabilizzazione	Altezza filtri(cm nell'interfaccia) impermeabilizzazione	numero stringa	15 15	null null	

piante	Piante utilizzate nell'impianto	stringa	2000	null	
vasca	Vasca di raccolta finale	integer	1	null	Si/no
Punto_contr	Punto di controllo	integer	1	null	Si/no
Sistema_contr	Sistema di controllo	integer	1	null	Si/no
Pozzetto_monte	Pozzetto di ispezione a monte	integer	1	null	Si/no
Pozzetto_valle	Pozzetto di ispezione a valle	integer	1	null	Si/no
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string		20	Not null

Tutti gli attributi vanno spostati alla classe Impianto di trattamento acque fognarie

5.12 IMPIANTO DI DEPURAZIONE

Complesso di opere edili e/o elettromeccaniche o ogni altro sistema atto a ridurre il carico inquinante organico e inorganico presente nelle acque reflue, mediante processi fisico-meccanici, biologici, chimici. (L.R.13/90)

L'impianto di depurazione è un sottotipo di impianto di trattamento acque fognarie.

5.13 OPERA DI CAPTAZIONE E VENUTA A GIORNO

Elemento di interesse per la gestione delle risorse idriche, superficiali o sotterranee, determinato da fuoriuscita naturale delle acque sotterranee e/o dalla realizzazione di un'opera per la captazione della risorsa idrica.

L'opera di captazione è un'infrastruttura adibita alla sottrazione o al prelievo di volumi di acqua da un corpo idrico superficiale o sotterraneo.

I tipi di opere di captazione o di venute a giorno sono:

- presa d'acqua superficiale;
- sorgente;
- pozzo;
- fontanile;
- trincea drenante.

5.13.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
CODICE_RIL	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	2: sigla della Provincia 6: progressivo derivazione appartenente alla Provincia 3: sigla tipologia 3: progressivo captazione della

					derivazione
COD_LR2299	Codice univoco relativo alla Legge Regionale 22/99	String	(10)	NULL	2: sigla della provincia -: separatore di codice 1: lettera identificante la tipologia del corpo idrico -: separatore di codice 5: progressivo infrastruttura relativa al corpo idrico TOT: 10 caratteri
PROGRESSIVO	Progressivo dell'impianto di captazione (per SCI)	String	3	Not NULL	
CODICE_OLD	Codice rilievo SCI	String	9	null	
COD_IMPCAP_NEW	Nuovo codice impianto di captazione (campo calcolato, qui si appoggiava la ricodifica)	CHAR	(9)	null	
DENOMINA	Denominazione impianto di captazione	stringa	(60)	null	
LOCALITA	Località di ubicazione dell'esercizio	String	60	NULL	
FLG_CONTINUA	Flag utilizzato per individuare la continuità o la discontinuità nell'esercizio della captazione	String	1	NULL	C: esercizio continuo D: esercizio discontinuo
QUOTA	Altitudine dell'opera di captazione in m	number	4		
DATA_AVVIO	Data di avvio dell'esercizio, coincide col campo INIGEST della tavola IMP_CAPTAZIONI di SCI	DATE	2/2/4	NULL	gg / mm / aaaa
DATA_DISATTIV	Data della disattivazione dell'esercizio, coincide col campo INIGEST della tavola IMP_CAPTAZIONI di SCI	DATE	2/2/4	NULL	gg / mm / aaaa
VOL_ANNO_DERIVATO	Volume annuo derivato nell'esercizio in m ³	number	15	NULL	Da 0 a 99.999.999
UTILIZZO	Utilizzo	integer	(1)		Continuo (C), periodico (P), occasionale (O)
MESIUTIL	Utilizzo mesi	NUMBER	(2)	null	
ANNOCOMP	Anno del rilievo di SCI	NUMBER	(4)	null	
DATAMODIFICA	Data ultima modifica	DATE	2/2/4		
SIGLAOGG	Sigla entità	CHAR	(3)	NOT null	
Presenza registratore	flag	integer	1		Si / no
Presenza misuratore di portata	flag	integer	1		Si / no
SEZIONE_CTR	Numero della sezione della Carta Tecnica Regionale (CTR)	String	8	NULL	8 caratteri
FOGLIO_MAPPA	Numero del foglio della carta di dettaglio della CTR	String	20	NULL	3 caratteri
NR_MAPPA	Numero della mappa relativa al foglio della carta CTR	String	20	NULL	3 caratteri
	Portata derivata complessiva dichiarata o stimata in m ³ /s(calcolato)				

Volume annuo prelevato		number	10		
Volume giornaliero prelevato.		Number	10		
Proprietà	Flag che individua il tipo di proprietà dell'intera infrastruttura	integer	1		privata o demaniale
Modulatore	Flag che indica la presenza di un modulatore.	integer	1		Si/no
Stato di utilizzo	Stato di esercizio (alias Attiva/disattiva)	integer	1		In uso/dismesso
FK_DEC_MOTIVODISATTIV	Motivo della disattivazione dell'opera di captazione				
FK_DEC_TIPOVOLUME					
	Numero utenze	number	15	null	
Classificazione_DL152/99	Classificazione risorsa captata secondo DPR 152	integer	1	null	A1, A2, A3, sub A3
	Disinfezione intesa come modalità più semplice di trattamento acque				Si/no

5.14 PRESA

Opera fissa di presa da corpo idrico superficiale che modifichi l'alveo o le sponde.

I tipi di presa d'acqua sono:

- presa da corpo idrico naturale;
- presa da corpo idrico artificiale.

5.14.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
FLG_GALLERIA_FILTR	Flag che individua l'esistenza di una galleria filtrante o di una tubazione drenante	String	1	NULL	X: c'è una galleria filtrante o una tubazione drenante
FLG_SCALARISALITA	Flag che individua l'esistenza di una scala di risalita per la fauna ittica	String	1	NULL	S: c'è una scala di risalita N: non c'è una scala di risalita
DATA_INST_SCALA	Data di installazione della scala di risalita per la fauna ittica	DATE	2/2/4	NULL	gg / mm / aaaa
FLG_OBBLIGHI_ITT	Flag che individua l'adempimento degli obblighi ittiogenici	String	1	NULL	S: adempimento degli obblighi ittiogenici N: non adempimento degli obblighi ittiogenici
RIL_IMPOSTO_REGIME		double		NULL	
FLG_DISP_DMV	Entità di rilascio in base alla regola del DMV in l/s	integer	1	NULL	Si/no

DATA_INST_DISP		DATE		NULL	
FLG_PROGETTO		String	1	NULL	
RIL_IMPOSTO	Entità di rilascio imposto (in assenza della regola del DMV) nell'interfaccia: [l/s] nel DB: [m3/s]	FLOAT		NULL	Nell'interfaccia: 6 cifre intere Nel DB: 1 cifra intera, 3 cifre decimali
RIL_IMPOSTO_DMV	Eventuale rilascio imposto in deroga al DMV (Portata) nell'interfaccia: [l/s] nel DB: [m3/s]	FLOAT		NULL	Nell'interfaccia: 6 cifre intere Nel DB: 1 cifra intera, 3 cifre decimali
FK_DEC_SPONDA					
Preso da subalveo	Serve ad indicare se la presa superficiale capta acque di subalveo	flag			S/N
	Specie ittiche, elenco	String	100	null	
	Quantità fauna ittica in q	String	100	null	

5.15 PRESA DA CORPO IDRICO NATURALE

I sottotipi di questa classe sono:

- a uso acquedottistico;
- a uso non acquedottistico;
- a uso misto acquedottistico.

5.16 PRESA DA CORPO IDRICO ARTIFICIALE

I sottotipi di questa classe sono:

- a uso acquedottistico;
- a uso non acquedottistico;
- a uso misto acquedottistico.

5.17 PIEZOMETRO

Opera per l'intercettazione di acqua sotterranea, mediante un tratto dotato di filtri, infissa verticalmente nel terreno in una perforazione di piccolo diametro, per l'esecuzione di misure.

5.17.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
CODICE_PRISMAS	Codice Prismas del piezometro	Varchar2	11	NULL	
PROFONDITA	Profondità del piezometro [m]	NIMBE R	5,2	NULL	
FLG_PROVAPOMP	Determinazione del corpo idrico dal quale si deriva suffragata da prove di pompaggio	String	1	NULL	S: sono presenti delle prove N: non sono presenti nessuna prove
FLG_STRATIGRAFIA	Flag che individua la conoscenza della stratigrafia nel piezometro	String	1	NULL	S: ci sono le stratigrafie N: non ci sono le stratigrafie

5.18 POZZO

Opera fissa di captazione da corpo idrico sotterraneo (acquifero), naturalmente non affiorante, con sviluppo longitudinale verticale, realizzata mediante perforazione di diametro medio-grande e installazione del rivestimento, che è dotato di filtri per certi tratti della sua lunghezza ed è protetto da cementazione e materiale drenante.

Il pozzo può essere dotato di accessori per l'emungimento e la misurazione.

I tipi di pozzo sono:

- pozzo per captazione;
- pozzo monitorato.

5.18.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
CODICE_PRISMAS	Codice Prismas del pozzo	Varchar2	11	NULL	
PROFONDITA	Profondità del pozzo in m include anche attributo di SCI: profondità massima CAPOPORT	NIMBE R	5,2	NULL	
FLG_PROVAPOMP	Determinazione del corpo idrico dal quale si deriva suffragata da prove di pompaggio	String	1	NULL	S: sono presenti delle prove N: non sono presenti nessuna prove
FLG_PROG_RICIRCOLO	Flag che individua il progetto di ricircolo del corpo idrico dal quale si deriva	String	1	NULL	S: c'è progetto di ricircolo N: non c'è il progetto di ricircolo
MOTIVO_ASSENZA_RICIRCOLO	Spiegazione del mancato ricircolo del corpo idrico dal quale si deriva	String	60	NULL	-
DATA_COSTRUZ	Data di costruzione del pozzo	DATE		NULL	gg / mm / aaaa
FLG_ACCESS	Flag che individua l'accessibilità nel pozzo per	String	1	NULL	S: c'è accesso al pozzo

MISUREPIEZ	misure piezometriche				N: non c'è accesso al pozzo
	Numero disponibile di misure del livello piezometrico				
FLG_VASCA_CARICO	Flag che individua l'esistenza di una vasca di carico del pozzo	String	1	NULL	S: c'è una vasca di carico N: non c'è una vasca di carico
FLG_MISURE_LIV_PIEZ	Flag che individua l'esistenza di misure del livello piezometrico nel pozzo	String	1	NULL	S: ci sono delle misure N: non ci sono delle misure
FLG_STRATIGRAFIA	Flag che individua la conoscenza della stratigrafia nel pozzo include attributo SCI: STRATIGR	String	1	NULL	S: ci sono le stratigrafie N: non ci sono le stratigrafie
NUM_PIEZ	Numero di piezometri	FLOAT		NULL	Da 0 a 99
FLG_PROVE_SPERIM	Flag che individua l'esistenza di prove sperimentali nel pozzo	String	1	NULL	S: ci sono prove sperimentali N: non ci sono prove sperimentali
COEFF_IMMAGAZ	Coefficienti di immagazzinamento	FLOAT	1,6	NULL	Intera: da 0 a 9 Decimali: 6 cifre
FLG_CONFORME_L2296	Flag che individua la conformità del pozzo con la legge regionale 22/96	String	1	NULL	S: c'è conformità con L.R. N: non c'è conformità con la L.R.
DATA_ACCERT_CONFORM	Data di accertamento alla conformità con la legge regionale 22/96	DATE		NULL	gg / mm / aaaa
FLG_PROGETTO		String	1	NULL	
BATTERIA	Batteria	CHAR	(1)	Null	Falso/Vero
Area_rispetto	Area di rispetto del pozzo ridefinita	integer	1	null	Si/No
FK_DEC_TIPOFALDA					
FK_DEC_TIPOESTRAZ					
FK_DEC_TIPOVASCA					
FK_DEC_RICONDIZ_CHIUS					

5.19 POZZO MONITORATO

Pozzo nel quale si effettuano misure quali-quantitative della risorsa idrica.

5.19.1 Gli Attributi:

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	OBBLIG.	RANGE
CODICE_PRISMAS	Codice Prismas del pozzo	Varchar2	11	NULL	

5.20 POZZO PER CAPTAZIONE

I sottotipi di questa classe sono:

- a uso acquedottistico;
- a uso non acquedottistico;
- a uso misto acquedottistico.

5.21 FILTRO

5.21.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
CODICE_ISTAT_COMUNE	Codice ISTAT del comune in cui e' situata la stazione	VARCHAR2	6	NOT NULL	
PROGR_PUNTO_COM	Progressivo della stazione all'interno del comune di appartenenza	NUMBER	3	NOT NULL	
C_posizione_filtri	Progressivo filtri	NUMBER	1	Not null	
Da_m	Quota del tetto del lato filtrato	NUMBER	5.2		
A_m	Quota del letto del lato filtrato	NUMBER	5.2		
	Flag indicante il tipo di valore delle posizione del filtro	numebr	1	Not null	Dichiarato, misurato
APERTURA	Dimensioni di riferimento della finestratura del filtro [mm]	integer	4	null	
FK_DEC_FILTRO	Tipo di filtro	double		null	Apertura continua A fessura verticale A ponte

5.22 CAMPO POZZI

Insieme di pozzi vicini.

5.22.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	OBBLIG.	RANGE
DATAMODIFICA	Data ultima modifica	DATE		null	
CODICE_OLD	Codice rilievo	CHAR	(9)	null	
COD_CAMPOPOZZO_NEW	Codice nuovo campo pozzi	CHAR	(9)	null	
PROGRESSIVO	Progressivo campo pozzi	CHAR	(3)	NOT NULL	
SIGLAOGG	Sigla entita'	CHAR	(3)	Not null	
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBER	(4)	null	
DENOMINAZIONE		Stringa	100	null	

5.23 SBARRAMENTO

Lo sbarramento è un'opera infrastrutturale, a corredo di una presa da lago naturale o da invaso artificiale, funzionale a contenere o irregimare la risorsa secondo le esigenze del caso.

5.23.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
FK_DEC_SBARRAMENTO	Tipo di sbarramento				
ALTEZZA	Misurata in m	Double		NULL	

5.24 TRINCEA DRENANTE

Opera di captazione costituita da un canale artificiale interrato che drena la falda superficiale mediante un'intercettazione della superficie piezometrica.

5.24.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
CODICE_PRISMAS	Codice Prismas della trincea drenante	Varchar2	11	NULL	
SVILUPPO	Sviluppo in lunghezza della trincea in m; include attributo di SCI: LUNGHALL	number	10	NULL	6 cifre
PROFONDITA	Profondità della trincea [m]	number	4,2	NULL	
FLG_PROGETTO	In progettazione	string	1	NULL	Si/no
	Inclinazione in gradi sessadecimali	string	2	NULL	

5.25 PROVA EMUNGIMENTO

Prelievo effettuato da un pozzo mediante pompa con portate predeterminate, in un tempo definito e con misurazione dell'abbassamento del livello dell'acqua nel pozzo stesso o in pozzi piezometri vicini. A seconda dei parametri che si vogliono misurare si suddividono in:

- prove di falda (a portata costante, nel catasto derivazioni sono denominate prove a lunga durata);
- prove di pozzo (a gradini di portata).

5.25.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
FK_DEC_TIPOPROVA	A gradini di portata o a portata costante	Double		NOT NULL	
DATA_PROVA		Date		NULL	
SOGGETTO		Text	(50)	NULL	
PORTATA	Solo per prove a portata costante in l/s	Double		NULL	
PORTATA CRITICA	Solo per prove a gradini di portata in l/sm	Double		NULL	
DURATA	Solo per prove a portata costante in h	Double		NULL	
TRASMISSIVITA	Solo per prove a portata costante in m ² /s	Double		NULL	
COEFFICIENTE D'IMMAGAZZINAMENTO	Solo per prove a portata costante	Double		NULL	

5.26 CEMENTAZIONE

Operazione con la quale si immette boiaccia cementizia senza soluzione di continuità nell'intercapedine esistente tra la parete del foro e la tubazione di rivestimento del pozzo nei tratti non filtrati.

5.26.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
POSIZIONE_DA	Inizio da m	Double	10	Null	
POSIZIONE_A	Fine a m	double	10	Null	

5.27 DRENO

Identifica il numero progressivo di ciascun sistema di drenaggio posto all'interno del pozzo e il singolo tratto di competenza di colonna del pozzo.

5.27.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
PROGR_DRENO	Progressivo	Double		Null	
POSIZIONE_DA	Inizio da m	Double	10	Null	
POSIZIONE_A	Fine a m	double	10	Null	

5.28 DIAMETRO COLONNA

Diametro del singolo tratto di colonna del pozzo nel caso di pozzo telescopico.

5.28.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
DIAMETRO_COLONNA	In mm	Double		Null	
DIAMETRO_DA	Inizio da m	Double	10	Null	
DIAMETRO_A	Fine a m	double	10	Null	

5.29 PORTATA DMV

È la portata, espressa in litri/secondo, che in un corso d'acqua naturale deve essere presente a valle delle captazioni idriche per il mantenimento delle condizioni di funzionalità e qualità degli ecosistemi interessati, per la sopravvivenza delle biocenosi acquatiche e, in generale, per gli usi plurimi a cui il corso d'acqua è destinato (balneazione, navigazione e scopi ricreativi ed estetici).

5.29.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
DAL_GG		stringa	10	null	
DAL_MM		stringa	10	null	
AL_GG		stringa	10	null	
AL_MM		stringa	10	null	
PORTATA_DMV	Valore in l/s	number	15	null	

5.30 OPERA INFRASTRUTTURALE ACCESSORIA

Opera infrastrutturale di corredo al *management* della risorsa idrica; tali infrastrutture vengono, a seconda della tipologia, riportate o meno come oggetti puntiformi sulla mappa cartografica.

5.30.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
Stato di utilizzo	flag	integer	1	Null	In uso/dismesso

5.31 OPERA DI ADDUZIONE

Infrastrutture che servono per trasportare l'acqua dal punto in cui viene prelevata al punto in cui viene utilizzata, l'opera di adduzione è composta da:

- canale;
- condotta;
- galleria.

5.31.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
SVILUPPO COMPL CAN	Sviluppo complessivo dei canali [m]	number	5	NULL	
SVILUPPO COMPL COND	Sviluppo complessivo delle condotte [m]	number	5	NULL	
CAPACITA ACCUMULO GALL	Capacità di accumulo nelle gallerie [m3]	number	6	NULL	
SVILUPPO COMPL GALL	Sviluppo complessivo delle gallerie [m]	number	5	NULL	
FLG PROGETTO	Flag indicante un'opera in progettazione	integer	1	NULL	
Flag torrini piezometrici	Presenza dei torrini piezometrici	integer	1	NULL	Si/no
Flag partitori	Presenza dei partitori idraulici	integer	1	NULL	Si/no
Flag attraversamenti aerei	Presenza di attraversamenti: aerei	integer	1	NULL	Si/no
Flag attraversamenti in subalveo	Presenza di attraversamenti: in subalveo	integer	1	NULL	Si/no
Flag attraversamenti a raso	Presenza di attraversamenti: a raso	integer	1	NULL	Si/no
	Flag presenza altre infrastrutture puntuali	integer	1	NULL	Si/no

5.32 OPERA DI RESTITUZIONE

Infrastrutture che servono per trasportare l'acqua dal punto di uso a quello di restituzione nel corpo idrico naturale.

L'opera di restituzione è composta da:

- canale;
- condotta;
- galleria.

5.32.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
FLG_COLATURA		String	1	NULL	
SVILUPPO_COMPL_CAN	Sviluppo complessivo dei canali [m]	number	5	NULL	
SVILUPPO_COMPL_COND	Sviluppo complessi delle condotte [m]	Number	5	NULL	
	Portata restituita complessiva stimata in l/s	number	15	null	
	Portata restituita complessiva (calc) in l/s	number	15	null	
	Sviluppo complessivo delle gallerie in m	number	15	null	
FLG_PROGETTO	Flag indicante un'opera in progettazione	integer	1	null	Si/no
FLG_PRESENZA_DEMOD	Presenza dei demodulatori di portata	integer	1	null	Si/no
FLG_PRESENZA_MIS	Presenza misuratori	integer	1	null	Si/no
Flag attraversamenti aerei	Presenza di attraversamenti: aerei	integer	1	null	Si/no
Flag attraversamenti in subalveo	Presenza di attraversamenti: in subalveo	integer	1	null	Si/no
Flag attraversamenti a raso	Presenza di attraversamenti: a raso	integer	1	null	Si/no
Flag stazioni di pompaggio	Presenza delle stazioni di pompaggio	integer	1	null	Si/no
	Flag presenza altre infrastrutture puntuali	integer	1	null	Si/no
	Volume annuo restituito in m ³	number	15	null	
	Volume stimato o misurato in m ³	number	15	null	

5.33 OPERA DI RECAPITO FINALE

Destinazione ultima delle acque utilizzate nell'ambito di una derivazione d'acqua. Destinazione ultima delle acque raccolte dalle canalizzazioni fognarie.

Possono fungere da recapiti finali i corsi d'acqua superficiali, il suolo, gli impianti di depurazione e le altre sottoreti fognarie; in quest'ultimo caso viene identificato come punto di scambio. Il recapito finale delle acque si distingue nei seguenti tipi:

- restituzione;
- scarico.

5.33.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Proprietà	Flag che individua il tipo di proprietà dell'intera infrastruttura	integer	1	null	privata o demaniale
	Stato di utilizzo	Integer	1	Null	In uso / dismesso
LOCALITA	Localizzazione	Text	(50)	NULL	
SEZ_CTR	Sezione CTR	Text	(6)	NULL	
FOGLIO MAPPA	Mappa catastale	Text	(20)	NULL	
NR MAPPA	Numero mappa catastale	Text	(20)	NULL	
VOL ANNUO REST	Volume annuo restituito in m ³	Double	12	NULL	
FK_DEC TIPOVOLUME	Volume stimato o misurato in m ³	number	3	null	
FLG PRESENZA OPERE	Presenza opere in alveo o su sponde	Text	(1)	NULL	S/N
	Portata restituita dall'opera di recapito finale <i>calcolata</i> in l/s	number	15	Null	
	Portata max restituita in l/s	number	15	Null	
	Portata media restituita in l/s	number	15	Null	
FLG PROGETTO	In progettazione	Text	1	NULL	
CODICE RIL	Codice rilievo	Text	15	NULL	
FLG REST SCAR	Individuazione del tipo di recapito	string	20	NULL	Restituzione/scarico
FK_DEC SPONDA	Posizione su sponda destra o sinistra	number	3	NULL	Destra/sinistra

5.34 OPERA DI UTILIZZO

Le opere di utilizzo dell'acqua prelevata servono a individuare la localizzazione territoriale, reale o convenzionale, del consumo di risorsa; possono essere di diversi tipi, in funzione del corrispettivo uso di legge richiamato nella Legge Galli (L. 36/94), e sono elencati di seguito:

- ImboccaturaCU per uso Consumo umano;
- CentraleIdroelettrica per uso Uso idroelettrico;
- CentroideAreaIrrigata per uso Uso irriguo;
- InsediamentoProduttivo per uso Uso industriale;
- AziendaPiscicola per uso Uso piscicolo;
- ImboccaturaIG per uso Uso igienico ed assimilati.

5.34.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Stato di utilizzo				In uso / dismesso

5.35 MATERIALE SOTTORETE FOGNARIA

Materiale di costruzione delle condotte della sottorete fognaria. Classe di link tra Materiale Di Fabbricazione e Sottorete Fognaria.

5.35.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
ID_MATERIALERETE	Identificativo materiale sottorete fognaria	NUMBER	(6)	NOT NULL	
PERCENTU	Percentuale materiale	NUMBER	(3)		

5.36 MATERIALE IMPIANTO ACQUEDOTTISTICO

Materiale di costruzione delle condotte dell'impianto acquedottistico. Classe di link tra Materiale Di Fabbricazione ed Impianto Acquedottistico.

5.36.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
ID_MATERIALECOND_IMP	Identificativo materiale impianto acquedotto	NUMBER	(6)	NOT NULL,	
PERCENTU	Percentuale materiale	NUMBER	(3)		

5.37 MATERIALE RETE ACQUEDOTTISTICA

Materiale di costruzione delle condotte della rete acquedottistica. Classe di link tra Materiale Di Fabbricazione e Rete Di Distribuzione Acquedottistica.

5.37.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
ID_MATERIALECOND_RETE	Identificativo materiale rete distribuzione	NUMBER	(6)	NOT NULL,	
PERCENTU	Percentuale materiale	NUMBER	(3)		

5.38 MATERIALE DI FABBRICAZIONE

Materiale di fabbricazione delle infrastrutture.

5.38.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
DESCRIZIONE	Denominazione del materiale (lista incrementabile)	stringa	50	Not null	– Per serbatoio: Cemento armato Vetroresina Acciaio Muratura Cemento amianto Materiali plastici; – per tratto di canale: scapoli in pietra
	Sigla abbreviata materiale	stringa	20	null	CA, PRF, AC, MU, AM, MP AC, PVC,

5.39 DERIVAZIONE

L'insieme delle opere di presa, anche afferenti a diverse fonti di prelievo, che attraverso le opere di adduzione conducono le acque derivate alla stessa unità aziendale, impianto o rete. La derivazione può essere dotata o meno di restituzioni o scarichi.

Si tratta dunque di qualunque prelievo d'acqua da corso d'acqua naturale che, attraverso apposite opere, venga captato, regolato, trasportato, utilizzato e restituito. Una derivazione può comprendere una o più opere di captazione, di tipologie d'uso e di restituzioni/scarichi.

Le derivazioni possono essere di due tipi:

- grandi derivazioni;
- piccole derivazioni.

Un'associazione ricorsiva richiama la derivazione di riferimento per la subderivazione.

Per subderivazione si intende il prelievo parziale o totale di acque già concesse ad altro soggetto che non altera la primitiva distinzione della risorsa e, per sua natura, non comporta un incremento del prelievo dai corpi idrici naturali. Si tratta di una sottoclasse della derivazione descritta con gli stessi attributi, generali della derivazione.

5.39.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
FK_PADRE_SUB	Indica se si tratta di una subderivazione nel caso sia not null	number	10	NULL	
RILEVATORE	Nome del rilevatore dei dati	String	60	NULL	-

DATA_RILEVAZIONE	Data della rilevazione dei dati	DATE		NULL	gg / mm / aaaa
NR_PRESE_SOLODE	Numero prese da acqua superficiale	number	3	NULL	Da 0 a 999
NR_POZZI_SOLODE	Numero pozzi	number	3	NULL	Da 0 a 999
NR_SORG_SOLODE	Numero sorgenti	number	3	NULL	Da 0 a 999
NR_TRINCEE_SOLODE	Numero trincee drenanti (solo per i canali di drenaggio)	number	3	NULL	Da 0 a 999
NR_FONT_SOLODE	Numero fontanili	integer	3	NULL	Da 0 a 999
Q_MAX_AD	Portata massima nell'interfaccia: [l/s] nel DB: [m3/s]	FLOAT	3,5	NULL	Nell'interfaccia: 7 cifre intere, 2 cifre decimali Nel DB: 3 cifra intera, 5 cifre decimali
Q_MED_AD	Portata media annuale nell'interfaccia: [l/s] nel DB: [m3/s]	FLOAT	3,5	NOT NULL	Nell'interfaccia: 7 cifre intere, 2 cifre decimali Nel DB: 3 cifra intera, 5 cifre decimali
NR_RESTIT_SOLODE	Numero restituzioni degli esercizi	number	3	NULL	Da 0 a 999
NR_SCARICHI_SOLODE	Numero scarichi degli esercizi	number	3	NULL	Da 0 a 999
	Codice ANPA	stringa	10	null	
CODICE_RIL	Codice rilievo derivazione	stringa	7		
FK_DEC_TIPODERIV	Tipo derivazione	String	60	NULL	Grande/piccola
	Flag relativo all'Uso promiscuo	integer	1	null	
	Acqua destinata ad uso promiscuo in %	number	5	null	
	Stato di utilizzo	integer	1		In uso/dismesso

5.40 RETE DI DISTRIBUZIONE ACQUEDOTTISTICA

Complesso delle opere deputate alla consegna agli utenti dell'acqua destinata al consumo umano (D.G.R. 23/11/1999 n.62-28737).

5.40.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNG H.	Obblig	RANGE
DATAMODIFICA	Data ultima modifica	DATE		null	
CODICE_OLD	Codice rilievo	CHAR	(6)	null	
COD_RETE_NEW	Nuovo codice rete distribuzione	CHAR	(6)	null	
PROGRESSIVO	Progressivo rete distribuzione	CHAR	(2)	Not null	
SIGLAOGG	Sigla entita'	CHAR	(3)	null	
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBER	(4)	null	
DENOMINA	Denominazione rete distribuzione	VARCHAR	(60) 2	null	

POPOSERE	Popolazione residente servita	NUMBER	(10)	null	
Pop_fluttante_annua	Popolazione fluttuante presenze totali annue	NUMBER	(10)	null	
Pop_fluttante_giornomax	Popolazione fluttuante presenze nel giorno di	NUMBER	(10)	null	
Pop_fluttante_mensile	Popolazione fluttuante presenze medie mensili nei 3 mesi di massima presenza	NUMBER	(10)	null	
				null	
VOLAIINR	Volume d'acqua immesso in rete in ingresso in questa rete [m3 in un anno]	NUMBER	(10)	null	
TIPORETE	Tipologia rete distribuzione: aperta o magliata	CHAR	(1)	null	Magliata/aperta
LUNGHEZZA	Lunghezza delle condotte	NUMBER	(6,1)	null	
DIAMIN	Condotte di trasporto: diametro minimo (+/- stimate)	NUMBER	(6,1)	null	
DIAMAX	Condotte di trasporto: diametro massimo (+/- stimate)	NUMBER	(6,1)	null	
Diam_prevalente	Condotte di trasporto: diametro prevalente (+/- stimate)			null	
Condotte<1950	Percentuale delle Condotte di età media>1950		3	null	
Condotte_1950-1970	Percentuale delle Condotte di età media compresa tra 1950-1970		3	null	
Condotte_1970-1980	Percentuale delle Condotte di età media compresa tra 1970-1980		3	null	
Condotte_1980-1990	Percentuale delle Condotte di età media compresa tra 1980-1990		3	null	
Condotte_1990-2000	Percentuale delle Condotte di età media compresa tra 1990-2000		3	null	
Condotte>2000	Percentuale delle Condotte di età media maggiore del 2000		3	null	
Protezione_cat	Percentuale sulla lunghezza totale delle condotte di condotte con protezione catodica		3	null	
telecontrollo	Percentuale di condotte sottoposte a telecontrollo		3	null	
DUFRMIN	Durezza minima in gradi francesi	NUMBER	(5,2)	null	
DUFRMED	Durezza media in gradi francesi	NUMBER	(5,2)	null	
DUFRMAX	Durezza massima in gradi francesi	NUMBER	(5,2)	null	
	Numero insediamenti produttivi autorizzati a scaricare in fognatura	numero	15	null	

NB: i dati di durezza non saranno storicizzati.

5.41 OPERA DI SOLLEVAMENTO

Qualsiasi opera che consenta di movimentare o sollevare l'acqua o i reflui. Comprende stazioni di pompaggio e impianti di sollevamento.

5.42 STAZIONE DI POMPAGGIO

Infrastruttura comprendente una o più apparecchiature atte al sollevamento dell'acqua (pompe idrauliche).

I suoi sottotipi sono:

- stazione di pompaggio per rete di distribuzione;
- stazione di pompaggio per impianto acquedottistico;
- stazione di pompaggio ad uso irriguo;
- stazione di pompaggio ad uso diverso.

5.42.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
DATA MODIFICA	Data modifica	DATE			
CODICE_OLD	Codice Rilievo SCI	CHAR	(9)		
COD_POMP_NEW	Nuovo codice stazione pompaggio rete distribuzione o impianto	CHAR	(9)		
PROGRESSIVO	Progressivo assegnato all'entità trattata	CHAR	(3)	Not null	
SIGLAOGG	Sigla entità	CHAR	(3)		
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBE	(4)		
PORTATA	Portata complessiva pompaggio in l/s	NUMBE	(10,1)		
LOCALITA	Località	VARCH	(60)		
NUMPOMPE	Numero pompe	NUMBE	(2)		
POTENZA_INST	Potenza complessiva pompaggio in l/s	NUMBE	(3)		
STATOFUNZIONAMENTO	Stato di funzionamento	CHAR	(1)		Ottimo (O), buono (B), pessimo (P), insufficiente (I), sufficiente (S), pessimo, insufficiente
Denominazione	denominazione	Stringa			
Anno_inst	Anno di installazione	Stringa			
Consumo energia	Consumo energetico annuo in kWh	Numero			
Volume_annuo_pomp	Volume annuo pompato in m ³	numero			

5.43 STAZIONE DI POMPAGGIO RETE DI DISTRIBUZIONE

Complesso delle opere occorrenti per il pompaggio della risorsa in rete di distribuzione.

È un sottotipo e quindi **non ha attributi**.

5.44 STAZIONE DI POMPAGGIO IMPIANTO ACQUEDOTTISTICO

Complesso delle opere occorrenti per il pompaggio della risorsa in un impianto di acquedotto.

È un sottotipo e quindi **non ha attributi**.

5.45 STAZIONE DI POMPAGGIO AD USO IRRIGUO

È un sottotipo e quindi **non ha attributi**.

5.46 STAZIONE DI POMPAGGIO AD USO DIVERSO

È un sottotipo e quindi **non ha attributi**.

5.47 SERBATOIO DI ACCUMULO

Infrastruttura a cielo aperto o completamente chiusa atta all'immagazzinamento della risorsa.

I suoi sottotipi sono:

- serbatoio di rete di distribuzione;
- serbatoio di impianto acquedottistico;
- vasca di carico;
- demodulatore.

5.47.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
DATAMODIFICA	Data modifica	DATE			
CODICE_OLD	Codice Rilievo	CHAR	(9)	null	
COD_SERB_NEW	Nuovo codice serbatoio impianto acquedotto o rete usato per ricodifica	CHAR	(9)	null	
PROGRESSIVO	Progressivo serbatoio impianto acquedotto	CHAR	(3)	Not null	
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBER	(4)	null	
CAPACITA	Capacità di accumulo in m ³	NUMBER	(5)	null	
QUOTASFI	Quota di sfioro in m	NUMBER	(4)	null	
TIPOLOGIA	Tipologia	CHAR	(1)		A terra/interrato (T), pensile (P)
denominazione	Nome del serbatoio	Stringa	25	null	

FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
CODICE_RIL	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
Stato_funz	Stato di funzionalità	integer	1	null	Ottimo, buono, sufficiente, insufficiente, pessimo, inattivo

5.48 SERBATOIO DI IMPIANTO ACQUEDOTTISTICO

Impianto di accumulo localizzato lungo un impianto di adduzione.

È un sottotipo e quindi **non ha attributi**.

5.49 SERBATOIO DI RETE DI DISTRIBUZIONE

Impianto di accumulo localizzato sulle reti di distribuzione.

È un sottotipo e quindi **non ha attributi**.

5.50 VASCA DI CARICO

Un manufatto di accumulo dell'acqua idoneo a garantire un certo carico idraulico sulla condotta a valle.

Sottotipo di serbatoio di accumulo.

5.51 DEMODULATORE

Invaso al quale è demandata la funzione di laminare le portate impulsive rilasciate a valle di impianti idroelettrici associati a bacini di regolazione delle portate, realizzato in modo da evitare le gravi alterazioni delle condizioni ambientali del corpo idrico recettore prodotte dalla repentina variazione del volume di deflusso.

Sottotipo di serbatoio di accumulo.

5.52 PUNTO DI CESSIONE TRA IMPIANTO E IMPIANTO

I punti di cessione tra impianto e impianto (già definiti 'punti di scambio tra impianto e impianto' nel progetto SCI) sono i punti di cessione acqua da un impianto di acquedotto a impianti di acquedotti appartenenti a un altro acquedotto (non sono stati pertanto qui compresi gli scambi all'interno dello stesso acquedotto).

I suoi sottotipi sono:

- Verso Impianto Altro Acquedotto
- Verso Impianto Stesso Acquedotto

5.52.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
DATAMODIFICA	Data ultima modifica	DATE		null	
COD_IMPCED_NEW	Codice new impianto cedente	CHAR	(9)	null	
PROGRESSIVO	Progressivo punto scambio impianto impianto	CHAR	(3)	Not null	
SIGLAOGG	Sigla entità	CHAR	(3)	null	
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBER	(4)	null	
VOMEANCE	Volume medio annuo ceduto	NUMBER	(10)	null	
PORMACED	Portata massima cedibile	NUMBER	(12,3)	null	

5.53 PUNTO DI CESSIONE TRA IMPIANTO E RETE

I punti di cessione tra impianto e rete (già definiti 'punti di scambio tra impianto e rete' nel progetto SCI) sono i punti di cessione acqua da un impianto di acquedotto a reti di distribuzione appartenenti a un altro acquedotto (non sono stati pertanto qui compresi gli scambi all'interno dello stesso acquedotto).

I suoi sottotipi sono:

- Verso Rete Altro Acquedotto;
- Verso Rete Stesso Acquedotto;
- Allacciamento Rete Non Cartografata.

5.53.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
DATAMODIFICA	Data ultima modifica	date			
TIPOSCAMBIO	Tipo di scambio	CHAR	(1)	null	C/S
COD_IMPCED_NEW	Codice new impianto cedente	CHAR	(9)	null	
PROGRESSIVO	Progressivo punto scambio impianto rete	CHAR	(3)	Not null	
SIGLAOGG	Sigla entità	CHAR	(3)	null	
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBER	(4)	null	
VOMEANCE	Volume medio annuo ceduto	NUMBER	(10)	null	
PORMACED	Portata massima cedibile	NUMBER	(12,3)	null	

5.54 PUNTO DI SCAMBIO TRA RETE E RETE

I punti di scambio tra rete e rete sono i punti di cessione acqua da una rete di distribuzione a reti di distribuzione appartenenti a un altro acquedotto (non sono stati pertanto qui compresi gli scambi all'interno dello stesso acquedotto).

I suoi sottotipi sono:

- Verso Rete Altro Acquedotto
- Verso Rete Stesso Acquedotto

5.54.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
DATAMODIFICA	Data ultima modifica	DATE		null	
TIPOSCAMBIO	Tipo di scambio	CHAR	(1)	null	
COD RETECED NEW	Codice new rete cedente	CHAR	(9)	null	
PROGRESSIVO	Progressivo punto scambio rete rete	CHAR	(3)	Not null	
SIGLAOGG	Sogla entità	CHAR	(3)	null	
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBER	(4)	null	
VOMEANCE	Volume medio annuo ceduto	NUMBER	(10)	null	
PORMACED	Portata massima cedibile	NUMBER	(12,3)	null	

5.55 COLATURA

Acqua di scolo superficiale in eccedenza rispetto a quella assorbita dal terreno irrigato, che può essere riutilizzata da altri terreni situati a quota meno elevata o irrigabili mediante sollevamento.

5.55.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Stato di utilizzo	integer	1		In uso / dismesso
	Codice univoco	string	20	Not null	

5.56 PUNTO DI SCAMBIO DERIVAZIONE-DERIVAZIONE

Nodo infrastrutturale per mezzo del quale viene attuato lo scambio o travaso di risorsa idrica in seno al reticolo infrastrutturale tra una derivazione cedente ed una o più derivazioni riceventi. Tali nodi o opere infrastrutturali vengono riportati come oggetti puntiformi sulla mappa cartografica

5.56.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Stato di utilizzo	integer	1		In uso / dismesso
	Codice univoco	string	20	Not null	

5.57 INVASO ARTIFICIALE

L'invaso artificiale è un tipo di corpo idrico artificiale superficiale stagnante, ossia laghi o serbatoi, se realizzati mediante manufatti di sbarramento. [legge 152 /99].

I suoi sottotipi sono:

- lago artificiale;
- grande diga;
- piccola diga.

5.57.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
SUP_MAX_INVASO (per gli scarichi)	Superficie dello specchio nel periodo di massimo invaso in km2	number	15	null	
VOL_INVASO (per gli scarichi)	Volume dell'invaso [milioni di m3] = campo VOLUINTE presente nel DB di SCI	number	15	null	
CLASSIFI	Classificazione (D.P.R. 515/82)	integer	1		A1, A3, A2, SUB A3
VOL_MAX_INVASO (per derivazione)	Volume massimo di invasore in m ³			null	
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
	Stato di utilizzo	integer	1	null	In uso/dismesso
denominazione del corpo idrico		string	100	null	
Codice CTR	Il codice CTR rappresenta il numero con il quale si identifica eventualmente nella Carta Tecnica Regionale (1:10.000) il corpo idrico	Number	5	null	

5.58 RETE FOGNARIA

Complesso di canalizzazioni e impianti accessori, generalmente sotterraneo, destinato a raccogliere ed allontanare da insediamenti civili e/o produttivi le acque superficiali (meteoriche, di lavaggio) e quelle reflue provenienti dalle attività umane in generale (D.G.R. 23/11/1999 n.62-28737).

Indica anche il sistema di condotte per la raccolta e il convogliamento delle acque reflue urbane (Testo aggiornato del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152, a seguito delle disposizioni correttive ed integrative di cui al decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 258).

5.58.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
DATA MODIFICA	Data ultima modfica	DATE		null	
CODICE_OLD	Codice rilievo	CHAR	(4)	null	
COD_RETE_NEW	Codice nuovo rete fognaria per ricodifica	CHAR	(4)	null	
PROGRESSIVO	Progressivo rete fognaria	CHAR	(3)	Not null	
SIGLAOGG	Sigla entita'	CHAR	(3)	null	
INSPSPA	Portata smaltita annua	NUMBER	(8)	null	
vol_fatturato_fogn	volume fatturato (m ³)	numero	15	null	
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBER	(4)	null	
DENOMINA	Denominazione rete fognaria	VARCHAR2	VARCH	null	
ESTETERR	Tipo estensione territoriale (comunale, consortile)	CHAR	(1)	null	(M, N)
vol_immessi :	volumi immessi nella rete fognaria all'anno (m ³ /anno)	numero	15	null	
vol_perdite :	volume delle perdite in rete (m ³)	numero	15	null	

Campi calcolati sulla base dei dati provenienti da Sottoreti:

RESTOTAR (calc)	Popolazione area: residenti	NUMBER	(8)		
STATOTAR (calc)	Popolazione area: stagionali	NUMBER	(8)		
RESTOTSE (calc)	Popolazione servita: residenti	NUMBER	(8)		
Pop_tot_servita	Popolazione totale servita in A.E.	NUMBER			
pop_serv (calc)	Popolazione servita da rete	numero			
Pop_fluttuante_tot	Presenze totali annue di abitanti stagionali				
Pop_fluttuante_mensili	Presenze medie mensili di abitanti stagionali nei 3				

	mesi di massima presenza				
Pop_fluttuante_giornomax	Presenze abitanti stagionali nel giorno di massimo consumo				
Pop_fluttuante_totAE	Presenze totali annue di abitanti stagionali A.E.	numero			
Pop_fluttuante_mensiliAE	Presenze medie mensili di abitanti stagionali nei 3 mesi di massima presenza in A.E.	numero			
Pop_fluttuante_giornomaxAE	Presenze abitanti stagionali nel giorno di massimo consumo in A.E.	numero			
Insedimenti_prod_AE	Insedimenti produttivi serviti in A.E:	NUMBER			
Utenze_non_acquedotto	Numero utenze non approvvigionate da acquedotto	numero			
INSPANUM (calc)	Insedimenti produttivi area	NUMBER	(4)		
INSPSNUM (calc)	Insedimenti produttivi serviti	NUMBER	(4)		
ut_civili (calc)	utenze civili servite da rete fognaria	Numero			

5.59 RETE FOGNARIA INTERNA

È un sottotipo di rete fognaria

5.60 RETE DI COLLETTAMENTO

È un sottotipo di rete fognaria

5.61 SOTTORETE FOGNARIA

Complesso di canalizzazioni, generalmente sotterranee, funzionalmente indipendenti, dotate di proprio recapito finale e costituenti una parte o la totalità di una rete fognaria (D.G.R. 23/11/1999 n.62-28737).

5.61.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
DATAMODIFICA	Data ultima modifica	DATE			
CODICE_OLD	Codice rilievo	CHAR	(6)	null	
COD_SOTTORETE_NEW	Codice nuovo sottorete fognaria per ricodifica	CHAR	(6)	null	
PROGRESSIVO	Progressivo sottorete fognaria	CHAR	(2)	NOT NULL	
SIGLAOGG	Sigla entita'	CHAR	(3)	NOT NULL	
LUNGHEZZA	Lunghezza	NUMBER	(5,1)	null	
POSMANSE	Portata smaltita	NUMBER	(10)	null	
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBER	(4)	null	
DENOMINA	Denominazione sottorete fognaria	VARCHAR2	(30)	null	

TIPOLOGIA	Tipologia	CHAR	(1)	null	Collettore sovracomunale, comunale
CARAPREV	Caratteristica prevalente (fognatura bianca, nera, mista)	CHAR	(1)	null	B, N, M
RENUTOAR	Popolazione area : residenti	NUMBER	(8)	null	
Pop_tot_servita	Popolazione totale servita in A.E.	NUMBER		null	
RENUTOSE	Popolazione servita : residenti	NUMBER	(8)	null	
Pop_fluttuante_tot	Presenze totali annue di abitanti stagionali	numero	15	null	
Pop_fluttuante_mensili	Presenze medie mensili di abitanti stagionali nei 3 mesi di massima presenza	numero	15	null	
Pop_fluttuante_giornomax	Presenze abitanti stagionali nel giorno di massimo consumo	numero	15	null	
Pop_fluttuante_totAE	Presenze totali annue di abitanti stagionali A.E.	numero	15	null	
Pop_fluttuante_mensiliAE	Presenze medie mensili di abitanti stagionali nei 3 mesi di massima presenza in A.E.	numero	15	null	
Pop_fluttuante_giornomaxAE	Presenze abitanti stagionali nel giorno di massimo consumo in A.E.	numero	15	null	
NUINPRAR	Insedimenti produttivi area	NUMBER	(4)	null	
NUINPRSE	Insedimenti produttivi serviti (utenze industriali)	NUMBER	15	null	
Insedimenti_prod_AE	Insedimenti produttivi serviti in A.E:	NUMBER	15	null	
Utenze_non_acquedotto	Numero utenze non approvvigionate da acquedotto	numero	15	null	
pop_serv	Popolazione servita da sottorete	numero	15	null	
ut_civili	utenze civili servite da rete fognaria	Numero	15	null	
DIAMIN	Caratteristiche condotte: diametro minimo	NUMBER	(4)	null	
DIAMAX	Caratteristiche condotte: diametro massimo	NUMBER	(4)	null	
Diam_prevalente	Condotte di trasporto: diametro prevalente (+/- stimate)	numero	15	null	
Condotte<1950	Percentuale delle Condotte di età media>1950	numero	3	null	
Condotte_1950-1970	Percentuale delle Condotte di età media compresa tra 1950-1970	numero	3	null	
Condotte_1970-1980	Percentuale delle Condotte di età media compresa tra 1970-1980	NUMBER	3	null	
Condotte_1980-1990	Percentuale delle Condotte di età media compresa tra 1980-1990	NUMBER	3	null	
Condotte_1990-2000	Percentuale delle Condotte di età media compresa tra 1990-2000	NUMBER	3	null	
Condotte>2000	Percentuale delle Condotte di età media maggiore del 2000	numero	3	null	
Protezione_cat	Percentuale sulla lunghezza totale delle condotte di condotte con protezione catodica	numero	3	null	
telecontrollo	Percentuale di condotte sottoposte a telecontrollo	Numero	3	null	

SIGLAOGG_RECAPITO	Sigla recapito finale	NUMBER	(3)	null	
STATOFUN	Stato funzionamento (ottimo, buono, pessimo, sufficiente, insufficiente)	NUMBER	(1)	null	O, B, P, S,I
INIATTGE	Periodo attivita' gestore: data inizio	DATE		null	
FINATTGE	Periodo attivita' gestore: data fine	DATE		null	
CODIRECO	Codice rete fognaria consortile (valorizzato solo se Tipologia uguale a 'Comunale Consorziata')	CHAR	(4)	null	

5.62 SOTTORETE FOGNARIA COMUNALE

Sottotipo.

5.63 COLLETTORE SOVRACOMUNALE

Sottotipo.

5.64 ATTRAVERSAMENTO

Qualunque intersezione tra le infrastrutture di adduzione e/o restituzione con corsi d'acqua naturali o canali.

I suoi sottotipi sono:

- sifone;
- aereo;
- a raso.

5.64.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
FK_DEC_ATTRAVERS		number	3	NULL	
FLG_PROGETTO		integer	1	NULL	

5.65 PARTITORE IDRAULICO

Manufatto che, costruito su un canale, ripartisce costantemente la portata defluente nel modo voluto.

5.65.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
	Portata ripartita in percentuale, relativa a ogni partitore presente sul canale in m ³ /s	number	10	null	
FLG_PROGETTO		integer	1	null	Si/no

5.66 MODULATORE

Opera di modulazione, ovvero di regolamentazione della portata: si intendono solo quelle disposte sui canali oppure quelle ubicate in corrispondenza della presa.

5.66.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
CODICE_RIL	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
	Tipo	string	50	null	Stramazzo/...
	Data installazione	Date		NULL	
	Numero salti d'acqua all'aperto	integer	2	null	
FLG_PROGETTO		integer	1	null	Si/no

5.67 SFIORATORE

Infrastruttura collocata su una fognatura, su un collettore o presso un depuratore allo scopo di disperdere l'eccesso di acque reflue.

5.67.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
DATAMODIFICA	Data ultima modifica	DATE		null	

SIGLAOGG	Sigla entità	CHAR	(3)	NOT NULL	
CODICE_OLD	Codice rilievo	CHAR	(9)	null	
COD_SFIORATORE_NEW	Codice nuovo sfioratore per ricodifica	CHAR	(9)	null	
PROGRESSIVO	Progressivo sfioratore	CHAR	(3)	NOT NULL	
ANNOCOMP	Anno di compilazione	NUMBE R	(4)	null	
FLG_suolo	Indica se sfioratore va su suolo	integer	1	null	Si/no
Estremi_provvedimento	Estremi del provvedimento autorizzativo	stringa	100	null	
Data_scadenza	Data di scadenza provvedimento autorizzativo	date		null	

5.68 MISURATORE

Apparecchiatura di misurazione delle portate e dei volumi derivati da corpi idrici superficiali (nonché d quelli restituiti ai medesimi).

I suoi sottotipi sono:

- asta idrometrica;
- continuo a pressione;
- continuo a ultrasuoni.

5.68.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
DATA_INST	Data installazione	Date		NULL	
	Grandezza misurata	string	100	NULL	Portata , volume [inseribili dall'utente]
FK_DEC_TIPOMISURATORE	Tipo di misuratore	string	10	NULL	
FK_DEC_POSIZIONE	Posizione	string	10	NULL	
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
DATA_INST_MIS	Data installazione	Date		NULL	
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
	Stato di utilizzo	integer	1	null	In uso/ dismesso

5.69 RACCORDO LOGICO

Corrisponde, a seconda dei casi, alla rappresentazione schematica, semplificata a livello grafico, di un'opera di adduzione oppure di restituzione.

I suoi sottotipi sono:

- raccordo a uso misto acquedottistico;
- raccordo a uso generico;
- raccordo a uso misto irriguo.

5.69.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	

5.70 TRATTO RACCORDO LOGICO

Tratto elementare di cui si compone il raccordo logico.

5.70.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
PROGRESSIVO		number	15	Not null	
Verso percorrenza	Flag relativo al Verso di percorrenza	Integer	1	Null	Semplice, doppio, sconosciuto
	Stato di utilizzo				In uso / dismesso
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	

5.71 CONDOTTA

È un'infrastruttura per il trasporto dell'acqua costituita da tratti di tubature fra loro interconnesse.

Le condotte appartengono sia alle opere di adduzione sia alle opere di restituzione.

I suoi sottotipi sono:

- condotta fognaria;
- condotta acquedottistica;
- condotta ad uso misto acquedottistico;
- condotta forzata;
- condotta ad uso generico;
- condotta irrigua;
- condotta ad uso misto irriguo.

5.71.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	CODICE IDENTIFICATIVO	number	15	Not Null	
	DENOMINAZIONE	Stringa	100		
SVILUPPO	Sviluppo complessivo della condotta [m]	number	15	Null	
sezione	Sezione trasversale: forma	string	100	Null	
	Ordine gerarchico	string	10	null	
	Numero di partitori	number	15	Null	
	Flag relativo alla funzione	integer	1	null	adduttore/scaricatore /misto
	Stato di utilizzo	integer	1	null	In uso / dismesso
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	

5.72 TRATTO DI CONDOTTA FOGNARIA

I suoi sottotipi sono:

- tratto di condotta di sottorete fognaria;
- tratto di condotta di smaltimento.

5.72.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Diametro	Diametro tratto	Number	15	Null	
Numero	n condotte sovrapposte sull'unico tratto disegnato	Number	15	Null	
Id_rifer	Attributo di servizio usato per gestire condotte molto vicine ma che non si possono disegnare con lo stesso arco perché hanno attributi diversi	Number	15	Null	
Progressivo	Progressivo del tratto omogeneo	Number	15	Not null	
Verso percorrenza	Flag relativo al Verso di percorrenza	Integer	1	Null	Semplice, doppio, sconosciuto
Sviluppo	Sviluppo stimato in metri	Number	15	Null	
Pendenza	Pendenza media in millesimi.	number	15	Null	
Proprietà	Flag che individua il tipo di proprietà dell'intera infrastruttura	integer	1		privata o demaniale
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	

5.73 TRATTO DI CONDOTTA ACQUEDOTTISTICA

I suoi sottotipi sono:

- tratto di condotta di impianto acquedottistico;
- tratto di condotta di rete di distribuzione.

5.73.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Diametro	Diametro tratto	Number	15	Null	
Numero	n condotte sovrapposte sull'unico tratto disegnato	Number	15	Null	
Id_rifer	Attributo di servizio usato per gestire condotte	Number	15	Null	

	molto vicine ma che non si possono disegnare con lo stesso arco perché hanno attributi diversi				
Progressivo	Progressivo del tratto omogeneo	Number	15	Not null	
Verso percorrenza	Flag relativo al Verso di percorrenza	Integer	1	Null	Semplice, doppio, sconosciuto
Sviluppo	Sviluppo stimato in m	Number	15	Null	
Pendenza	Pendenza media in millesimi.	number	15	Null	
Proprietà	Flag che individua se la proprietà è privata o demaniale nell'intera infrastruttura	integer	1		privata o demaniale
Criticità	Indica se un tratto presenta problemi	string	100	null	
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	

5.74 CONDOTTA FORZATA

La condotta forzata è una particolare infrastruttura di trasporto dell'acqua presente nelle derivazioni ad uso idroelettrico, che serve per addurre l'acqua dal bacino di carico o pozzo piezometrico alle turbine. È un sottotipo di condotta.

Ha comunque due sottotipi:

- salto;
- classica.

5.74.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
DENOMINAZIONE_SALTO		stringa	100	null	
ALTEZZA	Altezza in m	integer	15	null	
Q_MED	Portata media in l/s	integer	15	null	
POT_NOMINALE_MEDIO	Potenza nominale media in kW	integer	15	null	
POT_INSTALLATA	Potenza installata in kW	integer	15	null	
POT_POMPAGGIO	Potenza di pompaggio in kW	integer	15	null	
Q_POMPAGGIO	Portata di pompaggio in l/s	integer	15	null	
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	

5.75 TRATTO DI CONDOTTA DERIVATIVA

I suoi sottotipi sono i tratti di condotta di:

- I ordine

5.75.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Diametro	Diametro in cm	integer	15	null	
Numero	n condotte sovrapposte sull'unico tratto disegnato	integer	15	null	
Id_rifer	Attributo di servizio usato per gestire condotte molto vicine ma che non si possono disegnare con lo stesso arco perché hanno attributi diversi	integer	15	null	
Progressivo	Progressivo del tratto omogeneo	integer	15	null	
Verso percorrenza	Flag relativo al Verso di percorrenza	Integer	1	Null	Semplice, doppio, sconosciuto
Sviluppo	Sviluppo stimato in m	integer	15	null	
Pendenza	Pendenza media in % (millesimi)	integer	15	null	
Proprietà	Flag che individua se la proprietà è privata o demaniale nell'intera infrastruttura	integer	1	null	privata o demaniale
Criticità	Indica se un tratto presenta problemi	string	100	null	
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	

5.76 CANALE

Manufatto scavato per far scorrere l'acqua a pelo libero e all'aperto e dotato di una sezione abbastanza ben definita. (trapezoidale, rettangolare, semicircolare).

I canali appartengono sia alle opere di adduzione sia alle opere di restituzione.

I suoi sottotipi sono:

- canale a uso generico;
- canale irriguo;
- canale ad uso misto irriguo;
- canale fognario (ossia si intendono gli scolmatori);
- canale acquedottistico;
- canale a uso misto acquedottistico.

5.76.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
denominazione		stringa	100	null	
SVILUPPO	Sviluppo complessivo del canale in m	integer	15	null	
FLG_PROGETTO	Flag indicante se l'opera è in progettazione	integer	1	null	Si/no
	portata di esercizio in m3/s	integer	15	null	
	Livello gerarchico	integer	15	null	
Sezione trasversale	Forma geometrica sezione	integer	15	null	
	Codice CTR	integer	15	null	
	Verso di percorrenza	integer	15	null	
	Flag relativo alla Presenza di colatura	integer	1	null	Si / no
	Numero salti presenti	Number	15	null	
	Flag relativo alla funzione	integer	1	null	adduttore/scaricatore/colatore/misto
	Stato di utilizzo				In uso / dismesso
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	

5.77 TRATTO DI CANALE DERIVATIVO

Tratto elementare di canale. I suoi sottotipi sono i tratti di canale di:

- I ordine
- II ordine
- III ordine
- IV ordine

5.77.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Classe dimensionale	Secondo catasto infrastrutture irrigue	string	50	null	
Progressivo	Progressivo del tratto omogeneo	integer	15	null	
Verso percorrenza	Flag relativo al Verso di percorrenza	Integer	1	Null	Semplice, doppio, sconosciuto
Sviluppo	Sviluppo stimato in m	integer	15	null	
Percentuale	canale chiuso in %	integer	15	null	
Canale pensile	Flag indicante l'esistenza di una porzione di canale pensile sul singolo tratto	integer	1	null	Si/no
Inizio pensile	Progressiva indicante l'inizio del canale pensile in km	integer	15	null	

Fine pensile	Progressiva indicante la fine del canale pensile in km	integer	15	null	
Pendenza	Pendenza media in % (millesimi)	integer	15	null	
Classe di portata	Classe di portata di esercizio in m3/sec (solo per i tratti dei canali primari).	integer	1	null	1,2,3,4,5
Proprietà	Flag che individua se la proprietà è privata o demaniale	integer	1	null	privata o demaniale
CLASSIFI	Classificazione (D.P.R. 515/82) per acque ad uso potabile				A1, A3, A2, SUB A3
Criticità	Indica se un tratto presenta problemi	string	100	null	
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	

5.78 TRATTO DI CANALE FOGNARIO

I suoi sottotipi sono:

- tratto di canale sottorete fognario;
- tratto di canale smaltimento.

5.78.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Progressivo	Progressivo del tratto omogeneo	integer	15	null	
Verso percorrenza	Flag relativo al Verso di percorrenza	Integer	1	Null	Semplice, doppio, sconosciuto
Sviluppo	Sviluppo stimato in metri.	integer	15	null	
Percentuale	Percentuale di canale chiuso	integer	15	null	
Canale pensile	Flag indicante l'esistenza di una porzione di canale pensile sul singolo tratto	integer	1	null	Si/no
Inizio pensile	Progressiva indicante l'inizio del canale pensile	integer	15	null	
Fine pensile	Progressiva indicante la fine del canale pensile	integer	15	null	
Pendenza	Pendenza media in millesimi.	integer	15	null	
Classe di portata	Classe di portata di esercizio in m3/sec (solo per i tratti dei canali primari).	integer	1	null	1,2,3,4,5
Proprietà	Flag che individua se la proprietà è privata o demaniale	integer	1	null	privata o demaniale
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	

5.79 TRATTO DI CANALE ACQUEDOTTISTICO

I suoi sottotipi sono:

- tratto di canale di impianto acquedottistico;
- tratto di canale di rete di distribuzione.

5.79.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Progressivo	Progressivo del tratto omogeneo	integer	15	null	
Verso percorrenza	Flag relativo al Verso di percorrenza	Integer	1	Null	Semplice, doppio, sconosciuto
Sviluppo	Sviluppo stimato in metri.	integer	15	null	
Percentuale	Percentuale di canale chiuso	integer	15	null	
Canale pensile	Flag indicante l'esistenza di una porzione di canale pensile sul singolo tratto	integer	1	null	Si/no
Inizio pensile	Progressiva indicante l'inizio del canale pensile	integer	15	null	
Fine pensile	Progressiva indicante la fine del canale pensile	integer	15	null	
Pendenza	Pendenza media in millesimi.	integer	15	null	
Classe di portata	Classe di portata di esercizio in m3/sec (solo per i tratti dei canali primari).	integer	1	null	1,2,3,4,5
Proprietà	Flag che individua se la proprietà è privata o demaniale	integer	1	null	privata o demaniale
CLASSIFI	Classificazione (D.P.R. 515/82) per acque ad uso potabile				A1, A3, A2, SUB A3
Criticità	Indica se un tratto presenta problemi	string	100	null	
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	

5.80 GALLERIA

Infrastrutture per il trasporto dell'acqua, sia in pressione sia a pelo libero, realizzata nel sottosuolo.

I suoi sottotipi sono:

- galleria fognaria;
- galleria acquedottistico;
- galleria ad uso misto acquedottistico;
- galleria ad uso generico;
- galleria irriguo;
- galleria ad uso misto irriguo.

5.80.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
DENOMINAZIONE		stringa	100	null	
CAPACITA_ACCUMULO	Capacità di accumulo complessiva della galleria in m ³	integer	15	null	
SEZIONE_GEOM	Sezione geometrica	stringa	100	null	
SVILUPPO	Indicato in m	integer	15	null	
	Flag relativo alla funzione	integer	1	null	adduttore/scaricatore /misto
	Stato di utilizzo				In uso / dismesso
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	

5.81 TRATTO DI GALLERIA FOGNARIA

I suoi sottotipi sono:

- tratto di galleria sottorete fognaria;
- tratto di galleria smaltimento.

5.81.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Progressivo	Progressivo del tratto omogeneo	integer	15	Not null	
Verso percorrenza	Flag relativo al Verso di percorrenza	Integer	1	Null	Semplice, doppio, sconosciuto
Funzione	Funzione svolta dal tratto	integer	1	null	accumulo, trasporto

Sviluppo	Sviluppo stimato in m	integer	15		
Pendenza	Pendenza media in % (millesimi)	integer	15		
Proprietà	Flag che individua se la proprietà è privata o demaniale nell'intera infrastruttura	integer	1	null	privata o demaniale

5.82 TRATTO DI GALLERIA ACQUEDOTTISTICA

I suoi sottotipi sono:

- tratto di galleria impianto acquedottistico;
- tratto di galleria rete di distribuzione.

5.82.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Progressivo	Progressivo del tratto omogeneo	integer	15	Not null	
Verso percorrenza	Flag relativo al Verso di percorrenza	Integer	1	Null	Semplice, doppio, sconosciuto
Funzione	Funzione: accumulo, trasporto	integer	1	null	accumulo, trasporto
Sviluppo	Sviluppo stimato in m	integer	15		
Pendenza	Pendenza media in % (millesimi)	integer	15		
Proprietà	Flag che individua se la proprietà è privata o demaniale nell'intera infrastruttura	integer	1	null	privata o demaniale
Criticità	Indica se un tratto presenta problemi	string	100	null	

5.83 TRATTO GALLERIA DERIVATIVA

Porzione elementare di galleria di tipo diverso da acquedottistico o fognario.

5.83.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Progressivo	Progressivo del tratto omogeneo	integer	15	Not null	
Verso percorrenza	Flag relativo al Verso di percorrenza	Integer	1	Null	Semplice, doppio, sconosciuto
Funzione	Funzione: accumulo, trasporto	integer	1	null	accumulo, trasporto
Sviluppo	Sviluppo stimato in m	integer	15		
Pendenza	Pendenza media in % (millesimi)	integer	15		
Proprietà	Flag che individua se la proprietà è privata o demaniale nell'intera infrastruttura	integer	1	null	privata o demaniale
Criticità	Indica se un tratto presenta problemi	string	100	null	

5.84 METODO IRRIGUO

Tecnica di irrigazione del terreno.

5.84.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Descrizione	Descrizione del metodo tramite elenco predefinito	string	100	Not null	
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	

5.85 IMBOCCATURA CU

Per esteso: Imboccatura Consumo Umano. È definito come il punto convenzionale, riportato sul territorio, in base al quale viene localizzata la presenza di una o un insieme di opere infrastrutturali riconducibili all'uso di legge riconosciuto come consumo umano.

5.85.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	

5.86 CENTRALE IDROELETTRICA

Edificio che ospita il complesso delle macchine adibite alla trasformazione dell'energia potenziale posseduta dall'acqua in energia elettrica.

Ha due sottotipi:

- impianto idroelettrico;
- impianto di pompaggio.

5.86.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
CODICE_RIL	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
DENOMINAZIONE_CENTRALE	Denominazione della centrale idroelettrica	String	60	NULL	-
LOCALITA	Località della centrale idroelettrica	String	50	NULL	-
POT_NOMINALE_MED	Potenza nominale media annua della centrale idroelettrica: nel DB [W]	FLOAT		NULL	Nel DB: 10 cifre intere Nell'interfaccia: 7 cifre intere

	nell'interfaccia [kW]				
FLG_POMPAGGIO	Flag che individua l'esistenza del pompaggio nella centrale idroelettrica	String	1	NULL	X: se c'è pompaggio
POT_POMPAGGIO	Potenza di pompaggio nel DB [W] nell'interfaccia [kW]	FLOAT		NULL	Nel DB: 10 cifre intere Nell'interfaccia: 7 cifre intere
FLG_SOVRACC_BIM	Flag che individua un sovraccanone per il Bacino Imbrifero Montano	String	1	NULL	S: c'è sovraccanone N: non c'è sovraccanone
FLG_SOVRACC_RIV	Flag che individua un svraccanone per enti rivieraschi	String	1	NULL	S: c'è sovraccanone N: non c'è sovraccanone
	Centrale in caverna	integer	1	null	Si/no
FLG_MAGG_CANONE	Flag indicante se vi è maggiorazione del canone	string	1	NULL	S: c'è maggiorazione N: non c'è maggiorazione
PERC_MAGG	Percentuale di maggiorazione del canone [%]	FLOAT	1,2	NULL	da 0 a 100
MOTIVO_MAGG	Motivazione della maggiorazione del canone	string	60	NULL	-
FLG_CANONE_RIDOTTO	Flag indicante se vi è riduzione del canone	string	1	NULL	S: c'è riduzione N: non c'è riduzione
PERC RIDUZ	Percentuale di riduzione del canone [%]	FLOAT	1,2	NULL	da 0 a 100
MOTIVO RIDUZ	Motivazione della riduzione del canone	string	60	NULL	-

5.87 AZIENDA PISCICOLA

Complesso di vasche ad acqua fluente adibite all'allevamento di specie ittiche.

5.87.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
DENOMINAZIONE_AZIENDA	Denominazione dell'azienda che utilizza l'acqua a scopo piscicolo	Text	60	NULL	
LOCALITA_AZIENDA	Località dell'azienda	Text	60	NULL	
PESO_VIVO	Peso dei pesci vivi pescati nell'allevamento durante l'anno in media: nell'interfaccia [q] nel DB [kg]	FLOAT	3,3	NULL	Nell'interfaccia: 3 cifre intere Nel DB: 5 cifre intere
SUP_SPECCHIO_ACQUA	Dimensioni della superficie dello specchio d'acqua dell'allevamento [m2]	FLOAT		NULL	Da 0 a 9999
FLG_MAGG_CANONE	Flag indicante se vi è maggiorazione del canone	string	1	NULL	S: c'è maggiorazione N: non c'è maggiorazione
PERC_MAGG	Percentuale di maggiorazione del canone [%]	FLOAT	1,2	NULL	da 0 a 100

MOTIVO_MAGG	Motivazione della maggiorazione del canone	string	60	NULL	-
FLG_CANONE_RIDOTTO	Flag indicante se vi è riduzione del canone	string	1	NULL	S: c'è riduzione N: non c'è riduzione
PERC_RIDUZ	Percentuale di riduzione del canone [%]	FLOAT	1,2	NULL	da 0 a 100
MOTIVO_RIDUZ	Motivazione della riduzione del canone	string	60	NULL	-

5.88 CENTROIDE AREA IRRIGATA

È definito come il punto convenzionale riportato sul territorio in base al quale viene localizzata la presenza di una o più opere infrastrutturali riconducibili all'uso di legge riconosciuto come irriguo.

5.88.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
FLG_BOCCA_NON_TASS	Flag indicante se la bocca è tassata	string	1	NULL	S: c'è tassazione N: non c'è tassazione
SUPERF_IRR	Superficie irrigabile [ha]	number	6	NULL	6 cifre intere, 4 cifre decimali
FLG_MAGG_CANONE	Flag indicante se vi è maggiorazione del canone	string	1	NULL	S: c'è maggiorazione N: non c'è maggiorazione
PERC_MAGG	Percentuale di maggiorazione del canone [%]	FLOAT	1,2	NULL	da 0 a 100
MOTIVO_MAGG	Motivazione della maggiorazione del canone	string	60	NULL	-
FLG_CANONE_RIDOTTO	Flag indicante se vi è riduzione del canone	string	1	NULL	S: c'è riduzione N: non c'è riduzione
PERC_RIDUZ	Percentuale di riduzione del canone [%]	FLOAT	1,2	NULL	da 0 a 100
MOTIVO_RIDUZ	Motivazione della riduzione del canone	string	60	NULL	-
FLG_METODO_IRRIGUO1	Flag indicante se il metodo irriguo è a scorrimento	string	1	NULL	S: a scorrimento
FLG_METODO_IRRIGUO2	Flag indicante se il metodo irriguo è ad aspersione	string	1	NULL	S: ad aspersione
FLG_METODO_IRRIGUO3	Flag indicante se il metodo irriguo è microirrigazione	string	1	NULL	S: microirrigazione
FLG_TIPO_TERRENO1	Flag indicante se il terreno è sabbioso	string	1	NULL	S: sabbioso
FLG_TIPO_TERRENO2	Flag indicante se il terreno è argilloso	string	1	NULL	S: argilloso
FLG_TIPO_TERRENO3	Flag indicante se il terreno è franco	string	1	NULL	S: franco

5.89 IMBOCCATURA IG

Per esteso: Imboccatura Igienico. Viene definito come il punto convenzionale riportato sul territorio in base al quale viene localizzata la presenza di una o più opere infrastrutturali riconducibili all'uso di legge riconosciuto come igienico o assimilati.

5.89.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
FLG_MAGG_CANONE	Flag indicante se vi è maggiorazione del canone	string	1	NULL	S: c'è maggiorazione N: non c'è maggiorazione
PERC_MAGG	Percentuale di maggiorazione del canone [%]	FLOAT	1,2	NULL	da 0 a 100
MOTIVO_MAGG	Motivazione della maggiorazione del canone	string	60	NULL	-
FLG_CANONE_RIDOTTO	Flag indicante se vi è riduzione del canone	string	1	NULL	S: c'è riduzione N: non c'è riduzione
PERC_RIDUZ	Percentuale di riduzione del canone [%]	FLOAT	1,2	NULL	da 0 a 100
MOTIVO_RIDUZ	Motivazione della riduzione del canone	string	60	NULL	-

5.90 INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

Installazione in cui si svolge un'attività commerciale o di produzione di beni.

5.90.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
FLG_FREQLAV	Frequenza con cui viene svolto il ciclo produttivo	Testo	1	null	(Continua /Discontinua) C/D
FREQ_HHGG	Frequenza di lavorazione ore giorno	Testo	1	Null	0 oppure 1
FREQ_GGSETT	Frequenza di lavorazione giorno settimana	Testo	1	Null	0 oppure 1
FREQ_MMAA	Frequenza di lavorazione mese anno	Testo	1	Null	0 oppure 1
FLG_RICIRCOLO	Viene o no utilizzata acqua di ricircolo.	Testo	1	Null	Si / no
telefono		string	20	Null	
fax		string	20	Null	
e-mail		string	50	Null	
VOLUME_GIOR_RICIRCOLO	Volume dell'acqua di riutilizzo (in metri cubi) .	Double	10	Null	
VOL_RICIRCOLO	Volume da ricircolo	double	10	Null	
COD_AZIENDA_OLD	Vecchio codice catasto provinciale	Testo	20	Null	
	Volume annuo di acqua derivata dal riutilizzo di acqua da altri cicli produttivi.	Number	10	Null	

	Volume giornaliero di acqua derivata dal riutilizzo di acqua da altri cicli produttivi di altri stabilimenti.	Number	10	Null	
	Volume annuo prelevato di acqua (m ³)	number	10	null	
	Volume di acqua prelevato giornalmente (m ³)	Number	10	null	
DENOMINAZIONE_IMPIANTO	Denominazione dell'insediamento che utilizza l'acqua a scopo industriale	String	100	Null	
LOCALITA_IMPIANTO	Località dell'impianto (insediamento)	String	100	null	
NUM_GIORNI_FUNZ_IMP	Numero di giorni di funzionamento dell'impianto nell'anno di utilizzo in media	Number	10	Null	Da 0 a 366
FLG_IND_ALIM	Flag che individua l'industria alimentare	string	1	NULL	S: l'industria è alimentare N: l'industria non è alimentare
FLG_MAGG_CANONE	Flag indicante se vi è maggiorazione del canone	string	1	NULL	S: c'è maggiorazione N: non c'è maggiorazione
PERC_MAGG	Percentuale di maggiorazione del canone [%]	FLOAT	1,2	NULL	da 0 a 100
MOTIVO_MAGG	Motivazione della maggiorazione del canone	string	60	NULL	-
FLG_CANONE_RIDOTTO	Flag indicante se vi è riduzione del canone	string	1	NULL	S: c'è riduzione N: non c'è riduzione
PERC_RIDUZ	Percentuale di riduzione del canone [%]	FLOAT	1,2	NULL	da 0 a 100
MOTIVO_RIDUZ	Motivazione della riduzione del canone	string	60	NULL	-
NOTE	Informazioni su captazioni non rintracciabili nel Catasto Derivazioni	string	4000	NULL	-

5.91 MATERIA PRIMA

Materie prime utilizzate nel ciclo produttivo

5.91.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Denominazione	Denominazione della materie prima utilizzata.	String	100	null	

5.92 CICLO PRODUTTIVO

Ciclo di produzione.

5.92.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Codice ISTAT	Codice dell'attività del ciclo produttivo	string	5	Not null	
	Data inizio attività produttiva	Date		Null	
	Data termine attività produttiva	Date		Null	
	Descrizione attività produttiva	string	100	Null	

5.93 TRATTAMENTO ACQUE FANGHI

Insieme dei processi di depurazione delle acque reflue utilizzate in un ciclo produttivo prima dello scarico in corpo idrico.

5.93.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
Nome trattamento	Tipo di linea (linea acque: vasche di accumulo, grigliatura grossolana, grigliatura fine, dissabbiatura, disoleatura, sedimentazione primaria, ossidazione a massa adesa, ossidaz. a massa sospesa, nitrificazione, denitrificazione, defosfatazione, sedimentazione finale, filtrazione finale, disinfezione, altro) (linea fanghi: preispessitore, ispessimento dinamico, digestione anaerobica, digestione aerobica, disidratazione con centrif., disidratazione con nastrop., disidratazione con filtropr., postispessitore, letti di essiccamento, incenerimento, essiccamento termico, compostaggio, cogenerazione, altro)	integer	1	Not null	Flag vedi descrizione

5.94 TIPOLOGIA DI UTILIZZO

Contiene l'elenco di tutte le possibili tipologie di utilizzo della risorsa finora prevedibili, intese prima di tutto come usi di legge, poi come usi effettivi direttamente correlati agli usi di legge e infine come usi tipici delle infrastrutture di trasporto dell'acqua.

5.94.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
Descrizione	Possibili valorizzazioni dell'uso di legge e dei rispettivi "figli" ovvero gli usi effettivi	stringa	100	Not null	UsoConsumoUmano: Potabile tramite acquedotto, Commerciale, Artigianale, Domestico UsoIrriguo: Irrigazione, Antibrina, Abbeveraggio bestiame UsoIdroelettrico: Produzione di energia, Forza motrice UsoIndustriale: Di processo/attività produttiva, Raffreddamento, Lavaggio inerti, Usi civili, Zootecnico (collegato a etichetta interfaccia: Altro) UsoPiscicolo: Ittiogenico o piscicolo, Irrigazione attrezzature sportive, Irrigazione aree destinate a verde pubblico. UsoIgienicoEdAssimilati: Igienico, Riqualificazione dell'energia, Antincendio, Bonificazione per colmata, Autolavaggio, Lavaggio strade, Innevamento artificiale
FK_uso_principale	Discrimina il record in uso di legge oppure no	integer	1	null	Se =0 l'uso è di legge, se ≠0 l'uso è effettivo

5.95 USO PER LEGGE

Contiene l'elenco delle possibili tipologie di utilizzo della risorsa finora previste come usi di legge.

I suoi sottotipi sono:

- uso per consumo umano;
- uso idroelettrico;
- uso irriguo;
- uso industriale;
- uso piscicolo;
- uso igienico e assimilati.

5.96 PERIODO DI UTILIZZO

Il Periodo di Utilizzo comprende informazioni di diversa natura, ovvero la quantità di risorsa (sotto forma di portata e volume) mobilitata in un certo intervallo temporale distinguibile in:

- a1) **quanto si dichiara di prelevare** (lato Catasto Derivazioni), per poterlo usare successivamente **tramite un'opera di captazione** [associazione ODCODU - sottoclasse PeriodoDiUtilizzoPerOperaDiCaptazione]
- a2) **quanto si dichiara di prelevare** (lato Catasto Scarichi), per poterlo usare successivamente **tramite un'opera di captazione** [associazione ODCODU - sottoclasse PeriodoDiUtilizzoPerInsediamentoProduttivo]. Questa informazione riguarda i soli insediamenti produttivi
- a3) **quanto si dichiara di prelevare** (lato Catasto Scarichi), per poterlo usare successivamente **tramite un acquedotto** [associazione AIP - sottoclasse PeriodoDiUtilizzoPerInsediamentoProduttivo]. Questa informazione riguarda i soli insediamenti produttivi;
- a4) **quanto si dichiara di prelevare**, per poterlo usare successivamente **tramite un'opera di captazione**, distinguendo le quantità di risorsa in base all'uso effettivo [associazione TDUPO - sottoclasse PeriodoDiUtilizzoPerInsediamentoProduttivo]. Questa informazione interessa i soli insediamenti produttivi e non le restanti Opere Di Utilizzo.
- a5) **quanto si dichiara di prelevare**, per poterlo usare successivamente **tramite un acquedotto**, distinguendo le quantità di risorsa in base all'uso effettivo [associazione TDUPO - sottoclasse PeriodoDiUtilizzoPerInsediamentoProduttivo]. Questa informazione riguarda i soli insediamenti produttivi.
- b1) **quanto si dichiara di usare** [associazione ODU - sottoclasse PeriodoDiUtilizzoPerOperaDiUtilizzo]
- b2) **quanto si dichiara di usare distinguendo le quantità di risorsa** in base all'uso effettivo [associazione ODUTDU – sottoclassePeriodoDiUtilizzoPerInsediamentoProduttivo]. Questa informazione riguarda i soli insediamenti produttivi.
- c1) **quanto si dichiara di restituire dopo averlo usato** [associazione ODRFODU - sottoclasse PeriodoDiUtilizzoPerOperaDiRecapitoFinale]
- c2) **quanto si dichiara di scaricare dopo averlo usato**, distinguendo le quantità di risorsa in base all'uso effettivo [associazione ODRFODU - sottoclasse PeriodoDiUtilizzoPerScaricoDiInsediamentoProduttivo]. Questa informazione riguarda i soli scarichi di insediamento produttivo;

La classe Periodo Di Utilizzo si specializza in sottoclassi, per le quali andranno esplicitate correttamente le varie associazioni sopra indicate, per il momento assegnate alla superclasse.

Registra i valori delle grandezze fisiche portata e volume idraulici secondo il periodo di utilizzo della risorsa, informazioni che discendono da dichiarazioni in capo alle pratiche amministrative o alla documentazione di progetto o simili; la raccolta di tali informazioni viene eventualmente reiterata nel tempo, normalmente una volta all'anno.

5.97 PERIODO DI UTILIZZO PER INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

Informazioni riguardanti la quantità di risorsa (sotto forma di volume) mobilitata in un certo anno, cioè quanta acqua si dichiara di prelevare, per poterla usare successivamente, tramite un acquedotto. Questa informazione riguarda i soli insediamenti produttivi

5.97.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Volume medio giornaliero prelevato in m ³	number	15	null	
	Volume annuo prelevato in m ³	number	15	null	
	Anno di riferimento	string	5	null	

5.98 PERIODO DI UTILIZZO PER OPERA DI CAPTAZIONE

Informazioni riguardanti la quantità di risorsa (sotto forma di portata) mobilitata in un certo intervallo temporale, cioè quanta acqua si dichiara di prelevare, per poterla usare successivamente, tramite un'opera di captazione

5.98.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Giorno inizio periodo d'uso	number	15	null	
	Mese inizio periodo d'uso	string	100	null	
	Giorno fine periodo d'uso	number	15	null	
	Mese fine periodo d'uso	string	100	null	
	Portata max in l/s	number	15	null	
	Portata media in l/s	number	15	null	
	Anno di riferimento	string	5	null	

5.99 PERIODO DI UTILIZZO PER OPERA DI UTILIZZO

Informazioni riguardanti la quantità di risorsa (sotto forma di portata) mobilitata in un certo intervallo temporale, cioè quanta acqua si dichiara di usare in riferimento ad una specifica opera di utilizzo collocata sul territorio

5.99.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Giorno inizio periodo d'uso	Number	15	null	
	Mese inizio periodo d'uso	String	100	null	
	Giorno fine periodo d'uso	Number	15	null	
	Mese fine periodo d'uso	String	100	null	
	Portata max in l/s	Number	15	null	

	Portata media in l/s	number	15	null	
	Anno di riferimento	string	5	null	

5.100 PERIODO DI UTILIZZO PER OPERA PER OPERA DI RECAPITO FINALE

Informazioni riguardanti la quantità di risorsa (sotto forma di portata) mobilitata in un certo intervallo temporale, cioè quanta acqua si dichiara di restituire, dopo averla usata, tramite un'opera di recapito finale generica (restituzione o scarico)

5.100.1 *Attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Giorno inizio periodo d'uso	Number	15	null	
	Mese inizio periodo d'uso	String	100	null	
	Giorno fine periodo d'uso	Number	15	null	
	Mese fine periodo d'uso	String	100	null	
	Portata max in l/s	Number	15	null	
	Portata media in l/s	Number	15	null	
	Anno di riferimento	string	5	null	

5.101 PERIODO DI UTILIZZO PER SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

Informazioni riguardanti la quantità di risorsa (sotto forma di portata e volume) mobilitata in un certo intervallo temporale, cioè quanta acqua si dichiara di scaricare dopo averla usata, distinguendo le quantità di risorsa in base all'uso effettivo; questa informazione riguarda i soli scarichi di insediamento produttivo.

5.101.1 *Attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Portata max in m ³ /s	Number	15	null	
	Portata media in m ³ /s	Number	15	null	
	Volume medio giornaliero in m ³	number	15	null	
	Volume medio annuo in m ³	number	15	null	
	Anno di riferimento	string	5	null	

5.102 USO CONSUMO UMANO

I tipi di uso effettivo dell'acqua per consumo umano stabiliti per legge sono:

- potabile tramite acquedotto;
- commerciale;

- artigianale;
- domestico.

NON possiede attributi in quanto è un sottotipo.

5.103 USO IDROELETTRICO

I tipi di uso effettivo dell'acqua a scopo idroelettrico stabiliti per legge sono:

- produzione di energia;
- forza motrice.

NON possiede attributi in quanto è un sottotipo.

5.104 USO IRRIGUO

I tipi di uso dell'acqua a scopo irriguo stabiliti per legge sono:

- irrigazione (a bocca tassata);
- irrigazione a bocca non tassata;
- antibrina;
- abbeveraggio bestiame.

NON possiede attributi in quanto è un sottotipo.

5.105 USO INDUSTRIALE

I tipi di uso dell'acqua a scopo industriale stabiliti per legge sono:

- attività produttiva / di processo;
- raffreddamento;
- lavaggio inerti;
- usi civili
- zootecnico (collegato a etichetta sull'interfaccia "Altro").

NON possiede attributi in quanto è un sottotipo.

5.106 USO PISCICOLO

I tipi di uso di acqua a scopo piscicolo stabiliti per legge sono:

- ittiogenico o piscicolo;
- irrigazione attrezzature sportive;

- irrigazione di aree destinate a verde pubblico;
- NON possiede attributi in quanto è un sottotipo.

5.107 USO IGIENICO E ASSIMILATI

I tipi di uso dell'acqua a scopo igienico e assimilati stabiliti per legge sono:

- igienico;
- riqualificazione dell'energia;
- antincendio;
- bonificazione per colmata;
- autolavaggio;
- lavaggio strade;
- innevamento artificiale;
- altro (da gestire come etichetta sull'interfaccia).

NON possiede attributi in quanto è un sottotipo.

5.108 RESTITUZIONE

Immissione di volumi d'acqua in un corpo idrico superficiale precedentemente utilizzati per la produzione idroelettrica, per scopi irrigui, in impianti di potabilizzazione o in tutti quegli usi per i quali non si ha un'alterazione qualitativa della risorsa.

5.108.1 *Attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
	Codice di rilievo dell'opera	string	20	null	
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no

5.109 SCARICO

Immissione diretta tramite condotta di acque reflue liquide, semiliquide e comunque convogliabile nelle acque superficiali, sul suolo, nel sottosuolo e in rete fognaria, indipendentemente dalla loro natura inquinante, anche sottoposte a preventivo trattamento di depurazione.

Sono escluse le restituzioni delle acque utilizzate per la produzione idroelettrica, per scopi irrigui e in impianti di potabilizzazione, nonché le acque derivanti da sondaggi o perforazioni diversi da quelli relativi alla ricerca ed estrazione di idrocarburi (D.Lgs.152/99)

5.110 SCARICO MISTO

Immissione diretta tramite condotta di acque reflue liquide, semiliquide di connotazione mista, ovvero di provenienza riconducibile a vari tipi di utilizzo della risorsa, nelle acque superficiali, sul suolo, nel sottosuolo e in rete fognaria, indipendentemente dalla loro natura inquinante, anche sottoposte a preventivo trattamento di depurazione.

5.110.1 *Attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no

5.111 SCARICO CIVILE

Scarico di acque reflue domestiche o miscuglio di acque reflue domestiche, ovvero meteoriche di dilavamento.

- 4

5.111.1 *Attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
DATAMODIFICA	Data ultima modifica				
CODICE_OLD	Codice rilievo recapito *				
PROGRESSIVO	Progressivo recapito o punto di smaltimento	CHAR	(2)	NOT NULL	
SIGLAOGG	Sigla entità	CHAR	(3)	NOT NULL	
VOLUSMA	Volume smaltimento acqua	NUMBER	(9)	null	
RIUSO_INDUSTRIALE	Riutilizzo industriale solo per punto di smaltimento acque	NUMBER	(9)	null	
RIUSO_AGRICOLO	Riutilizzo agricolo solo per punto di smaltimento acque	NUMBER	(9)	null	
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	

5.112 RECAPITO FINALE IN CORPO IDRICO SUPERFICIALE

Destinazione ultima delle acque raccolte dalle canalizzazioni fognarie.

In questo caso si intendono come recapiti finali i corsi d'acqua superficiali (D.G.R. 23/11/1999 n.62-28737).

Nel diagramma delle classi risulta essere un sottotipo di scarico civile.

5.113 RECAPITO FINALE SU SUOLO

Destinazione ultima delle acque raccolte dalle canalizzazioni fognarie.
In questo caso si intende come recapito finale il suolo (D.G.R. 23/11/1999 n.62-28737).
Nel diagramma delle classi risulta essere un sottotipo di scarico civile.

5.114 PUNTO DI SMALTIMENTO ACQUE

Destinazione ultima delle acque trattate in un impianto di depurazione in corpo idrico superficiale.
Nel diagramma delle classi risulta essere un sottotipo di scarico civile.

5.115 PUNTO DI SMALTIMENTO SUOLO

Destinazione ultima delle acque trattate in un impianto di depurazione su suolo.
Nel diagramma delle classi risulta essere un sottotipo di scarico civile.

5.116 SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

Scarico di acque reflue provenienti da edifici o installazioni in cui si svolgono attività commerciali o di produzione di beni, diverse dallo scarico civile.
I sottotipi di questa classe sono:

- scarico in corpo idrico superficiale;
- scarico su suolo;
- scarico nel sottosuolo o in corpo idrico sotterraneo.

5.116.1 *Attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
CODICE_CATASTO	Codice alfanumerico dello scarico del catasto regionale scarichi	testo	9	Not null	
LOCALITA'	Località	string	100	null	
COMUNE		string	100	Null	
SEZIONE	Sezione della CTR	string	6	Null	
NUMERO_SEZIONE	Numero della sezione ctr	string	30	Null	
FLG_SPONDA_RICEVENTE	Sponda idrografica ricevente	String	1	Null	Sinistra , destra
UTM_NORD	UTM nord	testo	50	Null	
UTM_EST	UTM est	testo	50	Null	
FLG_CD		Testo	1	null	Continuo , discontinuo
FLG_TAB3A	Tipo scarico sostanze tabella 3A	testo	1	Null	Si , no
FLG_TAB5	Tipo scarico sostanze tabella 5	Testo	1	Null	Si,no
Q_MAX_GIOR	Portata massima giornaliera di acqua scaricata in m ³ /s	number		Null	
Q_MED_GIOR	Portata media giornaliera in m ³ /s	number		Null	

VOLUME_MED_GIOR	Volume giornaliero di acqua scaricata in m ³	Double		Null	
VOLUME_MED_ANNO	Volume annuo in m ³	Double		Null	
FREQ_HHGG	Numero di ore in cui si scarica nel giorno	number		Null	
FREQ_GGSETT	Frequenza di giorni di scarico nella settimana	number		Null	
FREQ_MMAA	Frequenza di mesi nell'anno	number		Null	
FLG_sostanze_per_diverse	Tabella sostanze pericolose UE	flg		null	Si , no
Codice	Codice del rilevamento dei dati	string	10	Not null	
Tipo recapito	Tipo di scarico: su suolo, in corpo idrico superficiale ovvero nel sottosuolo o in corpo idrico sotterraneo.	integer	1	null	
Frequenza scarico		Integer	1	null	Continua o discontinua
Portata totale giornaliera scaricata	in m ³ /s	Number	10	Null	
Portata totale media scaricata	in m ³ /s	Number	10	null	
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	
FLG_PROGETTO	In corso di progettazione	string	(1)	NULL	Si/no

5.117 SCARICO IN CORPO IDRICO SUPERFICIALE

Immissione nelle acque superficiali, nel rispetto dei valori limite di emissione (art. 28, c 1 e 2, d.lgs. 152/99).

Nel diagramma delle classi risulta essere un sottotipo di scarico di insediamento produttivo.

5.118 SCARICO SU SUOLO

Immissione di acque reflue sversate direttamente sulla superficie del terreno. È sempre vietato tranne che per insediamenti, installazioni o edifici isolati che scaricano acque reflue domestiche; inoltre è possibile lo scarico su suolo nei casi di:

- acque reflue provenienti dagli scaricatori di piena;
- acque contenenti inerti naturali (provenienti da lavaggi e lavorazione di rocce);
- acque meteoriche convogliate in reti fognarie separate.

Nel diagramma delle classi risulta essere un sottotipo di scarico di insediamento produttivo.

5.118.1 *Attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
Distanza	Distanza dal corpo idrico che presumibilmente riceve lo scarico in m	number	10	null	

5.119 SCARICO NEL SOTTOSUOLO O IN CORPO IDRICO SOTTERRANEO

Immissione nelle acque sotterranee senza percolazione nel suolo o nel sottosuolo.

In genere è sempre vietato, ma può essere autorizzato in deroga nel caso in cui gli scarichi avvengano nella stessa falda delle acque utilizzate per scopi geotermici, delle acque di infiltrazione di miniere o cave o delle acque pompate nel corso di determinati lavori di ingegneria civile, ivi comprese quelle degli impianti di scambio termico (art.30, c.2, D.Lgs.152/99).

Nel diagramma delle classi risulta essere un sottotipo di scarico di insediamento produttivo.

5.119.1 *Attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Tipologia del recapito	String	50	null	Fossa di subirrigazione/trincea drenante

5.120 RECAPITO IN SOTTORETE FOGNARIA

Destinazione ultima delle acque raccolte dalle canalizzazioni fognarie in cui si intendono come recapiti finali le altre sottoreti fognarie; in quest'ultimo caso viene identificato come punto di scambio (D.G.R. 23/11/1999 n.62-28737).

I suoi sottotipi sono:

- in collettore sovracomunale;
- in sottorete comunale.

5.120.1 *Attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
ID_SCAMBIOSOTTORETE	Identificativo punto scambio	NUMBER	(6)	NOT NULL	
DATAMODIFICA	Data ultima modifica	DATE			
PROGRESSIVO	Progressivo recapito finale	CHAR	(3)	NOT NULL	
SIGLAOGG	Sigla Entità (consortile, comunale)	CHAR	(3)	NOT NULL	
COD_SCAMBIOSOTT_NEW	Codice new scambio sottoreti per ricodifica	CHAR	(9)	null	
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	

6 Risorsa idrica

6.1 BACINO IDROGRAFICO

Porzione di territorio che raccoglie tutte le acque che defluiscono attraverso la sezione di chiusura del bacino stesso. Per quanto riguarda la delimitazione dello scorrimento superficiale ci si riferisce all'individuazione sulla carta topografica della linea spartiacque. Per quanto riguarda la delimitazione della porzione del territorio che concorre alla formazione dei deflussi sotterranei, questa può essere determinata solo con accurate e complesse indagini idrogeologiche: lo spartiacque freatico (cioè la linea che delimita il sistema idrico sotterraneo scolante verso la sezione di chiusura del bacino) generalmente non coincide con quello topografico.

Per questo motivo nell'impostazione dei bilanci idrologici ci si limita di solito a definire i bacini idrologici in base allo spartiacque topografico, a meno che non si abbia motivo di ritenere che tali semplificazioni possano comportare valutazioni del tutto arbitrarie come accade ad esempio nel caso dei bacini carsici.

I bacini idrografici si distinguono nei seguenti tipi:

- bacini principali;
- bacini inferiori;
- bacini elementari.

6.1.1 *Attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice nazionale	number	15	null	
	Denominazione nazionale	string	100	null	
	Codice interregionale	number	15	null	
	Denominazione interregionale	string	100	null	
	Codice regionale	number	15	null	
	Denominazione regionale	string	100	null	
	Codice transfrontaliero	number	15	null	
	Denominazione transfrontaliera	string	100	null	
	Codice del bacino CTR	number	15	Not null	
Superficie	Superficie del bacino idrografico (in km ²)	number	6	null	

6.2 BACINO ELEMENTARE

I bacini idrografici principali corrispondono alla delimitazione dei macrobacini costituiti da aggregazioni di bacini del 2° e 3° livello della CTR.

6.2.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	codice punto PTA	Number	10	Null	
	Perimetro in km	Number	10	Null	
	Coordinate baricentro bacino UTM X	Number	10	Null	
	Coordinate baricentro bacino UTM Y	Number	10	Null	
	Estensione long. EST minimo in mt	Number	10	Null	
	Estensione long. EST massimo in mt	Number	10	Null	
	Estensione long. NORD minimo in mt	Number	10	Null	
	Estensione long. NORD massimo in mt	Number	10	Null	
	Lunghezza vettore di orientamento in km	Number	10	Null	
	Orientamento prevalente	string	50	null	
	Quota massima in mt slm	Number	10	Null	
	Quota minima in mt slm	Number	10	Null	
	Quota media in mt slm	Number	10	Null	
	Pendenza media bacino in %	Number	10	Null	
	Curva ipsografica 2,5% di S in mt slm	Number	10	Null	
	Curva ipsografica 5% di S in mt slm	Number	10	Null	
	Curva ipsografica 10% di S in mt slm	Number	10	Null	
	Curva ipsografica 25% di S in mt slm	Number	10	Null	
	Curva ipsografica 50% di S in mt slm	Number	10	Null	
	Curva ipsografica 75% di S in mt slm	Number	10	Null	
	Curva ipsografica 90% di S in mt slm	Number	10	Null	
	Curva ipsografica 95% di S in mt slm	Number	10	Null	
	Fattore di forma circolarità	Number	10	Null	
	Fattore di forma allungamento	Number	10	Null	
	Fattore di forma compattezza	Number	10	Null	
	Fattore di forma forma	Number	10	Null	
	Lunghezza asta principale in km	Number	10	Null	
	Pendenza media asta principale in %	Number	10	Null	
	Densità di drenaggio in km	Number	10	Null	
	Temperatura media annua in °c	Number	10	Null	
	Radiazione solare media annua in w/m2	Number	10	Null	

	Evapotraspirazione potenziale media annua in mm	Number	10	Null	
	Afflusso medio annuo in mm	Number	10	Null	
	Parametro nivometrico in mm	Number	10	Null	

6.3 BACINO INFERIORE

Delimitazione dei bacini al maggior grado di dettaglio (3° livello della CTR), costituenti l'unità minima di aggregazione dei livelli superiori, sempre in riferimento alla CTR.

6.4 BACINO PRINCIPALE

Delimitazione dei bacini che scaturisce dalla modellazione idrologica realizzata appositamente per il sistema (redazione del PTA a cura di Hydrodata).

6.4.1 *Attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Caratteristiche geomorfologiche	string	200	null	
	Caratteristiche socio-economiche	string	200	null	

6.5 BACINO IMBRIFERO MONTANO

Con il termine di bacino imbrifero montano, introdotto dalla legge 959/1953, si intende il territorio delimitato da una cintura montuosa o collinare che funge da spartiacque, ubicato al di sopra di una certa quota assoluta stabilita bacino per bacino.

Il bacino è delimitato verso valle in una sezione dell'asta principale detta "sezione di chiusura del bacino" in cui transitano tutte le acque superficiali raccolte dalla rete naturale di drenaggio.

6.5.1 *Attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Denominazione	string	100	null	
	Codice univoco dell'opera per SIRI	string	20	Not null	

6.6 BACINO IDROGEOLOGICO

Dominio all'interno del quale, ferma restando la possibilità di precise interconnessioni idrogeologiche con i bacini sotterranei limitrofi, le acque sotterranee defluiscono preferenzialmente verso un'unica sezione d'interesse (ubicata lungo una linea di impluvio), mentre le acque superficiali possono defluire anche verso altri bacini.

6.6.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
Denominazione	Denominazione del bacino idrogeologico	String	100	Not null	
Codice	Codice del bacino	String	5	Not null	
Superficie	Superficie del bacino idrogeologico (km ²)	number	6	Null	
Province	Sigla provincia	String	2	null	

6.7 CORPO IDRICO

Mezzo liquido costituito da acqua contenente sostanze in soluzione o sospensione, che si accumula o scorre in superficie o in sottoterraneo

Il corpo idrico è rappresentato come un grafo composto da molti archi. Si parla quindi di archi del grafo.

Il corpo idrico si suddivide in due tipi fondamentali:

- corpo idrico superficiale;
- corpo idrico sotterraneo.

In entrambi i casi, il corpo idrico può essere sistemato in tre classi di idrografia differente:

- idrografia areale;
- idrografia lineare;
- idrografia puntuale.

6.8 CORPO IDRICO SOTTERRANEO

Il corpo idrico sotterraneo si assume coincidere con acquifero e con falda.

Con corpo idrico sotterraneo si intende un accumulo d'acqua contenuto nel sottosuolo permeante la matrice rocciosa posto al di sotto del livello di saturazione permanente.

Con acqua sotterranea si intende l'acqua che si trova al di sotto della superficie del terreno, nella zona di saturazione e in diretto contatto con il suolo e il sottosuolo.

Fra le acque sotterranee ricadono le falde freatiche e quelle profonde (in pressione o no) contenute in formazioni permeabili, e, in via subordinata, i corpi d'acqua intrappolati entro formazioni permeabili con bassa o nulla velocità di flusso.

Le manifestazioni sorgentizie, concentrate o diffuse (anche subacquee), si considerano appartenenti a tale gruppo di acque in quanto affioramenti della circolazione idrica sotterranea. [legge 152 /99]

Per acque sotterranee si intendono tutte le manifestazioni della circolazione idrica terrestre ubicate nel sottosuolo, a livello sia ipodermico che profondo, ivi comprese le manifestazioni sorgentizie. ... le acque sotterranee sono distinte in acque sorgive, falde freatiche e falde profonde. (ecc...) [modifica in corso della legge regionale 22 /96]

I suoi sottotipi sono:

- acquifero permeabile per porosità intergranulare (permeabilità primaria);
- acquifero permeabile per fessurazione o carsismo (permeabilità secondaria);

- acquifero a permeabilità mista.

Corpo idrico sotterraneo/Acquifero/Falda:

Non confinato → con superficie libera

Semiconfinato → in pressione

Confinato → in pressione

6.8.1 *Attributi*

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
Codice corpo idrico sotterraneo	codice del corpo idrico sotterraneo	number		Not null	
Denominazione	nome del corpo idrico sotterraneo	string	100	Not null	
Tipo acquifero	Per tipo di permeabilità	Varchar2	1	null	Primaria, secondaria, mista
Caratteristiche idrodinamiche	Tipo di confinamento	Varchar2	1	null	non confinato/libero; indifferenziato; confinato/in pressione; semiconfinato
Trammissivita	Valore della Trammissivita	Varchar2	10	null	
Coefficiente di immagazzinamento	Valore del Coefficiente di immagazzinamento	Varchar2	10	null	
Coefficiente di immagazzinamento specifico	Valore del Coefficiente di immagazzinamento specifico	Varchar2	10	null	
Conducibilità idraulica	Valore della Conducibilità idraulica	Varchar2	10	null	
Potenza minima e massima	Valore minimo e valore massimo dello spessore della matrice rocciosa	Varchar2	10	null	

6.9 ACQUIFERO PERMEABILE PER POROSITA' INTERGRANULARE

Sottotipo di corpo idrico sotterraneo.

6.10 ACQUIFERO PERMEABILE PER FESSURAZIONE O CARISMO

Sottotipo di corpo idrico sotterraneo.

6.11 ACQUIFERO A PERMEABILITA' MISTA

Sottotipo di corpo idrico sotterraneo.

6.12 CORPO IDRICO SOTTERRANEO SUPERFICIALE

Si intende l'acquifero costituito da falda freatica. Viene cartografato.

6.12.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
Codice area omogene	Codice dell'area omogenea	number		Not null	
Denominazione	nome del corpo idrico sotterraneo superficiale	string	100	Not null	
Superficie	Superficie del corpo idrico sotterraneo superficiale (km ²)	Number	6	null	

6.13 CORPO IDRICO SOTTERRANEO PROFONDO

Si intende l'acquifero costituito da falda non libera, ma confinata o semiconfinata, situato al di sotto di un acquifero superficiale e quindi a maggiore profondità. Comprende anche un livello ancora più profondo di acquifero, quello pliocenico, non sempre presente e i cui limiti non sono ben determinati. Non viene al momento cartografato.

6.13.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
Denominazione	nome del corpo idrico sotterraneo profondo	string	100	Not null	
Definizione	Definizione dell'acquifero	Varchar2	1		delle alternanze; pliocenico

6.14 CORPO IDRICO SUPERFICIALE

Con corpo idrico superficiale si intende qualsiasi corpo idrico corrente o stagnante, purché sito sulla superficie del terreno (in Piemonte tutti i corpi idrici superficiali sono interni e costituiti da acqua dolce).

Fra i corpi idrici superficiali di tipo areale si trovano i seguenti:

- lago naturale;
- invaso artificiale.

Fra i corpi idrici superficiali di tipo lineare si trovano i seguenti:

- corso d'acqua;
- canale.

6.14.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
FLG_SIGN_DL15299	Riferimento al 152	Integer	1	null	Si/no

6.15 CORSO D'ACQUA NATURALE

Linea di pluviometro naturale con toponimo omogeneo che raccoglie e convoglia le acque di pioggia verso la sezione di chiusura del relativo bacino idrografico.

6.15.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
Codice servizio acqua	Codice direzione 24 – servizio acque	Varchar2	6	Null	
Codice_IRSA	Codice IRSA	Varchar2	6	Null	
Codice_pianific	Codice pianificazione territoriale	Varchar2	11	Null	
Livello gerarchico		Number	1	Null	
Lunghezza in km	Lunghezza del corso d'acqua in km	Number	3	Null	
Portata media (per gli scarichi)	[m3/s]	Number	3	Null	
Portata naturale nulla	Numero giorni/anno	Number	3	Null	
Affluente (D/S)	Affluente di Destra o di Sinistra	Varchar2	1	Null	
NULLA_DA	Periodo dell'anno con portata naturale nulla dal mese di ...	String	100	Null	
NULLA_A	Periodo dell'anno con portata naturale nulla al mese di ...	string	100	Null	
FLG_SIGN_OL15299	Flag indicante se è un corpo idrico significativo	Integer	1	Null	Si /No
SPONDA_RIC	Sponda idrografica ricevente	string	1	null	Destra, sinistra
CLASSIFI	Classificazione (D.P.R. 515/82)	Integer	1	null	A1, A3, A2, SUB A3
nome del corpo idrico		string	100	null	
Codice CTR	Il codice CTR rappresenta il numero con il quale si identifica nella Carta Tecnica Regionale (1:10.000) il corpo idrico	Number	5	null	
	Codice univoco per SIRI	string	20	Not null	

6.16 TRATTO DI CORSO D'ACQUA

Porzione elementare lineare di un corso d'acqua.

6.16.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
Tipo_acque (S/C)	Tipologia acque (Salmonicole/Ciprinicole)	Varchar2	1	Null	
Indice_qualita_ambientale	Stato ambientale (L.152)	Varchar2	1	Null	1 - 2 - 3 - 4 - 5
Indice_qualita_ecologica	Stato ecologico (L.152)	Varchar2	1	Null	1 - 2 - 3 - 4 - 5
Livello_inq_macrodescrittori	Livello di inquinamento dai macrodescrittori (L.152)	Varchar2	1	Null	1 - 2 - 3 - 4 - 5
Indice_biotico_esteso	IBE	Number	2	Null	Da 1 a 10
Verso percorrenza	Flag relativo al Verso di percorrenza	Integer	1	Null	Semplice, doppio, sconosciuto

6.17 LAGO NATURALE

Con lago naturale si intende un corpo idrico naturale superficiale stagnante, ossia le raccolte di acque lentiche o temporanee.

I laghi sono:

- naturali aperti o chiusi, a seconda che esista o meno un emissario;
- naturali ampliati e/o regolati, se provvisti di opere di regolamentazione idraulica.

[D.Lgs. 152 /99]

6.17.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
SUP_MAX_INVASO (per gli scarichi)	Superficie specchio periodo massimo invaso [km2]	number	15	Null	
PROF_M_INV (per gli scarichi)	Profondità media di invaso [m]	number	15	null	
	Flag indicante se è un corpo idrico significativo	Integer	1	Null	Si /No
VOLUINTO	Volume invaso totale naturale	number	15	null	
CLASSIFI	Classificazione (D.P.R. 515/82)	Integer	1	Null	A1, A3, A2, SUB A3
ID_LAGO - Tipo (naturale,artificiale)	Codice S.I.R.A. di identificazione del lago	VARCHAR 2	4	Null	

- Codice					
Codice_ministero_sanita	Codice utilizzato dal Ministero della Sanità	VARCHAR 2	4	Null	
REGIONE1	Prima regione a cui appartiene il lago (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	10	Null	
REGIONE2	Seconda regione a cui appartiene il lago (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	10	Null	
REGIONE3	Terza regione a cui appartiene il lago (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	10	Null	
PROV1	Prima provincia a cui appartiene il lago (sigla automobilistica) (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	2	Null	
PROV2	Seconda provincia a cui appartiene il lago (sigla automobilistica) (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	2	Null	
PROV3	Terza provincia a cui appartiene il lago (sigla automobilistica) (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	2	Null	
PROV4	Quarta provincia a cui appartiene il lago (sigla automobilistica) (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	2	Null	
PROV_EST	Province estere a cui appartiene il lago (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	50	Null	
LATITUDINE_N	Latitudine nord (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	6	Null	
LONGITUDINE_E	Longitudine est (Greenwich) (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	6	Null	
LONGITUDINE_W	Longitudine ovest (Monte Mario) (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	6	Null	
P_MEDIA_EMISS	Portata media dell'emissario nel punto di uscita dal lago (m3/s) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
SCARICO	Scarico di superficie (solo per i laghi artificiali) (m3/s) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
ALT_LIV_MEDIO	Altitudine del livello medio del lago (m.s.l.m.) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
AREA_LAGO	Area del lago (superficie dello specchio d'acqua) (Km2) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
AREA_BACINO_IMBR	Area del bacino imbrifero (lago compreso) (Km2) (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	9	Null	
ALT_MAX_BACINO	Altitudine massima del bacino imbrifero (m.s.l.m.) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
PROFONDITA_MASSIMA	Profondita' massima del lago (m) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
PROFONDITA_MEDIA	Profondita' media del lago (m) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
LARGHEZZA_MASSIMA	Larghezza massima del lago (m) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
LUNGHEZZA_MASSIMA	Lunghezza massima del lago (m) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
LUNGHEZZA_COSTA	Lunghezza della costa (Km) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	

VOLUME_ACQUA	Volume d'acqua del lago (milioni di m3) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
INDICE_SINUOSITA	Indice di sinuosita' del lago (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
RAPPORTO_ABI_AL	Rapporto tra area del bacino imbrifero (lago compreso) e area del lago (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
TEMPO_TEORICO_RIC	Tempo teorico di ricambio del lago (anni) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
COPERTURA_GHIACCIO	Tipologia di copertura di ghiaccio del lago (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	20	Null	
AMBIENTI_LACUSTRI	Denominazione di ambienti lacustri presenti nel bacino imbrifero del lago (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	20	Null	
UTILIZZAZIONI	Utilizzazioni cui e' adibito il lago (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	50	Null	
FOSFORO_TEORICO	Carico inquinante teorico di fosforo presente nel bacino imbrifero del lago (Kg/anno) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	22	Null	
AZOTO_TEORICO	Carico inquinante teorico di azoto presente nel bacino imbrifero del lago (Kg/anno) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
FOSFORO_AMMISS	Carico inquinante teorico di fosforo ammissibile nel lago (Kg/anno) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
AZOTO_AMMISS	Carico inquinante teorico di azoto ammissibile nel lago (Kg/anno) (fonte I.R.S.A.)	NUMBER	9	Null	
PROG	Progressivo del lago all'interno della provincia di appartenenza (fonte I.I.I.)	NUMBER	9	Null	
ORIGINE	Origine geologica del lago (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	50	Null	
LUNG_MAX	Lunghezza massima del lago (Km) (fonte I.I.I.)	NUMBER	9	Null	
QUOTA	Quota media del lago (m.s.l.m.) (fonte I.I.I.)	NUMBER	9	Null	
IGM1DEN	Denominazione della tavoletta I.G.M. di localizzazione del lago (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	20	Null	
IGM1NUM	Foglio, quadrante e tavoletta I.G.M. di localizzazione del lago (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	7	Null	
TIPORIL2	Tipo di rilevamento della seconda carta batimetrica (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	20	Null	
SCALA2	Scala della seconda carta batimetrica (fonte I.I.I.)	NUMBER	9	Null	
ANNO2	Anno di realizzazione della seconda carta batimetrica (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	4	Null	
AUTORE2	Autore della seconda carta batimetrica (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	20	Null	
TIPORIL1	Tipo di rilevamento della prima carta batimetrica (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	20	Null	
SCALA1	Scala della prima carta batimetrica (fonte I.I.I.)	NUMBER	9	Null	

ANNO1	Anno di realizzazione della prima carta batimetrica (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	4	Null	
AUTORE1	Autore della prima carta batimetrica (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	20	Null	
PROF_CR	Profondita' della criptodepressione (m) (fonte I.I.I.)	NUMBER	3	Null	
CLASSE_PROF	Classe di profondita' del lago (0-2 m. classe I, 2-10 m. classe II, >10 m. classe III)	VARCHAR 2	10	Null	
VOLUME	Volume d'acqua del lago (milioni di m3) (fonte I.I.I.)	NUMBER	9	Null	
PROF_MED	Profondita' media del lago (m) (fonte I.I.I.)	NUMBER	9	Null	
PROF_MAX	Profondita' massima del lago (m) (fonte I.I.I.)	NUMBER	9	Null	
PERIMETRO	Perimetro del lago (Km) (fonte I.I.I.)	NUMBER	9	Null	
OVEST	Longitudine ovest (Monte Mario) (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	6	Null	
EST	Longitudine est (Greenwich) (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	6	Null	
NORD	Latitudine nord (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	6	Null	
LARGHEZZA	Larghezza massima del lago (Km) (fonte I.I.I.)	NUMBER	9	Null	
SINUOSITA	Indice di sinuosita' del lago (fonte I.I.I.)	NUMBER	9	Null	
AREA	Area del lago (milioni di m2) (fonte I.I.I.)	NUMBER	9	Null	
DENOM	Denominazione del lago (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	30	Null	
TIPO_IRSA	Tipo di lago (naturale, naturale regolato o artificiale) (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	20	Null	
GCOD_LAGHI	Codice del lago utilizzato dal Settore Territorio del CSI-Piemonte	NUMBER	4	Null	
CODICE_IRSA	Codice di identificazione del lago utilizzato dall'I.R.S.A.	VARCHAR 2	8	Null	
CODICE_ACQUE_PUBB	Codice di identificazione del lago utilizzato dall'Elenco delle Acque Pubbliche	VARCHAR 2	10	Null	
CODICE_BACINO_PO	Codice di identificazione del lago utilizzato dall'Autorita' di Bacino del fiume Po	VARCHAR 2	16	Null	
IGM2NUM	Foglio, quadrante e tavoletta I.G.M. di localizzazione del lago (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	7	Null	
IGM2DEN	Denominazione della tavoletta I.G.M. di localizzazione del lago (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	20	Null	
PROV	Provincia di appartenenza del lago (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	2	Null	
TIPO_III	Tipo di lago (N=bacino naturale, NA=bacino naturale ampliato, A=serbatoio artificiale) (fonte I.I.I.)	VARCHAR 2	2	Null	

NOME	Denominazione del lago (fonte I.R.S.A.)	VARCHAR 2	20	Null	
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento dei dati	DATE	7	Null	
	Classe di profondità	number	10	Null	I (0-1), II (2-10), III (>10)
	Coordunata centro lago UTMX	Number	10	null	
	Coordunata centro lago UTM Y	Number	10	null	
	Quota media in mt slm	Number	10	null	
	origine	String	100	Null	Vedi lista da amadore
	Tipologia	String	50	Null	Naturale, naturale-artificiale, artificiale
nome del corpo idrico		string	100	null	
Codice CTR	Il codice CTR rappresenta il numero con il quale si identifica nella Carta Tecnica Regionale (1:10.000) il corpo idrico	Number	5	null	
	Codice univoco per SIRI	string	20	Not null	

6.18 SORGENTE

Emergenza naturale delle acque sotterranee dovuta a intersezione del livello di falda con la morfologia del terreno, eventualmente captata da opere apposite.

I tipi di sorgente sono:

- sorgente per captazione;
- sorgente monitorata.

6.18.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	Obblig	RANGE
codice del corpo idrico sotterraneo		number		Not null	
CODICE_ISTAT_COMUNE	Codice ISTAT del comune	Varchar2	6	null	
PROGR_PUNTO_COM	Progressivo della sorgente nel comune	Number	3	null	
FLG_TRIBUTARIA	Flag indicante se la sorgente è tributaria di un corso d'acqua	String	1	NULL	S: è tributaria N: non è tributaria
NOTE_ASSETTO	Note sull'assetto idrogeologico della sorgente (da compilarsi a cura dell'Amministrazione Provinciale)	String	200	NULL	-
FLG_CURVA_ES_ALLEG	Flag che individua l'esistenza della curva di esaurimento della sorgente presente nell'allegato agli atti	String	1	NULL	S: c'è la curva di esaurimento allegata N: non c'è la curva di esaurimento allegata
COEFF_ESAURIMENTO	Coefficiente di esaurimento della sorgente	FLOAT	1,6	NULL	1 cifra intera, 6 cifre decimali
FLG_RELAZ_GEOL	Flag che individua la relazione geologica della	String	1	NULL	S: c'è la relazione geologica

	sorgente esistente negli allegati agli atti				N: non c'è la relazione geologica
FLG_PROVE_SPERIM	Flag che individua le prove sperimentali sulla sorgente presenti negli allegati agli atti	String	1	NULL	S: sono state eseguite prove sperimentali N: non sono state eseguite prove sperimentali
FLG_PROG_ALLEG	Flag che individua l'esistenza di un progetto in allegato all'opera di presa	String	1	NULL	S: c'è un progetto allegato N: non c'è un progetto allegato
FLG_PROGETTO	Flag che indica se esiste un progetto in allegato	integer	1	null	Si / no
QUOTA_PC	Quota altimetrica del piano di campagna	Double		NULL	
FK_DEC_TIPOQUOTA		Double		NULL	Stimanta misurata
FK_DEC_TIPOSORG		Double		NULL	in rocce fratturate carsica da acquifero poroso termale
Q_MIN_NATURALE		Double		NULL	
DATA_ULT_MISURA_QMIN		Date		NULL	
Q_MAX_NATURALE		Double		NULL	
DATA_ULT_MISURA_QMAX		Date		NULL	
FK_DEC_DIRETTA_FALDA		Double		NULL	diretta - bottino diretta - drenaggio in falda - galleria drenante in falda - trincea drenante in falda - pozzo orizzontale
	Flag indicante se la sorgente è Risorgiva	Integer	1	null	Si / no

6.19 SORGENTE PER CAPTAZIONE

Le opere di presa da sorgente possono essere così classificate:

dirette:

- bottini di presa;
- drenaggi;

in falda:

- gallerie drenanti
- trincee drenanti
- pozzi orizzontali

La sorgente per captazione può essere tematizzata in base all'utilizzo:

- a uso acquedottistico;
- a uso misto;
- a uso non acquedottistico.

6.20 SORGENTE MONITORATA

Sorgente le cui acque vengono monitorate, ma non captate.

6.20.1 Gli Attributi:

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	OBBLIG.	RANGE
CODICE PRISMAS	Codice Prismas del pozzo	Varchar2	11	NULL	

6.21 FONTANILE

Emergenza della falda superficiale tipicamente di pianura, determinata dalla risalita e dall'emergenza naturale e diffusa della superficie piezometrica.

6.21.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	Obblig	RANGE
Q_MIN	Portata minima: nell'interfaccia [l/s]; nel DB [m3/s]	FLOAT	1,3	NULL	Nell'interfaccia: 4 cifre intere Nel DB: intera: da 0 a 9, decimali: da 0 a 999
DATA_ULT_MISURA_QMIN	Data della misurazione della portata minima	DATE		NULL	gg / mm / aaaa
Q_MAX	Portata massima: nell'interfaccia [l/s]; nel DB [m3/s]	FLOAT	1,3	NULL	Nell'interfaccia: 4 cifre intere Nel DB: intera: da 0 a 9, decimali: da 0 a 999
DATA_ULT_MISURA_QMAX	Data della misurazione della portata massima	DATE		NULL	gg / mm / aaaa
	Flag indicante se il fontanile è Risorgivo	Integer	1	null	Si / no

6.22 IDROGRAFIA PRINCIPALE

Idrografia acquisita come vettorializzazione di tutti i corsi d'acqua naturali rappresentati come elementi areali sulla carta al tratto, ossia fiumi e torrenti, con larghezza media superiore ai 2 metri, e isolotti d'acqua dolce.

I suoi sottotipi sono:

- corso d'acqua principale;
- isolotto (lacustre o fluviale).

6.22.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco per SIRI	string	20	Not null	
	Denominazione	string	100	null	

6.23 IDROGRAFIA SECONDARIA

Idrografia acquisita come vettorializzazione di tutti i corsi d'acqua naturali rappresentati come linee sulla carta al tratto, ossia fiumi, torrenti, rii, ruscelli e fossi con larghezza media inferiore ai 2 metri.

6.23.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco per SIRI	string	20	Not null	
	Denominazione	string	100	null	

6.24 SEZIONE

Sezione normale a una linea di impluvio. Può essere di chiusura o di misura.

La sezione di misura è la sezione generica in cui sono effettuate misure manuali o automatiche.

La sezione di chiusura è la sezione trasversale alla linea di impluvio principale, attraverso la quale defluiscono tutte le acque di pioggia del bacino.

6.24.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice bacino principale	Number	10	null	
	Denominazione bacino principale	String	100	Null	
	Codice punto PTA	Number	10	Null	
	Codice corpo idrico	Number	10	Null	
	Denominazione corpo idrico	String	100	Null	
	Coordinate UTM X	Null	10	null	
	Coordinate UTM Y	Null	10	null	
	Criteri di individuazione del punto	String	100	Null	Bacino di corpo idrico significativo, bacino di corpo idrico di interesse ambientale, corpo idrico a destinazione funzionale, bacino chiuso da stazione di misura idrometrica, punto di interesse per incidenze antropiche
	Tipologia di incidenza antropica (se il precedente)	String	50	Null	Derivazioni, scarichi, sbarramento, altro

	viene valorizzato come PUNTO DI INTERESSE PER INCIDENZE ANTROPICHE)				
	Sezione di monitoraggio ARPA (codice)	number	10	Null	
	Sezione del modello idrologico	number	10	Null	
	Zona idrologica	String	50	null	
	Deflusso medio annuo in mm	Number	10	null	
	Portata media annua in m3/s	Number	10	null	
	Curva di durata delle portate Q10 in m3/s	Number	10	null	
	Curva di durata delle portate Q91 in m3/s	Number	10	null	
	Curva di durata delle portate Q182 in m3/s	Number	10	null	
	Curva di durata delle portate Q274 in m3/s	Number	10	null	
	Curva di durata delle portate Q355 in m3/s	Number	10	null	
	Portata a 355 gg con tempo di ritorno 5 anni in m3/s	Number	10	null	
	Minimo storico in m3/s	Number	10	null	
	Portata a 7 gg con tempo di ritorno 10 anni in m3/s	Number	10	null	
	Portata a 15 gg con tempo di ritorno 10 anni in m3/s	Number	10	null	
	Portata a 30 gg con tempo di ritorno 10 anni in m3/s	Number	10	null	
	Coefficiente di variazione giornaliero	Number	10	null	
	Coefficiente di variazione annuale	Number	10	null	

6.25 UNITÀ LITOLOGICA

Caratteristiche geologiche del bacino idrografico elementare.

6.25.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Denominazione unità litologica	String	50	Not null	Depositi alluvionali Depositi morenici Depositi Villafranchiani Sabbie di Asti Argille e marne argillose Marne sabbioso-arenacee Siltiti marnose Arenarie e conglomerati Complesso Flyschoido indifferenziato Rocce ultrabasiche

					Calcescisti Rocce carbonatiche Gneiss minuti e scisti Rocce gneissiche Rocce ignee
	Descrizione unità litologica	String	200	Null	

6.26 REGIME PLUVIOMETRICO

Livello pluviometrico in riferimento a una serie storica.

6.26.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Mese di riferimento	String	20	Null	Gennaio, febbraio, marzo, aprile, maggio, giugno, luglio, agosto, settembre, ottobre, novembre, dicembre
	valore	Number	10	null	

6.27 REGIME IDROMETRICO

Livello idrometrico in riferimento a una serie storica.

6.27.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Mese di riferimento	String	20	Null	Gennaio, febbraio, marzo, aprile, maggio, giugno, luglio, agosto, settembre, ottobre, novembre, dicembre
	valore	Number	10	null	

7 Monitoraggio

7.1 RETE DI MONITORAGGIO

Caratteristiche generali di un insieme di punti di misura.

7.1.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
ID_RETE_MONIT	Codice di identificazione della rete di monitoraggio	VARCHAR2	2	NOT NULL	
DENOMINAZIONE	Denominazione della rete di monitoraggio	VARCHAR2	80	NOT NULL	
DATA_INIZIO	Data di attivazione della rete	DATE		NOT NULL	
DATA_FINE	Data di disattivazione della rete	DATE		NULL	
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento dei dati	DATE		NULL	
AUTORE_AGG	Autore dell'ultimo aggiornamento dei dati	VARCHAR2	30	NULL	

7.2 STAZIONE RETE DI MONITORAGGIO

Relazioni tra le reti di monitoraggio e i punti di misura che le costituiscono.

7.2.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
ID_RETE_MONIT	Codice di identificazione della rete di monitoraggio	VARCHAR2	2	NOT NULL	
CODICE_ISTAT_COMUNE	Codice ISTAT del comune	VARCHAR2	6	NOT NULL	
PROGR_PUNTO_COM	Progressivo della stazione di misura all'interno del comune di appartenenza	NUMBER	3	NOT NULL	
COD_INTERNO_RETE	Codice del punto utilizzato dal gestore della rete	VARCHAR2	20	NULL	
DATA_INIZIO	Data di attivazione della stazione	DATE		NOT NULL	
DATA_FINE	Data di disattivazione della rete	DATE		NULL	
ATTIVO	Il punto appartiene attualmente alla rete (N)	VARCHAR2	1	NULL	
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento dei dati	DATE		NULL	
AUTORE_AGG	Autore dell'ultimo aggiornamento dei dati	VARCHAR2	30	NULL	

7.3 STAZIONE DI MONITORAGGIO

Punto sul territorio in cui si effettuano misure (automatiche o manuali).

I suoi sottotipi sono:

- su corso d'acqua naturale;
- su canale artificiale;
- su lago naturale;
- su invaso artificiale;
- su pozzo/piezometro;
- su sorgente;
- su presa;
- su trincea drenante;
- su fontanile.

7.3.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
CODICE_ISTAT_COMUNE	Codice ISTAT '81 del comune in cui e' situata la stazione	VARCHAR2	6	NOT NULL	
PROGR_PUNTO_COM	Progressivo della stazione all'interno del comune di appartenenza	NUMBER	3	NOT NULL	
Stazione_attiva	S/N Flag che indica se la stazione è al momento attiva	VARCHAR2	1	NOT NULL	S - N
Stazione_in_storico	S/N Flag che indica se la stazione ha cambiato caratteristiche e quindi sono presenti uno o più record nella tabella dello storico	VARCHAR2	1	NOT NULL	S - N
NAZIONE	Nazione di appartenenza della stazione	VARCHAR2	30	NULL	
DENOMINAZIONE	Denominazione della stazione	VARCHAR2	80	NULL	
INDIRIZZO_LOCALITA	Indirizzo e localita' in cui e' situata la stazione	VARCHAR2	80	NULL	
FLAG_AUTOMATISMO	Flag indicante se la stazione di rilevamento e' automatica (A) oppure manuale (M)	VARCHAR2	1	NULL	A - M
Tipo_stazione	P-Pozzo/Piezometro, S-Sorgente, F-Corso d'acqua (naturale, artificiale), L-Invaso (naturale, artificiale), Meteo	VARCHAR2	1	NOT NULL	P - S - F - L - M
Codice_risorsa	Codice di collegamento alle tabelle Pozzo_Piezometro (non presente, il codice è il codice dell'opera), Sorgente(non presente, il codice è il codice dell'opera), Corso_acqua, Lago				
Tipo_parametro_misurato	C-Chimico, B-Biologico, I-Idrometrico, M-	VARCHAR2	4	NOT NULL	Ogni posizione della stringa può valere:

	Meteorologico				C - B - I - M
FOGLIO_IGM	Foglio I.G.M. 1:100.000 sul quale e' situata la stazione di misura	VARCHAR2	3	NULL	
QUADRANTE_IGM	Quadrante del foglio I.G.M. 1:100.000 sul quale e' situata la stazione di misura (NO=nord-ovest, NE=nord-est, SO=sud-ovest, SE=sud-est)	VARCHAR2	3	NULL	
TAVOLETTA_IGM	Tavoletta I.G.M. 1:25.000 sulla quale e' situata la stazione di misura	VARCHAR2	2	NULL	
LATITUDINE_N	Latitudine Nord del sito riferita all'Equatore	VARCHAR2	6	NULL	
LONGITUDINE_E	Longitudine Est del sito riferita al meridiano di Greenwich	VARCHAR2	6	NULL	
LATITUDINE_MM	Latitudine del sito (Monte Mario)	VARCHAR2	6	NULL	
LONGITUDINE_MM	Longitudine del sito (Monte Mario)	VARCHAR2	6	NULL	
CTR	Identificativo della Carta Tecnica Regionale 1:10.000 del sito	NUMBER	6	NULL	
UTM_X	Coordinata UTM x del sito	NUMBER	6	NULL	
UTM_Y	Coordinata UTM y del sito	NUMBER	7	NULL	
QUOTA_STAZIONE	Quota alla quale e' situata la stazione di misura (m.s.l.m.)	NUMBER	6,2	NULL	
PROPRIETARIO	Denominazione del proprietario della stazione	VARCHAR2	60	NULL	
TELEFONO_PROPRIETARIO	Telefono del proprietario della stazione	VARCHAR2	15	NULL	
FAX_PROPRIETARIO	Fax del proprietario della stazione	VARCHAR2	15	NULL	
Data_inizio		DATE		NOT NULL	
Data_fine	Data in cui è stata dismessa la stazione	DATE		NULL	
IMM_STAZIONE	Nome del file in cui è memorizzata l'immagine della stazione	VARCHAR2	120	NULL	
IMM_CARTINA	Nome del file in cui è memorizzata l'immagine della cartina	VARCHAR2	120	NULL	
IMM_SP_APERTA	Nome del file in cui è memorizzata l'immagine della stazione aperta	VARCHAR2	120	NULL	
IMM_PALO_SENSORI	Nome del file in cui è memorizzata l'immagine del palo sensori della stazione	VARCHAR2	120	NULL	
ACQUE SOTTERRANEE					
Corpo_idrico_sotterraneo	Codice del corpo idrico sotterraneo			NOT NULL	
c-tiporetefis	Acque sotterranee: profonde, superficiali	VARCHAR2	1	NULL	P - S
Profondità_pozzo	Profondità del pozzo	NUMBER	5,2	NULL	
Flag_prove_pompaggio	Flag che indica se sono disponibili prove di pompaggio (S/N)	VARCHAR2	1	NULL	S - N
Flag_stratigrafie	Flag che indica se sono disponibili stratigrafie (S/N)	VARCHAR2	1	NULL	S - N

ACQUE SUPERFICIALI					
Codice_bacino_idrografico	Codice del bacino idrografico				
CENSIMENTI MANUALI					
Progr_nel_corso_acqua	Progressivo del punto nel corso d'acqua (da monte a valle)	NUMBER	3	NOT NULL	
Flag_130	Flag che indica se il punto è di interesse per la L. 152 all.1	VARCHAR2	1	NULL	S - N
Flag_punto_CEE	Flag che indica se il punto è di interesse CEE	VARCHAR2	1	NULL	S - N
Flag_autorità di bacino	Flag che indica se il punto è di interesse per l'Autorità di Bacino	VARCHAR2	1	NULL	S - N
CENSIMENTI MANUALI LAGHI					
Progr_nel_lago	Progressivo del punto nel lago	NUMBER	3	NOT NULL	
PROFONDITA_prelievo	Profondità del punto di misura nel lago Esempi: "Integrato 0-25m"; "Integrato 25-100m"; "1m sopra il sedimento"; "limite zona fotica"	VARCHAR2	40	NULL	
AUTOMATICHE SUPERFICIALI					
Superficie_bacino	Superficie del bacino sotteso in Km (idrometri)	NUMBER	7,2	NULL	
FLAG_COORD_PROV	Flag che indica la provvisorietà delle coordinate UTM della stazione di misura (0 = Definitive, 1 = Provvisorie)	VARCHAR2	1	NULL	0 - 1
IDTAB_TIPO_STAZ	Codice che identifica il tipo di stazione (solo relativa alle staz acqua) <ul style="list-style-type: none"> • tipo A) - stazione idrometrica; • tipo B) - stazione idrometrica estesa, integrata da sensori di qualità; • tipo B1) stazione idrometrica integrata da campionatore automatico; • tipo C) - stazione fluviale dotata di impianto di pompaggio e di edificio attrezzato. 	VARCHAR2	3	NULL	A - B - B1 - C
PRESENZA_MODEM	Flag che indica la presenza di un modem	VARCHAR2	1	NULL	S - N
PRESENZA_RADIO	Flag che indica la presenza di un ponte radio	VARCHAR2	1	NULL	S - N
ALIMENTAZIONE_CELLE	Alimentazione celle	VARCHAR2	1	NULL	S - N
ALIMENTAZIONE_ENEL	Alimentazione ENEL	VARCHAR2	1	NULL	S - N
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento dei dati	DATE		NULL	
AUTORE_AGG	Autore dell'ultimo aggiornamento dei dati	VARCHAR2	30	NULL	

7.4 SENSORE AUTOMATICO

Strumento che misura il valore di un parametro chimico, fisico...

7.4.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
Codice_istat_comune	Codice ISTAT del comune in cui e' situata la stazione	VARCHAR2	6	NOT NULL	
Progr_punto_com	Progressivo della stazione all'interno del comune di appartenenza	NUMBER	3	NOT NULL	
Id_parametro	Codice del parametro misurato	VARCHAR2	8	NOT NULL	
Sensore_attivo	S/N Flag che indica se il sensore è al momento attivo	VARCHAR2	1	NOT NULL	S - N
Sensore_in_storico	S/N Flag che indica se il sensore ha cambiato caratteristiche e quindi sono presenti uno o più record nella tabella dello storico	VARCHAR2	1	NOT NULL	S - N
Tempo_campionamento	Tempo di campionamento in secondi	NUMBER	6	NULL	
Tempo_registrazione	Tempo di campionamento in minuti	NUMBER	6	NULL	
Marca_strumento	Marca e modello dello strumento	VARCHAR2	120	NULL	
Campo_funzionamento	Campo di funzionamento	VARCHAR2	30	NULL	
Stabilita	Stabilità	VARCHAR2	30	NULL	
Precisione	Precisione	VARCHAR2	30	NULL	
Sensibilita	Sensibilità	VARCHAR2	30	NULL	
Frequenza_taratura	Frequenza di taratura	VARCHAR2	60	NULL	
Frequenza_controlli	Frequenza dei controlli	VARCHAR2	60	NULL	
Frequenza_interrogazione	Frequenza di interrogazione	VARCHAR2	60	NULL	
Id_metodica	Metodologia di misura	VARCHAR2	120	NULL	
Data_installazione	Data di installazione del sensore	DATE		NULL	
Data_validita	Data e ora di inizio di validità del record	DATE		NULL	
Data_agg	Data ultimo aggiornamento	DATE		NULL	
Autore_agg	Autore ultimo aggiornamento	VARCHAR2	30	NULL	

7.5 UNITÀ DI MISURA

Unità di misura di una grandezza fisica, chimica o biologica.

7.5.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
ID_UNITA_MISURA	Codice di identificazione dell'unita' di misura	VARCHAR2	2	NOT NULL	
DESCRIZIONE	Descrizione dell'unita' di misura	VARCHAR2	60	NOT NULL	
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento dei dati	DATE		NULL	
AUTORE_AGG	Autore dell'ultimo aggiornamento dei dati	VARCHAR2	30	NULL	

7.6 METODICA DI ANALISI

Modalità in cui vengono eseguite le misure e le acquisizioni dei dati.

7.6.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
Id metodoca	Identificativo della metodica				
Denominazione	Descrizione della metodica				
Limite rilevabilità strumentale	Limite sotto o sopra il quale la misura strumentale non è più attendibile	Number	10	null	
Limite quantificazione	Valore limite sotto al quale non è possibile eseguire il rilevamento (Limite al di sotto del quale il valore viene indicato da: < Limite di Quantificazione)	number	10	null	

7.7 PARAMETRO

Grandezza solitamente misurata; in taluni casi la sua quantificazione è oggetto di una dichiarazione approssimata e non di una misura.

I suoi sottotipi sono:

- fisico;
- chimico;
- biologico.

7.7.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
ID_PARAMETRO	Codice di identificazione del parametro	VARCHAR2	8	NOT NULL	
DENOMINAZIONE	Denominazione del parametro (BOD, COD ₅ , SS, FOSFORO tot, AZOTO tot, NH ₄ , (NO ₃))	VARCHAR2	160	NOT NULL	
ID_UNITA_MISURA	Codice dell'unita' di misura del parametro	VARCHAR2	2	NOT NULL	
NUM_DECIMALI	Numero di decimali significativi per il parametro	NUMBER	1	NULL	
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento dei dati	DATE		NULL	
AUTORE_AGG	Autore dell'ultimo aggiornamento dei dati	VARCHAR2	30	NULL	
Tipo grandezza		string	20	NOT NULL	fisica, chimica, biologica
LIM_LEX	Limite inferiore di riferimento di legge	number	15	Null	
	Limite superiore di riferimento di legge	number	15	Null	
FLG_tabella3A	Tabella sostanze pericolose 3A	Integer	1	Null	
FLG_tabella5	Tabella sostanze pericolose 5	Integer	1	Null	
FIG_tabellaUE	Tabella sostanze pericolose UE	Integer	1	Null	
Codice_CAS	Codice CAS	stringa	10	Null	

7.8 GRUPPO PARAMETRI

Definisce i possibili raggruppamenti dei parametri (ad es. Chimici, Biologici).

I raggruppamenti possono essere a diversi livelli, ad es. i parametri chimici si suddividono in metalli, solventi clorurati...

7.8.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
ID_PARAMETRO	Codice di identificazione del parametro	VARCHAR2	8	NOT NULL	
ID_GRUPPO_PARAMETRO	Codice di identificazione del gruppo di parametri	VARCHAR2	8	NOT NULL	
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento dei dati	DATE		NULL	
AUTORE_AGG	Autore dell'ultimo aggiornamento dei dati	VARCHAR2	30	NULL	

7.9 TIPO AGGREGAZIONE MISURE

Tabella di decodifica delle aggregazioni delle misure (media mensile, annuale ...).

7.9.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
ID_AGGREGAZIONE	Codice di identificazione della tipologia di aggregazione (per SCI: AM, DF)	NUMBER	3	NOT NULL	
DESCRIZIONE	Descrizione della tipologia di aggregazione	VARCHAR2	90	NOT NULL	media annuale/media mensile/media giornaliera/somma/... [inseribile dall'utente]
ID_UNITA_MISURA	Codice di identificazione dell'unita' di misura	VARCHAR2	2	NULL	
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento dei dati	DATE		NULL	
AUTORE_AGG	Autore dell'ultimo aggiornamento dei dati	VARCHAR2	30	NULL	
	Componente di riferimento del sistema informativo	VARCHAR2	90	NULL	monitoraggio/scarichi/mon.+scarichi/... [inseribile dall'utente]

7.10 CRITERIO DI VALIDAZIONE

Regole per la validazione dei dati.

I suoi sottotipi sono:

- validazione valori di misura;
- validazione consistenza valori.

7.11 VALIDAZIONE VALORI DI MISURA

Definizione delle regole per la validazione dei valori delle misure.

Per quanto riguarda la validazione delle misure chimico-fisiche sulle risorse idriche vengono effettuati controlli di range definiti a livello di stazione di misura e parametro.

7.11.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
CODICE_ISTAT_COMUNE	Codice ISTAT del comune	VARCHAR2	6	NOT NULL	
PROGR_PUNTO_COM	Progressivo della stazione di misura all'interno del comune	NUMBER	3	NOT NULL	

ID_PARAMETRO	Codice del parametro	VARCHAR2	8	NOT NULL	
TIPO_RANGE	Tipo di controllo (1 - >, 2 - <, 3 - da , a)	VARCHAR2			1 - 2 - 3
VALORE_1	Valore 1 di riferimento	NUMBER	12,3	NULL	
VALORE_2	Valore 2 di riferimento	NUMBER	12,3	NULL	
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento dei dati	DATE		NULL	
AUTORE_AGG	Autore dell'ultimo aggiornamento dei dati	VARCHAR2	30	NULL	

7.12 VALIDAZIONE CONSISTENZA VALORI

Definizione delle regole per verificare se sono state effettuate tutte le misure previste. La tipologia di misure previste e la frequenza del rilevamento sono diverse per ogni stazione di monitoraggio.

7.12.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
CODICE_ISTAT_COMUNE	Codice ISTAT del comune	VARCHAR2	6	NOT NULL	
PROGR_PUNTO_COM	Progressivo della stazione di misura all'interno del comune	NUMBER	3	NOT NULL	
ANNO_RIFERIMENTO	Anno per il quale sono valide le indicazioni	VARCHAR2	4	NOT NULL	
ID_GRUPPO_PARAMETRO	Codice del gruppo di parametri	VARCHAR2	8	NOT NULL	
FLAG_TUTTI_I_PARAMETRI	Indica se devono essere presenti tutti i parametri del gruppo	VARCHAR2	1	NOT NULL	S - N
FREQUENZA_RILEV	Frequenza di rilevamento (mese, bimestre, trimestre, quadrimestre, semestre, anno (per indici di qualità))	VARCHAR2	1	NOT NULL	

7.13 AUTOMATICA ACQUE SUPERFICIALI

Misure relative alle acque superficiali che derivano da campionamento automatico e determinazione automatica del valore del parametro.

7.13.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
ID_RETE_MONIT	Codice della rete di monitoraggio	VARCHAR2	2	NOT NULL	
CODICE_ISTAT_COMUNE	Codice ISTAT del comune	VARCHAR2	6	NOT NULL	
PROGR_PUNTO_COM	Progressivo della stazione di misura all'interno del comune	NUMBER	3	NOT NULL	

DATA	Data finale del periodo temporale a cui e' riferita la misura	DATE	7	NOT NULL	
ORA	Ora finale del periodo temporale a cui e' riferita la misura	VARCHAR2	5	NOT NULL	
ID_PARAMETRO	Codice del parametro	VARCHAR2	8	NOT NULL	
ID_AGGREGAZIONE	Codice del tipo di aggregazione	NUMBER	3	NOT NULL	
VALORE_ORIGINALE	Valore originale numerico della misura	NUMBER	12,3	NULL	
VALORE_VALIDATO	Valore validato numerico della misura	NUMBER	12,3	NULL	
TIPOLOGIA_VALIDAZ	Tipologia di validazione del dato	VARCHAR2	3	NULL	
FLAG_VALIDAZ_AUTOM	Flag che indica l'avvenuta validazione del dato da parte delle procedure automatiche di validazione	VARCHAR2	1	NULL	0 - 1
FLAG_GESTORE_SISTEMA	Flag che indica l'avvenuta validazione del dato da parte del gestore del sistema	VARCHAR2	1	NULL	0 - 1
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento delle informazioni contenute nell'archivio	DATE		NULL	

7.14 CAMPIONAMENTO MEDIO COMPOSITO ACQUE SUPERFICIALI

Misure relative alle acque superficiali che derivano da un campionamento automatico e determinazione del valore del parametro in laboratorio.

7.14.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
ID_RETE_MONIT	Codice della rete di monitoraggio	VARCHAR2	2	NOT NULL	
CODICE_ISTAT_COMUNE	Codice ISTAT del comune	VARCHAR2	6	NOT NULL	
PROGR_PUNTO_COM	Progressivo della stazione di misura all'interno del comune	NUMBER	3	NOT NULL	
DATA_INI	Data iniziale	DATE		NOT NULL	
ORA_INI	Ora iniziale	VARCHAR2	5	NOT NULL	
DATA_FIN	Data finale	DATE		NOT NULL	
ORA_FIN	Ora finale	VARCHAR2	5	NOT NULL	
FREQUENZA	Numero di prelievi nel periodo	NUMBER			
ID_PARAMETRO	Codice del parametro	VARCHAR2	8	NOT NULL	
ID_AGGREGAZIONE	Codice del tipo di aggregazione	NUMBER	3	NOT NULL	
ID_METODICA	Codice della metodica				
NOTAZIONE_MISURA	Flag che indica se la misura è superiore o inferiore ad una determinata soglia (limite di quantificazione)	VARCHAR2	4	NULL	>>SN - >> SS - <<SN - <<SS
VALORE_ORIGINALE	Valore originale numerico della misura	NUMBER	12,3	NULL	

VALORE_VALIDATO	Valore validato numerico della misura	NUMBER	12,3	NULL	
TIPOLOGIA_VALIDAZ	Tipologia di validazione del dato	VARCHAR2	3	NULL	
FLAG_VALIDAZ_AUTOM	Flag che indica l'avvenuta validazione del dato da parte delle procedure automatiche di validazione	VARCHAR2	1	NULL	0 – 1
FLAG_GESTORE_SISTEMA	Flag che indica l'avvenuta validazione del dato da parte del gestore del sistema	VARCHAR2	1	NULL	0 – 1
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento delle informazioni contenute nell'archivio	DATE	7	NULL	
AUTORE_AGG	Autore dell' ultimo aggiornamento delle informazioni contenute nell'archivio	VARCHAR2	30	NULL	

7.15 AUTOMATICA ACQUE SOTTERRANEE

Misure relative alle acque sotterranee che derivano da campionamento automatico e determinazione automatica del valore del parametro.

7.15.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
ID_RETE_MONIT	Codice della rete di monitoraggio	VARCHAR2	2	NOT NULL	
CODICE_ISTAT_COMUNE	Codice ISTAT del comune	VARCHAR2	6	NOT NULL	
PROGR_PUNTO_COM	Progressivo della stazione di misura all'interno del comune	NUMBER	3	NOT NULL	
DATA	Data finale del periodo temporale a cui e' riferita la misura	DATE		NOT NULL	
ORA	Ora finale del periodo temporale a cui e' riferita la misura	VARCHAR2	5	NOT NULL	
ID_PARAMETRO	Codice del parametro	VARCHAR2	8	NOT NULL	
ID_AGGREGAZIONE	Codice del tipo di aggregazione	NUMBER	3	NOT NULL	
VALORE_ORIGINALE	Valore originale numerico della misura	NUMBER	12,3	NULL	
VALORE_VALIDATO	Valore validato numerico della misura	NUMBER	12,3	NULL	
TIPOLOGIA_VALIDAZ	Tipologia di validazione del dato	VARCHAR2	3	NULL	
FLAG_VALIDAZ_AUTOM	Flag che indica l'avvenuta validazione del dato da parte delle procedure automatiche di validazione	VARCHAR2	1	NULL	0 – 1
FLAG_GESTORE_SISTEMA	Flag che indica l'avvenuta validazione del dato da	VARCHAR2	1	NULL	0 – 1

	parte del gestore del sistema				
FLAG_DIFF	Flag che indica l'idoneità alla diffusione del dato	VARCHAR2	1	NULL	0 – 1
INCERTEZZA	Indica la precisione che assume il valore della misura	NUMBER		NULL	
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento delle informazioni contenute nell'archivio	DATE		NULL	

7.16 MANUALE ACQUE SOTTERRANEE

Misure relative alle acque sotterranee che derivano da campionamento manuale e determinazione del valore del parametro in laboratorio.

7.16.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
ID RETE MONIT	Codice della rete di monitoraggio	VARCHAR2	2	NOT NULL	
CODICE ISTAT COMUNE	Codice ISTAT del comune	VARCHAR2	6	NOT NULL	
PROGR_PUNTO_COM	Progressivo della stazione di misura all'interno del comune	NUMBER	3	NOT NULL	
DATA	Data prelievo campione	DATE		NOT NULL	
ORA	Ora prelievo campione	VARCHAR2	5	NOT NULL	
FLAG_TIPO_MISURA	Flag che indica se la misura è numerica o alfanumerica	VARCHAR2	1	Null	
NOTAZIONE_MISURA	Flag che indica se la misura è superiore o inferiore ad una determinata soglia (limite di quantificazione)	VARCHAR2	4	NULL	>>SN - >> SS - <<SN - <<SS
ID PARAMETRO	Codice del parametro	VARCHAR2	8	NOT NULL	
ID AGGREGAZIONE	Codice del tipo di aggregazione	NUMBER	22	NOT NULL	
ID METODICA		NUMBER	22	NOT NULL	
VALORE_ORIGINALE_NUM	Valore originale numerico della misura	NUMBER	22	NULL	
VALORE_VALIDATO_NUM	Valore validato numerico della misura	NUMBER	22	NULL	
FLAG_VALIDAZ_AUTOM	Flag che indica l'avvenuta validazione del dato da parte delle procedure automatiche di validazione	VARCHAR2	1	NULL	0 – 1
FLAG_GESTORE_SISTEMA	Flag che indica l'avvenuta validazione del dato da parte del gestore del sistema	VARCHAR2	1	NULL	0 – 1
FLAG_DIFF	Flag che indica l'idoneità alla diffusione del dato	VARCHAR2	1	NULL	0 – 1
INCERTEZZA	Indica la precisione che assume il valore della misura	NUMBER		NULL	
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento delle informazioni contenute nell'archivio	DATE		NULL	
AUTORE_AGG	Autore dell'ultimo aggiornamento dei dati	VARCHAR2	30	NULL	

7.17 AGGREGAZIONE MISURE AUTOMATICHE

Misure che derivano dall'aggregazione delle misure relative alle acque superficiali acquisite automaticamente.

7.17.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
ID_RETE_MONIT	Codice della rete di monitoraggio	VARCHAR2	2	NOT NULL	
CODICE_ISTAT_COMUNE	Codice ISTAT del comune	VARCHAR2	6	NOT NULL	
PROGR_PUNTO_COM	Progressivo della stazione di misura all'interno del comune	NUMBER	3	NOT NULL	
DATA	Data finale del periodo temporale a cui e' riferita la misura	DATE		NOT NULL	
ORA	Ora finale del periodo temporale a cui e' riferita la misura	VARCHAR2	5	NOT NULL	
ID_PARAMETRO	Codice del parametro	VARCHAR2	8	NOT NULL	
ID_AGGREGAZIONE	Codice del tipo di aggregazione	NUMBER	3	NOT NULL	
VALORE_ORIGINALE	Valore originale numerico della misura	NUMBER	12,3	NULL	
VALORE_VALIDATO	Valore validato numerico della misura	NUMBER	12,3	NULL	
TIPOLOGIA_VALIDAZ	Tipologia di validazione del dato	VARCHAR2	3	NULL	
FLAG_VALIDAZ_AUTOM	Flag che indica l'avvenuta validazione del dato da parte delle procedure automatiche di validazione	VARCHAR2	1	NULL	0 - 1
FLAG_GESTORE_SISTEMA	Flag che indica l'avvenuta validazione del dato da parte del gestore del sistema	VARCHAR2	1	NULL	0 - 1
PERCENTUALE	Percentuale dei dati elementari su cui e' stata effettuata l'aggregazione	NUMBER	5,2	NULL	
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento delle informazioni contenute nell'archivio	DATE		NULL	
CLASSE		VARCHAR2	1	NULL	

7.18 MANUALE ACQUE SUPERFICIALI

Misure relative alle acque superficiali che derivano da campionamento manuale e determinazione del valore del parametro in laboratorio.

7.18.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
ID_RETE_MONIT	Codice della rete di monitoraggio	VARCHAR2	2	NOT NULL	
CODICE_ISTAT_COMUNE	Codice ISTAT del comune	VARCHAR2	6	NOT NULL	
PROGR_PUNTO_COM	Progressivo della stazione di misura all'interno del comune	NUMBER	22	NOT NULL	
DATA	Data finale del periodo temporale a cui e' riferita la misura	DATE	7	NOT NULL	
ORA	Ora finale del periodo temporale a cui e' riferita la misura	VARCHAR2	5	NOT NULL	
FLAG_TIPO_MISURA	Flag che indica se la misura è numerica o alfanumerica	VARCHAR2	1	NOT NULL	
NOTAZIONE_MISURA	Flag che indica se la misura è superiore o inferiore ad una determinata soglia (limite di quantificazione)	VARCHAR2	4	NULL	>>SN - >> SS - <<SN - <<SS
ID_PARAMETRO	Codice del parametro	VARCHAR2	8	NOT NULL	
ID_AGGREGAZIONE	Codice del tipo di aggregazione	NUMBER	22	NOT NULL	
ID_METODICA	Identificativo della metodica	NUMBER	22	NOT NULL	
VALORE_ORIGINALE_ALFA	Valore originale alfanumerico della misura	VARCHAR2	30	NULL	
VALORE_ORIGINALE_NUM	Valore originale numerico della misura	NUMBER	12,3	NULL	
VALORE_VALIDATO_ALFA	Valore validato alfanumerico della misura	VARCHAR2	30	NULL	
VALORE_VALIDATO_NUM	Valore validato numerico della misura	NUMBER	12,3	NULL	
FLAG_VALIDAZ_AUTOM	Flag che indica l'avvenuta validazione del dato da parte delle procedure automatiche di validazione	VARCHAR2	1	NULL	
FLAG_GESTORE_SISTEMA	Flag che indica l'avvenuta validazione del dato da parte del gestore del sistema	VARCHAR2	1	NULL	
PERCENTUALE	Percentuale su cui è stata calcolata l'aggregazione	NUMBER	5,2	NULL	
CLASSE	Classe di qualità del dato aggregato	VARCHAR2	1	NULL	
ENTE_PREL	Ente che ha effettuato il prelievo	string	100	null	
ENTE_ANAL	Ente che ha effettuato l'analisi	string	100	null	
ENTE_VALID	Ente che ha validato la misura	string	100	null	
DATA_AGG	Data di ultimo aggiornamento delle informazioni contenute nell'archivio	DATE		NULL	
AUTORE_AGG	Autore dell'ultimo aggiornamento dei dati	VARCHAR2	30	NULL	

7.19 POMPA IDRAULICA

Macchina o apparecchio che si usa per sollevare o spingere un liquido.

7.19.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Stato di utilizzo	integer	1	null	In uso/ dismesso
	Portata attualmente estratta in l/s	integer	15	null	
	Prevalenza in m	integer	15	null	
TIPO_POMPA	Tipo della pompa utilizzata per l'estrazione dell'acqua	String	50	NULL	
POT_MOT_POMPA	Potenza del motore della pompa : nell'interfaccia [Kw]; nel DB [W]	FLOAT	5,4	NULL	Nell'interfaccia: 6 cifre Nel DB: 9 cifre
Q_MAX_ESTRAIBILE	Portata massima di acqua estraibile dalla pompa: nell'interfaccia: [l/s]; nel DB [m3/s] include campo SCI: CAPOPORT (portata pompa)	FLOAT	1,3	NULL	Nell'interfaccia: da 0 a 9999 Nel DB: intera: da 0 a 9, decimali: da 0 a 999
FLG_CURVA_POMPA	Flag che individua l'esistenza della curva caratteristica della pompa	String	1	NULL	S: c'è la curva caratteristica N: non c'è la curva caratteristica
FLG_DEC_TIPOIMP	Flag che individua il tipo di impianto di azionamento della pompa	String	20	NULL	Fisso/Mobile
FLG_PROFILO_IDR	Flag che individua l'esistenza del profilo idraulico dell'impianto di pompa	String	1	NULL	S: c'è un profilo idraulico N: non c'è un profilo idraulico

7.20 REGISTRATORE

Apparecchiatura permanentemente collocata presso le captazioni da pozzi e/o sorgenti al fine di determinare il volume d'acqua prelevato.

I suoi sottotipi sono:

- di portata;
- di volume.

7.20.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
DATA_INST	Data installazione del registratore	Date		null	
FLG_PROGETTO	Info se c'è un progetto in allegato	Integer	1	Null	Si/no
Nome strumento	Da strumentazione fissa - scarichi	String	100	Null	
Parametro misurato	Da strumentazione fissa - scarichi	String	400	null	Portata/Volume
	Stato di utilizzo	integer	1	null	In uso/ dismesso

7.21 MISURA

Dati analitici rilevati relativi a un parametro o più genericamente ad una grandezza misurabile.

7.22 MISURA PER SCARICHI

Misure analitiche rilevate dall'ARPA sullo scarico.

7.22.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
data	Data della misura	data			
incertezza	Grado della non affidabilità della misura	number	15	null	
valore	Valore della misura	number	15	null	

7.23 MISURA PER SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Contengono i dati misurati relativi al servizio idrico integrato.

7.23.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNG H.	obblig	RANGE
data	Data della misura	data			
VALORE_ENTRATA	Valore in entrata (mg/l)	NUMBER	(6,1)	Null	
VALORE_USCITA	Valore in uscita (mg/l)	NUMBER	(6,1)	Null	
conformità	Conformità sui parametri: BOD, COD ₅ , SS, FOSFORO tot, AZOTO tot, NH ₄ , (NO ₃)				Si/no
Riduzione(calc)	Percentuale di riduzione calcolata su differenza valore in uscita meno valore in entrata				

7.24 MISURA PER DERIVAZIONI

Misure analitiche rilevate sulle opere di captazione delle derivazioni.

7.24.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Data di misurazione	number	6	NULL	gg / mm / aaaa
	Valore misurato della portata in l/s	number	15	null	
	Tipo portata	string	50	null	Massima/minima

7.25 CAMPIONAMENTO

Procedimento per cui, da una totalità di elementi oggetto di studio, se ne seleziona ed esamina un certo numero che sia rappresentativo della totalità stessa (campioni), in modo che i risultati ottenuti siano generalizzabili.

7.26 VALORE DICHIARATO PER SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

Caratteristiche del valore dichiarato per uno scarico proveniente da un insediamento produttivo.

7.26.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
data	Data di dichiarazione	data			
	Limite autorizzato concentrazione istantanea in mg/l	NUMBER	15	Null	
	Limite autorizzato concentrazione annua in t/y	NUMBER	15	Null	
	Valore dichiarato concentrazione istantanea in mg/l	NUMBER	15	Null	

7.27 VALORE DICHIARATO PER SCARICO CIVILE

Caratteristiche del valore dichiarato per uno scarico di tipo civile.

7.27.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
data	Data di dichiarazione	data		Null	
	Valore dichiarato concentrazione istantanea in mg/l	NUMBER	15	Null	

7.28 VALORE DICHIARATO PER IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE FOGNARIE

Caratteristiche del valore dichiarato per un impianto di trattamento di acque fognarie.

7.28.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
VALORE ENTRATA	Valore in entrata (mg/l)	NUMBER	(6,1)	Null	
VALORE USCITA	Valore in uscita (mg/l)	NUMBER	(6,1)	Null	
% abbattimento (calc)	Campo calcolato da i due attributi precedenti				
anno	Anno di riferimento rese	string	4	Null	

7.29 CAMPIONAMENTO ISTANTANEO

Per campione istantaneo si intende un campione singolo prelevato in un'unica soluzione in un punto determinato e in un tempo molto breve.

7.29.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
Tipo campionamento	Tipo campionamento	string	20	Null	manuale o automatico
Data campionamento	Data	Date		Null	
Ora campionamento		time		null	

7.30 CAMPIONAMENTO CONTINUO

Per campione medio-continuo si intende un campione ottenuto da più prelievi effettuati in un dato intervallo di tempo (ad es. 24 ore) in maniera continua o discontinua, proporzionale o no alla portata dell'effluente (nel caso in cui sia prelevato in maniera continua, il campione viene più opportunamente denominato medio-continuo).

7.30.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
Data	Data esecuzione del campionamento continuo	Date		Null	
Ora inizio	Ora inizio del campionamento continuo	Time		Null	
Ora fine	Ora fine del campionamento continuo	Time		null	

7.31 CAMPIONAMENTO MEDIO-COMPOSITO

Per campione medio-composito si intende un campione realizzato mescolando un numero di campioni istantanei prelevati ad opportuni intervalli di tempo.

7.31.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
Tipo campionamento		string	20	Null	manuale o automatico
Data campionamento		date		null	
Ora inizio	Ora inizio del campionamento continuo	Time		Null	
Ora fine	Ora fine del campionamento continuo	Time		null	
Numero	Numero dei campioni istantanei rilevati.	number	5	null	

8 Livelli informativi di base

8.1 SEZIONE CTR RASTER 10.000

La classe Sezione CTR Raster 10000 corrisponde al layer che contiene il quadro d'insieme riprodotto il posizionamento delle sezioni sul territorio regionale.

8.1.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Descrizione	string	100	null	

8.2 TOPONIMO CTR

La classe Toponimo CTR contiene le denominazioni degli oggetti geografici presenti nelle coperture cartografiche vettoriali.

8.2.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Descrizione	string	100	null	

8.3 VIABILITÀ STRADALE

Le strade sono state acquisite come linee di mezzera delle sedi stradali e, solo per le autostrade e le superstrade, anche con la linea di separazione delle carreggiate. Sono state inoltre vettorializzate le mezzerie delle strade passanti in zone urbanizzate ed alcune strade campestri.

I suoi sottotipi sono:

- autostrada;
- superstrada;
- statale;
- provinciale;
- altra strada.

8.3.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Denominazione	string	100	null	

8.4 VIABILITÀ FERROVIARIA

Le linee ferroviarie sono state acquisite come tracciato dei binari. Nel caso di tracciati con binari doppi o in prossimità di stazioni dove erano presenti molti binari, si è provveduto ad acquisire il solo binario che dà continuità alla linea ferroviaria. Sono stati inseriti anche i binari di linee soppresse.

I suoi sottotipi sono:

- linea ferroviaria.

8.4.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Denominazione	string	100	null	

8.5 STAZIONE FERROVIARIA

Punto di localizzazione della fermata lungo una linea ferroviaria.

8.5.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Denominazione	string	100	null	

8.6 SITO CONTAMINATO

Area o porzione di territorio, geograficamente definita e delimitata, intesa nelle diverse matrici ambientali e comprensiva delle eventuali strutture edilizie ed impiantistiche, che presenta livelli di contaminazione o alterazioni chimiche, fisiche o biologiche del suolo o del sottosuolo o delle acque superficiali o delle acque sotterranee tali da determinare un pericolo per la salute pubblica o per l'ambiente naturale o costruito. Ai fini della normativa vigente è inquinato il sito nel quale anche uno solo dei valori di concentrazione delle sostanze inquinanti nel suolo o nel sottosuolo o nelle acque sotterranee o nelle acque superficiali risulta superiore ai valori di concentrazione limite accettabili stabiliti dal regolamento d'attuazione.

8.6.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Denominazione	string	100	null	

8.7 VINCOLO IDROGEOLOGICO

La definizione e la successiva imposizione di un vincolo idrogeologico comporta l'esame istruttorio degli studi geologici di supporto agli strumenti urbanistici, per mezzo del quale vengono verificate l'analisi della realtà territoriale e la relativa cartografia tematica di sintesi della pericolosità geomorfologica. A seguito di ciò si aggiungono le funzioni svolte al fine dell'individuazione delle aree sulle quali imporre provvedimenti cautelari a seguito di dissesti verificatisi o potenziali (applicazione L.R. 56/77 e L. 267/98).

8.7.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Descrizione	string	100	null	

8.8 PARCO NATURALISTICO

Territorio di particolare interesse paesaggistico in cui vivono specie rare di piante e d'animali.

I suoi sottotipi sono:

- nazionale;
- regionale;
- provinciale.

8.8.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Denominazione	string	100	null	

8.9 OLEODOTTO

Conduttura fissa per il trasporto del petrolio greggio dai campi petroliferi alle raffinerie, o ai porti d'imbarco, e dei prodotti finiti dalle raffinerie ai depositi.

8.9.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Denominazione	string	100	null	

8.10 PICCHETTO

Servono a evidenziare le discontinuità di materiale e di diametro delle condotte acquedottistiche e fognarie.

8.11 DISCARICA

Luogo in cui vengono abbandonati materiali di rifiuto.

8.11.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Denominazione	string	100	null	

8.12 CTR RASTER 10.000

La classe CTR Raster 10000 contiene al completo le voci del catalogo delle sezioni cartografiche in formato raster, ciascuna delle quali corrisponde alla coppia del file immagine e del file di georeferenziazione memorizzati nell'archivio documentale.

8.12.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
NOME_SEZ	Denominazione	string	100	null	

8.13 CURVA DI LIVELLO ALTIMETRICO

Si definisce isoipsa o curva di livello la linea ideale che unisce tutti i punti ad uguale quota rispetto al livello medio del mare. Questa linea ideale, rappresentata sulla carta con intervallo regolare, adeguandosi alle superfici irregolari del terreno, ne facilita l'identificazione della forma.

Le curve di livello forniscono un'indicazione chiara delle elevazioni della zona interessata con la possibilità di ricavare per ogni punto la relativa quota.

8.13.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Quota altimetrica di riferimento	number	5	Not null	

8.14 AREA SENSIBILE

Si considera area sensibile un sistema idrico classificabile in uno dei seguenti gruppi:

- laghi naturali, altre acque dolci, estuari ed acque del litorale già eutrofizzati o probabilmente esposti a prossima eutrofizzazione, in assenza di interventi protettivi specifici.
- acque dolci superficiali destinate alla produzione di acqua potabile che potrebbero contenere, in assenza di interventi, una concentrazione di nitrato superiore a 50mg/l.
- aree che necessitano, per gli scarichi afferenti, di un trattamento supplementare al trattamento secondario al fine di conformarsi alle prescrizioni previste dalla legge.

Ai sensi di legge sono da considerarsi in prima istanza come sensibili i laghi posti ad un'altitudine inferiore a 1000 metri s.l.m.

8.14.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Denominazione	string	100	null	
	Classificazione	string	100	null	

8.15 COLTURA

Contiene la descrizione della tipologia delle colture praticate in un consorzio irriguo.

8.15.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Descrizione della coltura praticata nel consorzio di primo grado (elenco Direzione 13).				

8.16 OGGETTO

Questa classe contiene gli oggetti del geodatabase, quali tavole, viste e funzioni.

8.16.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Tipo oggetto	string	50	Not null	Funzione/vista/tavola
DENOMINAZIONE	Nome oggetto	string	100	Not null	

8.17 COMPONENTE

Questa classe contiene gli oggetti del geodatabase, quali tavole, campi e record.

8.17.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Tipo componente	string	50	Not null	Campo/record/tavola
DENOMINAZIONE	Nome componente	string	100	Not null	

8.18 IMMAGINE

Questa classe contiene tutti i file di tipo immagine associabili ad uno qualsiasi degli oggetti del geodatabase. (es. fotografia o schema di progetto di un impianto idroelettrico).

8.18.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
TITOLO	Titolo dell'immagine	string	100	Null	
PATH	Percorso completo di nome del file	string	100	Not null	

8.19 IPERTESTO

Insieme di informazioni suddivise in più blocchi di testi, note, illustrazioni ecc., non collegati in modo sequenziale ma secondo gerarchie e connessioni logiche che l'utente può percorrere variamente.

8.19.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
TITOLO	Titolo descrittivo	string	100	Null	
LINK	Info su link ipertestuale	string	100	Not null	

8.20 EDIFICATO

Zona destinata dal piano regolatore all'edificazione.

8.20.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Denominazione	string	100	null	

8.21 ISOLATO

Edificio o gruppo di edifici circondati tutt'intorno da strade urbane.

8.21.1 Attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	tipo	LUNGH.	obblig	RANGE
	Codice univoco	string	20	Not null	
	Denominazione	string	100	null	

9 Classi di Link

9.1 TITOLARE SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

Classe di link tra la classe Titolare e la classe Scarico di insediamento produttivo.

9.2 PARAMETRO METODICA

Classe di link tra la classe Parametro e la classe Metodica.

9.3 OPERA DI UTILIZZO TIPOLOGIA DI UTILIZZO

Classe di link tra la classe Opera di Utilizzo e la classe Tipologia di Utilizzo.

9.4 OPERA DI UTILIZZO TIPOLOGIA DI UTILIZZO SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

Classe di link tra la classe Opera di Utilizzo, la classe Tipologia di Utilizzo e la classe Scarico di Insedimento Produttivo.

9.5 OPERA DI CAPTAZIONE OPERA DI UTILIZZO

Classe di link tra la classe Opera di Captazione e la classe Opera di Utilizzo.

9.6 OPERA DI RECAPITO FINALE OPERA DI UTILIZZO

Classe di link tra la classe Opera di Recapito Finale e la classe Opera di Utilizzo.

9.7 TITOLARE DERIVAZIONE

Classe di link tra la classe Titolare e la classe Derivazione.

9.8 ACQUEDOTTO INSEDIAMENTO PRODUTTIVO

Classe di link tra la classe Acquedotto e la classe Inseidamento Produttivo.

9.8.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	OBBLIG.	RANGE
Volume giornaliero	Volume giornaliero d'acqua derivata	Number	10	null	
Volume annuo	Volume annuo prelevato in un acquedotto e diretto verso uno stabilimento	number	10	null	

9.9 COMPETENZA COMUNE

Classe di link tra la classe Competenza e la classe Comune.

9.9.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	OBBLIG.	RANGE
	Quota di competenza in %	number	3	null	

9.10 COMPETENZA PROVINCIA

Classe di link tra la classe Competenza e la classe Provincia.

9.10.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	OBBLIG.	RANGE
	Quota di competenza in %	number	3	null	

9.11 BACINO DI UTENZA SERVIZIO

Indica i Comuni serviti da un determinato servizio di acquedotto e la conseguente quota di popolazione per Comune.

9.11.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	LUNGH.	OBBLIG.	RANGE
Comune	Comune del bacino d'utenza	NUMBER	(6)	NOT NULL	
Popolazione servita		NUMBER	(6)		
Mod_affidamento	Modalità affidamento				Concessione/affidamento diretto ente socio/convenzione gestione per conto/altro
Data_affidamento	Data affidamento	data			
scadenza_affidamento	Scadenza affidamento	data			

9.12 BACINO D'UTENZA IMPIANTO

Indica i Comuni serviti da un determinato impianto di trattamento acque fognarie e la conseguente quota di popolazione per Comune.

9.12.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
Pop_servita	Popolazione servita	numero	15	null	

9.13 BACINO D'UTENZA ACQUEDOTTO

Indica i Comuni serviti da un determinato acquedotto e la conseguente quota di popolazione per Comune.

9.13.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
Pop_servita	Popolazione servita	numero	15	null	

9.14 ACQUEDOTTO TIPOLOGIA DI UTILIZZO

Classe di link tra la classe Acquedotto e la classe Tipologia di utilizzo.

9.14.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
Num_utenze	Numero utenze per tipo di uso	numero	15	null	
Num_utenze_cont	Numero utenze con contatore	number	15	null	
Acqua_fatturata	Acqua complessivamente fatturata	number	15	null	
	Volume complessivamente fatturato in m3	number	15	null	
	Portata media utilizzata in l/s	number	15	null	

Gli stessi attributi saranno presenti a livello di servizio di acquedotto come valori calcolati relativi agli usi.

9.15 OPERA DI CAPTAZIONE E VENUTA A GIORNO DERIVAZIONE

Classe di link tra la classe Opera di Captazione e Venuta a Giorno e la classe Derivazione.

9.15.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
	Flag relativo alla Captazione principale per la derivazione	integer	1	null	Si / no

9.16 PERSONA FISICA RAGGRUPPAMENTO

Classe di link tra la classe Persona Fisica e la classe Raggruppamento.

9.16.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
	Flag Rappresentante raggruppamento	integer	1	null	Si / no
	Flag Rappresentante coutenza	integer	1	null	Si / no

9.17 PERSONA GIURIDICA RAGGRUPPAMENTO

Classe di link tra la classe Persona Giuridica e la classe Raggruppamento.

9.17.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
	Flag Rappresentante raggruppamento	integer	1	null	Si / no
	Flag Rappresentante coutenza	integer	1	null	Si / no

9.18 OPERA DI RESTITUZIONE OPERA DI UTILIZZO

Classe di link tra la classe Opera di Restituzione e la classe Opera di Utilizzo.

9.18.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
	Inizio periodo	DATA			
	Termine periodo	DATA			
	Portata max restituita	NUMBER	15	null	
	Portata med restituita	NUMBER	15	null	

9.19 CONSORZIO IRRIGUO I GRADO II GRADO

Classe di link tra la classe Consorzio Irriguo I Grado e la classe Consorzio Irriguo II Grado.

9.19.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
	Consorzio escluso dalla proposta di accorpamento	integer	1	null	Si / no
	Motivo dell'esclusione	stringa	100	null	

9.20 CONSORZIO IRRIGUO I GRADO COLTURA

Classe di link tra la classe Consorzio Irriguo I Grado e la classe Coltura.

9.20.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
	Costo finale all'utente in €/ha	integer	1	null	Si / no
	Superficie occupata dalla coltura in %	number	3	null	

9.21 CONSORZIO IRRIGUO II GRADO COLTURA

Classe di link tra la classe Consorzio Irriguo II Grado e la classe Coltura.

9.21.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
	Costo finale all'utente in €/ha	integer	1	null	Si / no
	Superficie occupata dalla coltura in %	number	15	null	

9.22 CONSORZIO IRRIGUO I GRADO PERSONA FISICA

Classe di link tra la classe Consorzio Irriguo I Grado e la classe Persona Fisica.

9.22.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
	Presidente del consorzio	integer	1	null	Si / no

9.23 SCARICO DI INSEDIAMENTO PRODUTTIVO PRATICA AMMINISTRATIVA

Classe di link tra la classe Scarico Di Insedimento Produttivo e la classe Pratica Amministrativa.

9.24 TIPOLOGIA DI UTILIZZO PERIODO ORIGINE

Classe di link tra le classi Periodo Di Utilizzo, Tipologia Di Utilizzo, Opera Di Captazione Opera Di Utilizzo e Acquedotto Insedimento Produttivo.

9.25 BACINO IDROGRAFICO ELEMENTARE UNITÀ LITOLOGICA

Classe di link tra la classe Bacino Idrografico Elementare e la classe Unità Litologica.

9.25.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
	Presenza in %	number	15	null	

9.26 AREA PER METODO IRRIGUO

Classe di link (geografica) tra la classe Consorzio Irriguo di I Grado e la classe Metodo Irriguo.

9.26.1 Gli attributi

CAMPO	DESCRIZIONE	TIPO	DIMENSIONE	obbl.	RANGE
	Estensione areale in ha	number	15	null	

10 Oggetti “Contenitore”

Sono i pacchetti dell'applicativo, tra loro eventualmente gerarchizzati, che contengono le classi indicate nella modellazione che ne propongono un'organizzazione logica.

10.1 CARTOGRAFIA DI SERVIZIO

Contiene la cartografia di consultazione a servizio del sistema informativo.

10.2 SEZIONE DATI GEOGRAFICI

Contiene tutti i dati di natura cartografica con i dati alfanumerici di loro stretta competenza.

10.3 IDROGRAFIA ED IDROLOGIA

Contiene i dati specifici relativi a corpi idrici naturali e bacini.

10.4 INFRASTRUTTURE RISORSE IDRICHE

Contiene i dati specifici relativi al contesto infrastrutturale di interesse per il sistema informativo.

10.5 RETE IDRAULICA

Classe da trascurare ai fini della modellazione della base dati (di esclusivo interesse per l'organizzazione della network).

10.6 RETICOLO IDROGRAFICO

Classe da trascurare ai fini della modellazione della base dati (di esclusivo interesse per l'organizzazione della network).
Insieme delle linee di impluvio dello stesso bacino.

10.7 RETICOLO INFRASTRUTTURALE RISORSE IDRICHE

Classe da trascurare ai fini della modellazione della base dati (di esclusivo interesse per l'organizzazione della network).

10.8 INFRASTRUTTURA FOGNARIA

Classe da trascurare ai fini della modellazione della base dati (di esclusivo interesse per l'organizzazione della network).

10.9 INFRASTRUTTURA ACQUEDOTTISTICA

Classe da trascurare ai fini della modellazione della base dati (di esclusivo interesse per l'organizzazione della network).

10.10 INFRASTRUTTURA DERIVATIVA

Classe da trascurare ai fini della modellazione della base dati (di esclusivo interesse per l'organizzazione della network).

10.11 INFRASTRUTTURA MONITORAGGIO

Classe da trascurare ai fini della modellazione della base dati (di esclusivo interesse per l'organizzazione della network).

10.12 DATO TECNICO SPECIALISTICO

Contiene i dati tecnici specifici dei singoli comparti facenti parte del sistema informativo.

10.13 SEZIONE DATI TECNICI

Contiene i dati tecnici del sistema informativo, riconducibili alle tre grandi categorie dei valori misurati, dei valori dichiarati e dei dati tecnico-specialistici.

10.14 DATO DICHIARATO

Contiene i dati tecnici del sistema informativo riconducibili alla categoria dei valori dichiarati, ovvero non originati da una misurazione diretta delle grandezze, ma da loro stima approssimata oppure soggetti ad autodichiarazione non avente valore di ufficialità.

10.15 DATO MISURATO

Contiene i dati tecnici del sistema informativo riconducibili alla categoria dei valori misurati, ovvero originati da una misurazione diretta delle grandezze, manuale o automatizzata, avente valore di ufficialità.

10.16 SEZIONE DATI AMMINISTRATIVI E DI BILANCIO

Contiene i dati riconducibili al comparto amministrativo, al comparto economico e di gestione del bilancio.

10.17 TITOLARITÀ E GESTIONE

Contiene i dati riconducibili al comparto amministrativo strettamente connessi alla gestione dei titolari e delle pratiche amministrative.

10.18 BILANCIO ECONOMICO DI GESTIONE SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

Contiene i dati riconducibili al comparto economico e di gestione del bilancio dei servizi idrici integrati.

10.19 SEZIONE DATI ARCHIVIO DOCUMENTALE

Contiene i dati essenzialmente riconducibili all'archivio di documenti ed immagini in formato digitale che possono essere associati, a richiesta, ad uno qualsiasi degli oggetti del sistema.

10.20 GESTIONE SICUREZZA E PROFILAZIONE UTENTI

Comprende la porzione della base dati atta a gestire in tempo reale le specifiche prerogative di ciascun utente che acceda al sistema, vincolandone l'operabilità e provvedendo a contrassegnare i dati da quest'ultimo sottoposti a modifica o integrazione.

10.21 OPERA DI CAPTAZIONE E VENUTA A GIORNO

Contiene i dati specifici relativi alle opere infrastrutturali e di origine naturale legati all'approvvigionamento della risorsa idrica, riportati come oggetti puntiformi sulla mappa cartografica. All'interno del sistema informativo è stata modellata una classe omonima di questo package.

10.22 OPERA DI TRASPORTO

Insieme delle opere di adduzione e restituzione, riportate come oggetti lineari sulla mappa cartografica e legate alla veicolazione della risorsa idrica.

10.23 UTILIZZO DELLA RISORSA IDRICA

Contiene i dati specifici di natura burocratica e relativi alle opere infrastrutturali legati al consumo della risorsa idrica, queste ultime riportate come oggetti puntiformi sulla mappa cartografica.

10.24 OPERA DI RECAPITO FINALE

Contiene i dati specifici relativi alle opere infrastrutturali deputate alla reimmissione della risorsa idrica in seno al ciclo delle acque naturali attraverso corpi idrici naturali, il suolo o il sottosuolo; tali infrastrutture sono riportate come oggetti puntiformi sulla mappa cartografica. All'interno del sistema informativo è stata modellata una classe omonima di questo package.

10.25 OPERA INFRASTRUTTURALE ACCESSORIA

Contiene i dati specifici relativi alle opere infrastrutturali di corredo al *management* della risorsa idrica; tali infrastrutture vengono, a seconda della tipologia, riportate o meno come oggetti puntiformi sulla mappa cartografica. All'interno del sistema informativo è stata modellata una classe omonima di questo package.

10.26 STRUMENTAZIONE

Contiene i dati specifici relativi alle apparecchiature ed alla strumentazione tecnica funzionali alla gestione della risorsa idrica; tali apparecchiature vengono riportate o meno, a seconda della tipologia e delle effettive esigenze, come oggetti puntiformi sulla mappa cartografica.

10.27 OPERA DI SCAMBIO

Contiene i dati specifici relativi ai nodi infrastrutturali per mezzo dei quali viene attuato lo scambio o travaso di risorsa idrica in seno al reticolo infrastrutturale; tali nodi o opere infrastrutturali vengono, a seconda della tipologia, riportati o meno come oggetti puntiformi sulla mappa cartografica.

10.28 OPERA DI MONITORAGGIO

Contiene i dati specifici relativi ai nodi infrastrutturali ed alle maglie di nodi per mezzo dei quali viene attuato il monitoraggio della risorsa idrica in seno al reticolo idrografico naturale ed infrastrutturale; tali nodi vengono riportati come oggetti puntiformi sulla mappa cartografica.

intranet. **rupar** piemonte.it