



CITPWA – App del Catasto degli impianti termici

## MANUALE UTENTE



## INDICE

<b>1. PREMESSA</b>	<b>3</b>
<b>2. INTRODUZIONE</b>	<b>4</b>
<b>2.1 App Catasto per gli Impianti Termici (CITPWA)</b>	<b>4</b>
<b>2.2 Soggetti e profili utente</b>	<b>4</b>
<b>2.3 Autenticazione</b>	<b>6</b>
<b>2.3.1 Autenticazione attraverso il certificato digitale</b>	<b>6</b>
<b>2.3.2 Autenticazione SPID</b>	<b>6</b>
<b>2.3.3 Autenticazione con CIE</b>	<b>7</b>
<b>3. ACCESSO ALL'APPLICATIVO</b>	<b>8</b>
<b>3.1 Registrazione all'App</b>	<b>8</b>
<b>3.2 Accesso all'App</b>	<b>8</b>
<b>3.3 Installazione App</b>	<b>9</b>
<b>3.3.1 Installazione App su Computer</b>	<b>9</b>
<b>3.3.2 Installazione App su dispositivo Android</b>	<b>9</b>
<b>3.3.3 Installazione App su dispositivo iOS (iPhone, iPad)</b>	<b>10</b>
<b>4. UTILIZZO DELL'APPLICATIVO</b>	<b>11</b>
<b>4.1 Ricerca di un impianto</b>	<b>11</b>
<b>4.1.1 Elenco impianti e dettaglio impianto</b>	<b>13</b>
<b>4.2 Gestione componenti di un impianto</b>	<b>19</b>
<b>4.2.2 Inserimento nuovo componente</b>	<b>20</b>
<b>4.2.3 Eliminazione componente</b>	<b>21</b>
<b>4.3 Gestione controlli di un impianto</b>	<b>22</b>
<b>4.3.2 Inserimento nuovo Controllo</b>	<b>22</b>
<b>4.3.3 Gestione off-line Controlli</b>	<b>24</b>



## 1. PREMESSA

CITPWA è l'App del Catasto Impianti Termici (CIT)

Permette di consultare e gestire i dati degli impianti termici (ai sensi del DPR 74/2013 e del DM 10 febbraio 2014 e s.m.i) presenti sul territorio regionale in maniera agile attraverso PC, tablet, smartphone, etc... Questo in accordo con la normativa che prevede che a far data dal 15 ottobre 2014 si utilizzino per le attività di installazione o manutenzione degli impianti termici i nuovi modelli di Libretto di Impianto e di Rapporto di efficienza.

L'applicazione, nel consentire la dematerializzazione delle pratiche amministrative e l'uniformità delle procedure inerenti la gestione degli impianti termici, persegue i seguenti obiettivi:

- assicurare la raccolta e la condivisione di dati, unici ed omogenei sul territorio regionale;
- realizzare servizi per i soggetti che a vario titolo sono coinvolti nella gestione dell'impianto termico nel corso del suo intero ciclo di vita;
- fornire alle Autorità Competenti e agli Ispettori da queste incaricati strumenti per la gestione delle attività ispettive e per la predisposizione degli eventuali provvedimenti sanzionatori;
- gestire le anomalie e le prescrizioni per gli impianti termici che non risultino in regola, con il conseguente iter di sospensione dell'esercizio degli impianti fino alla loro regolarizzazione.

L'App è centralizzata e realizzata secondo la tecnologia web pertanto indipendente dal client che si utilizza per la connessione. I servizi sono resi disponibili agli utenti mediante i seguenti portali:

- <https://servizi.regione.piemonte.it>
- <https://www.piemontetu.it>

ma è anche possibile installare l'applicazione direttamente sul proprio dispositivo, che sia pc, smartphone o tablet.

Per l'utilizzo è necessaria l'autenticazione con uno dei seguenti modalità:

- Carta Identità Elettronica
- SPID
- Carta Nazionale dei Servizi

Attraverso l'applicazione i soggetti preposti registrano le comunicazioni destinate alle Autorità Competenti, specificando i dati tecnici dell'impianto e quelli anagrafici dell'impresa incaricata del controllo e del responsabile. Qualsiasi informazione deve essere ricondotta all'impianto di riferimento, che rappresenta il cardine delle relazioni tra soggetti, componenti tecnologiche, documenti e provvedimenti. L'identificazione dell'impianto è univocamente garantita dal Codice Impianto. Ad ogni impianto sono correlate le apparecchiature, i soggetti, le dichiarazioni, i rapporti di efficienza e di ispezione.



## 2. INTRODUZIONE

### 2.1 App Catasto per gli Impianti Termici (CIPWA)

Il Libretto di impianto è la “Carta di Identità” dell’impianto, ne identifica le caratteristiche tecniche, registra tutte le modifiche, le sostituzioni di apparecchi e componenti e gli interventi di controllo effettuati.

Il modello di libretto di impianto adottato dalla Regione Piemonte è conforme alle indicazioni date dal Decreto Ministeriale del 10 febbraio 2014.

Il libretto di impianto si compone di schede molto dettagliate attraverso le quali l’impresa abilitata deve registrare le diverse informazioni tecniche che la normativa nazionale e regionale impongono di raccogliere e registrare nel Catasto degli Impianti Termici (CIT).

La Regione Piemonte ha “dematerializzato” il libretto di impianto rendendolo fruibile a cittadini, operatori e autorità pubbliche attraverso l’applicativo informatico Catasto degli Impianti Termici – Progressive Web App (CIPWA), così da beneficiare dei netti vantaggi di maneggevolezza offerti dalla tecnologia, nonché riduzione degli oneri connessi al processo di controllo, maggiore trasparenza, maggiore velocità nel perfezionamento delle operazioni di cui il documento costituisce espressione, integrabilità con altri dati quali per esempio quelli legati alla certificazione energetica, agli audit energetici e alla distribuzione dei combustibili. A partire dal 15 ottobre 2014, pertanto, in occasione dell’installazione o degli interventi di controllo ed eventuale manutenzione di cui all’art. 7 del DPR 74/2013 gli impianti devono essere dotati dei nuovi libretti che vanno aggiornati o integrati ogni qual volta sia necessario sul sistema.

Non è necessario che sia fornita in occasione dell’installazione o del primo intervento di controllo ed eventuale manutenzione di cui all’art. 7 del DPR 74/2013 la copia cartacea del libretto; è invece obbligatoria la compilazione elettronica del libretto:

- per i nuovi impianti: all’atto della prima messa in funzione dell’impianto dall’impresa installatrice
- per gli impianti esistenti dal responsabile dell’impianto relativamente alle sezioni 1 e 14 e per le restanti sezioni a cura dell’impresa che esegue la manutenzione

I rapporti di controllo potranno essere caricati esclusivamente da manutentori/installatori secondo le tempistiche approvate dalla Regione Piemonte e cioè entro 60 giorni a partire dalla data di controllo della componente d’impianto.

### 2.2 Soggetti e profili utente

L’applicazione gestisce l’archiviazione della documentazione relativa ai controlli periodici e alle ispezioni effettuate sugli impianti termici in esercizio sul territorio regionale.

Il sistema permette, in particolare, la registrazione di:

- schede identificative del libretto di impianto
- rapporti di controllo di efficienza
- manutenzioni periodiche eseguite sulle singole componenti

e dei relativi dati da inviare alle autorità competenti da parte dei soggetti preposti ai sensi dalla normativa vigente (DM 10 febbraio 2014 e s.m.i.).

Tutti i documenti inseriti all’interno dell’applicazione sono collegati all’impianto e archiviati affinché siano disponibili per le Autorità Competenti e per i responsabili degli impianti termici, in relazione alle loro differenti funzioni e per tutti gli scopi previsti dalla normativa. I soggetti che possono accedere, a vario titolo, al sistema sono:



- Impresa di Installazione e Manutenzione dell'impianto
- Terzi responsabili
- Regione Piemonte
- Autorità competenti della PA
- Ispettori
- Responsabili di impianto (proprietari, occupanti, amministratori)
- Proprietari dell'edificio su cui opera l'impianto
- Amministratori di condominio
- Soggetti delegati e CAT (Centri di Assistenza Tecnica per l'Artigianato)
- Conduttore dell'impianto termico

I profili previsti sull'App sono:

- **IMPRESA:** impresa installazione/manutenzione specializzata nella messa in opera dell'impianto e nella manutenzione di un impianto esistente
- **RESPONSABILE:** la persona fisica (no impresa) responsabile di un impianto in qualità di proprietario, occupante o amministratore
- **RESPONSABILE IMPRESA/ENTE:** la persona giuridica (impresa) responsabile di un impianto in qualità di proprietario, occupante o amministratore
- **PROPRIETARIO:** la persona fisica (no impresa) proprietario dell'edificio su cui opera l'impianto
- **PROPRIETARIO IMPRESA/ENTE:** la persona giuridica (impresa) proprietario dell'edificio su cui opera l'impianto
- **TERZO RESPONSABILE:** la persona giuridica che, essendo in possesso dei requisiti previsti dalle normative vigenti e comunque di capacità' tecnica, economica e organizzativa adeguata al numero, alla potenza e alla complessità degli impianti gestiti, è delegata dal RESPONSABILE/RESPONSABILE IMPRESA ad assumere la responsabilità dell'esercizio, della conduzione, del controllo, della manutenzione e dell'adozione delle misure necessarie al contenimento dei consumi energetici
- **VALIDATORE:** funzionario della PA responsabile della ricezione dei rapporti di controllo redatti ed inviati dai tecnici
- **ISPETTORE:** funzionario il cui compito è quello di eseguire ispezioni e verifiche sugli impianti CATASTO IMPIANTI TERMICI
- **CONSULTATORE:** persona fisica autorizzata alla sola consultazione dei dati contenuti nel sistema
- **SOGG. DELEGATO e CAT (Centri di Assistenza Tecnica per l'Artigianato):** che, se incaricati dalle imprese di Manutenzione/Installazione, possono operare per conto di queste ultime.

L'App consente di gestire le seguenti funzionalità:

- Compilazione digitale di Manutenzioni e Rapporti di controllo
- Ricerca impianto
- Visualizza e modifica di un impianto
- Visualizza e modifica componenti di tipo Gruppo Termico, Gruppo Frigo, Scambiatore, Cogeneratore
- Visualizza e comunica alla PA i controlli eseguito sulle componenti dell'impianto (REE e Manutenzioni)

L'applicativo prevede una profilazione utente-funzionalità, che attribuisce privilegi diversi alle differenti tipologie di utenza, secondo le relative competenze.



## 2.3 Autenticazione

Per accedere all'applicazione è necessario disporre di credenziali di riconoscimento in quanto il servizio è soggetto ad autenticazione tramite:

- CiE – Carta Identità Elettronica
- SPID
- Certificato digitale

### 2.3.1 Autenticazione attraverso il certificato digitale

L'autenticazione con certificato digitale prevede che il cittadino ne abbia fatto richiesta direttamente ad una **Certification Authority** accreditata presso l'Agenzia per l'Italia Digitale (<https://www.agid.gov.it/it/piattaforme/>)

### 2.3.2 Autenticazione SPID

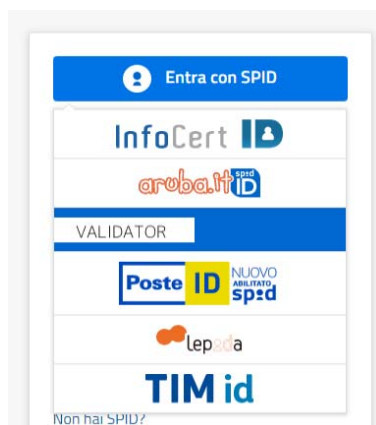
SPID è il sistema di autenticazione che permette a cittadini e imprese di accedere con un'unica identità digitale a tutti i servizi online di pubbliche amministrazioni e imprese aderenti (<https://www.spid.gov.it/>).

L'identità SPID è rilasciata dai Gestori di Identità Digitale (Identity Provider), soggetti privati accreditati da AgID che, nel rispetto delle regole emesse dall'Agenzia, forniscono le identità digitali e gestiscono l'autenticazione degli utenti.

Attualmente i gestori di identità digitale sono:

- Infocert S.p.A.
- Poste Italiane S.p.A.
- Sielte S.p.A.
- Aruba Pec S.p.A.
- Namiral S.p.A.
- Register.it S.p.A.
- Intesa ID
- Spiditalia
- TIM id

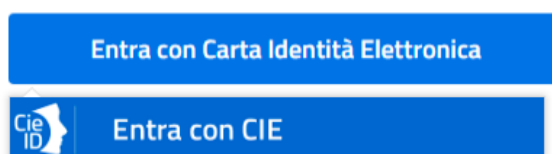
Per il riconoscimento è necessario selezionare il gestore che ha rilasciato le credenziali per poi procedere al riconoscimento delle medesime





### 2.3.3 Autenticazione con CIE

Per utilizzare l'autenticazione con Carta d'identità elettronica bisogna disporre di uno specifico lettore collegato al computer oppure, occorre eseguire l'accesso attraverso uno smartphone android o tablet con lettore NFC; in questo secondo caso è richiesta l'installazione dell'app CIE ID, che, se presente, verrà richiamata automaticamente in fase di accesso.





### 3. ACCESSO ALL'APPLICATIVO

I servizi sono resi disponibili agli utenti mediante i seguenti portali:

- <https://servizi.regione.piemonte.it>
- <https://www.piemontetu.it>

#### 3.1 Registrazione all'App

L'App non necessita di registrazione per le Persone Fisiche: al primo accesso all'applicativo l'utente verrà registrato, se non presente nell'anagrafica.

Per le Imprese che vogliono consultare la situazione dei propri impianti termici è necessario effettuare l'accreditamento sul seguente portale: <https://www.sistemapiemonte.it/sigitweba>

#### 3.2 Accesso all'App

Accedere all'app attraverso il link presente in uno dei portali

Ogni singolo utente autenticato potrebbe operare sul Sistema con ruoli diversi.

- Esempio 1: una Impresa potrebbe anche essere Responsabile degli impianti di casa sua
- Esempio 2: una Impresa potrebbe essere abilitata ad operare (per delega) su più aziende
- Esempio 3: un Soggetto Delegato o CAT (Centro Assistenza Tecnica) potrebbe essere abilitato ad operare (per incarico) per conto di più Imprese

L'applicazione offre all'utente la possibilità di selezionare il ruolo e l'impresa con cui si vuole accedere. Una volta effettuata la scelta è possibile operare solo con il ruolo/impresa che è stato selezionato.

Per variare il ruolo/impresa è necessario selezionare la funzione "Cambia Ruolo" oppure chiudere la videata e autenticarsi nuovamente al sistema. I ruoli che un utente può selezionare sono suddivisi in 3 categorie:

- Cittadini: i ruoli possibili sono Responsabile e Proprietario
- Imprese: i ruoli possibili sono Responsabile Impresa, Proprietario Impresa, Impresa, Terzo responsabile e Soggetto delegato dall'Impresa
- PA: i ruoli possibili sono Consultatore, Validatore e Ispettore

Ogni utente può selezionare solo i ruoli ai quali è abilitato: tutti gli utenti sono abilitati ai ruoli Responsabile e Proprietario

Nel caso di utente Soggetto Delegato, è possibile accedere, oltre che come Persona Fisica:

- Con ruolo SOGG. DELEGATO per poter gestire/consultare le persone che possono operare per il Sogg. Delegato/CAT in questione (attraverso la funzione di delega)
- Con ruolo SOGG. DELEGATO incaricato da una determinata impresa (SOGG. DELEGATO-IMPRESA/SOGG. DELEGATO-3 RESPONSABILE)





### 3.3 Installazione App

E' possibile scaricare l'App direttamente sul proprio dispositivo, questa opzione permette di accedere più rapidamente e offre la possibilità di operare offline (senza connessione internet) su alcune funzioni

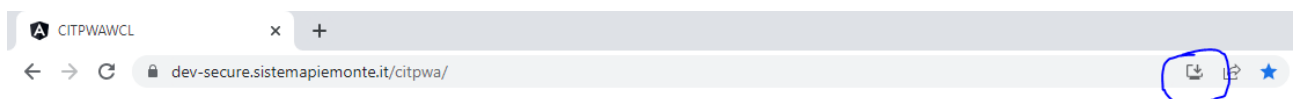
#### 3.3.1 Installazione App su Computer

Per installare l'applicazione sul proprio computer è necessario seguire i seguenti passaggi:

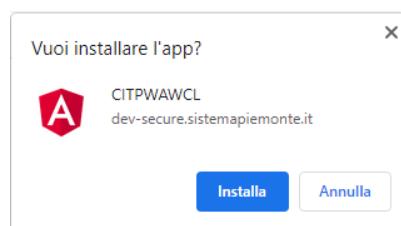
- Dal dispositivo aprire Google Chrome o Microsoft Edge

Visitare l'applicazione, disponibile al seguente link: <https://energia-cit.regione.piemonte.it/citpwa/> ed autenticarsi

- Fare clic sull'icona "Installa"  presente nella parte in alto a destra della barra degli indirizzi



- Seguire le istruzioni sullo schermo, premendo il pulsante "Installa"




A seguito di queste operazioni sarà aggiunta un'icona al desktop del PC: selezionando quella icona sarà possibile accedere direttamente all'applicazione

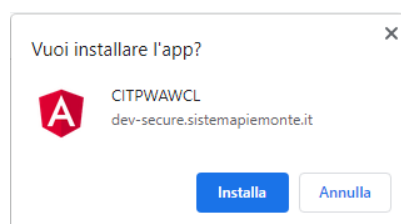
#### 3.3.2 Installazione App su dispositivo Android

Per installare l'applicazione sul proprio smartphone Android è necessario seguire i seguenti passaggi:

- Dal dispositivo aprire Google Chrome

Visitare l'applicazione, disponibile al seguente link: <https://energia-cit.regione.piemonte.it/citpwa/> ed autenticarsi secondo le modalità previste

- Fare clic sull'icona "Impostazioni"  presente nella parte in alto a destra della barra degli indirizzi
- Nel menù mostrato a schermo, selezionare la voce "Aggiungi alla schermata Home"
- Nella maschera visualizzata a schermo, selezionare l'opzione "Installa"



A seguito di queste operazioni sarà aggiunta un'icona tra le applicazioni: selezionando quella icona sarà possibile accedere direttamente all'applicazione




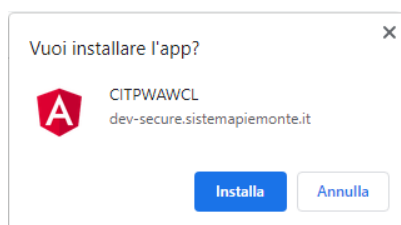
### 3.3.3 Installazione App su dispositivo iOS (iPhone, iPad)

Per installare l'applicazione sul proprio iPhone/iPad è necessario seguire i seguenti passaggi:

- Dal dispositivo aprire Safari

Visitare l'applicazione, disponibile al seguente link: <https://energia-cit.regione.piemonte.it/citpwa/> ed autenticarsi secondo le modalità previste

- Fare clic sull'icona "Condividi"  presente in basso al centro dello schermo
- Nel menù, selezionare l'opzione "Aggiungi alla schermata Home"
- Nella maschera visualizzata a schermo, selezionare l'opzione "Aggiungi" o "Installa"



A seguito di queste operazioni sarà aggiunta un'icona tra le applicazioni: selezionando quella icona sarà possibile accedere direttamente all'applicazione



## 4. UTILIZZO DELL'APPLICATIVO

CITPWA mette a disposizione due macro funzionalità:

- 1- Cambio Ruolo: permette di modificare il ruolo con cui si sta operando sullo strumento
- 2- Ricerca Impianto: permette di cercare l'impianto su cui si vuole operare



### 4.1 Ricerca di un impianto

Tramite questa funzione è possibile cercare un impianto tra quelli censiti; per la ricerca è possibile definire diversi filtri combinabili tra di loro. Nel dettaglio è possibile effettuare una ricerca filtrando per:

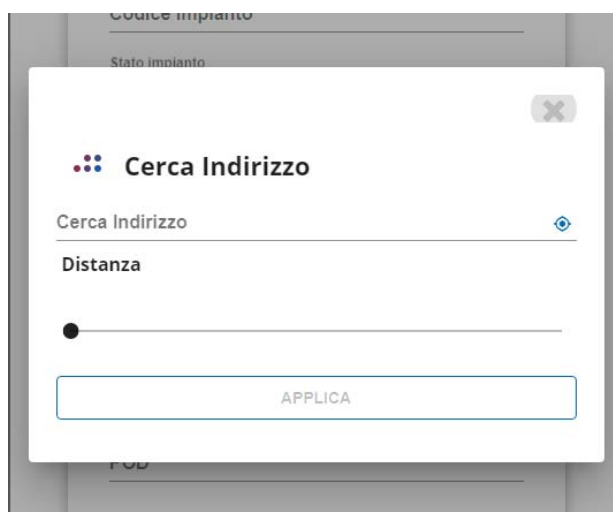
- Codice Impianto
- Stato dell'impianto
- Indirizzo o posizione geografica
- Codice Fiscale del Responsabile
- Codice Fiscale del Proprietario
- Codice Fiscale del terzo Responsabile
- POD elettrico
- PDR gas

A screenshot of the 'Cerca impianto termico' (Search thermal plant) form. The form is titled 'Cerca impianto termico' and is accessed by a 'SUPERUSER'. It contains several input fields: 'Codice impianto', 'Stato impianto' (set to 'Attivo'), 'CF Responsabile', 'CF Proprietario', 'CF Terzo Responsabile', 'POD', and 'PDR'. There is a 'CERCA INDIRIZZO' button and a 'CERCA' button. At the bottom, there is a link to 'INSERISCI NUOVO IMPIANTO TERMICO'.

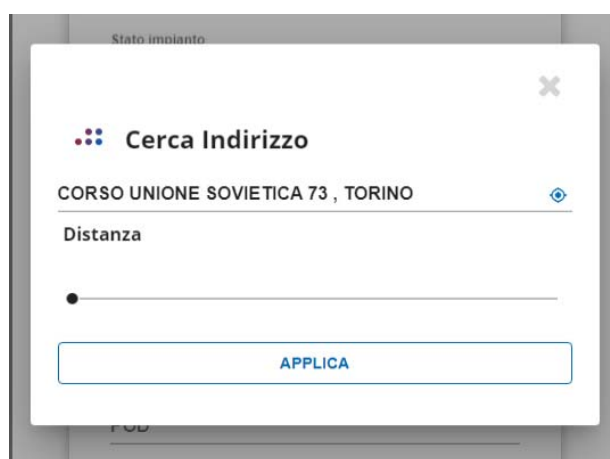



Attenzione: In base al ruolo selezionato alcuni filtri potrebbero essere già valorizzati.

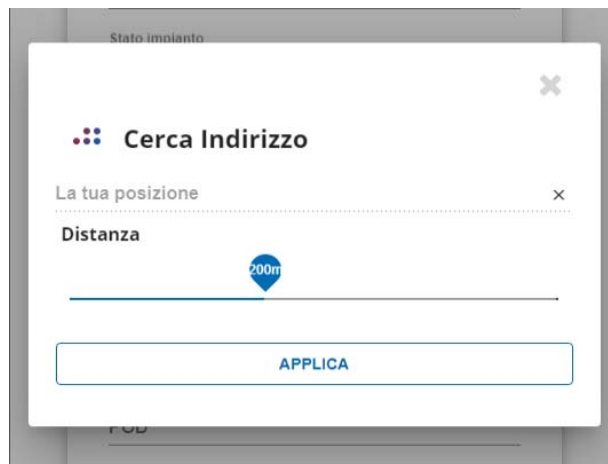
La ricerca per indirizzo, o tramite posizione GPS, è possibile cliccando sul pulsante “Cerca indirizzo”



Digitando un indirizzo all'interno del campo “Cerca Indirizzo” CITPWA fornisce dei suggerimenti per aiutare alla compilazione: una volta selezionato un indirizzo dall'elenco di indirizzi suggerito è possibile cliccare sul pulsante “Applica” e procedere con la ricerca.



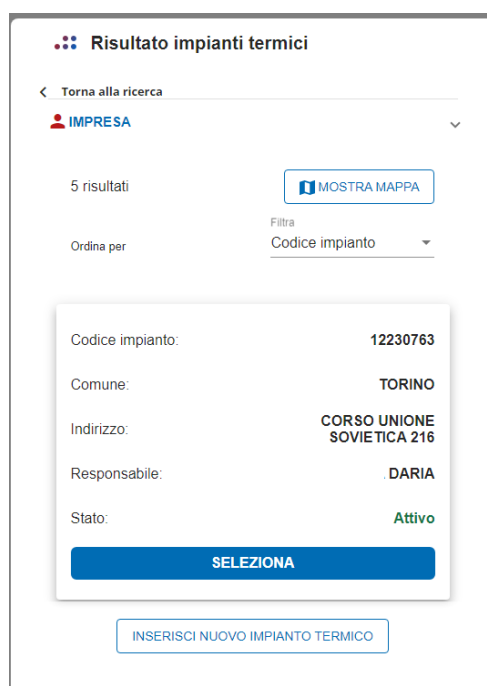
Selezionando il pulsante  il sistema rileva in automatico la posizione GPS del dispositivo: inoltre è possibile definire l'area attorno alla posizione nella quale cercare, da un minimo di 0 m fino ad un massimo di 500 m di raggio. Premendo il pulsante “Applica” l'app procederà con la ricerca.



N.B. Quando viene effettuata una ricerca tramite indirizzo o posizione GPS, durante la ricerca saranno applicati solo i filtri relativi al ruolo

#### 4.1.1 Elenco impianti e dettaglio impianto

A seguito della ricerca viene presentato l'elenco con gli impianti che rispondono ai criteri di ricerca impostati.



Per ciascun impianto trovato vengono visualizzati:

- Codice Impianto
- Comune
- Indirizzo
- Responsabile
- Stato

L'ordinamento di base è per Codice Impianto.



Sarà possibile, inoltre, visualizzare sulla mappa la posizione di tutti gli impianti trovati, tramite il pulsante “Mostra Mappa”

Premendo il pulsante “Seleziona” relativo ad un impianto è possibile accedere al dettaglio dell’impianto stesso; si raggiunge, quindi, una maschera dove è possibile visualizzare e/o modificare tutte le informazioni relative all’impianto selezionato.

The screenshot displays the 'Dettaglio impianti termici' (Thermal Plant Details) page. At the top, there is a navigation bar with a back arrow and the text 'Torna alla ricerca'. Below this is a dropdown menu for 'IMPRESA'. The main content area is divided into two sections. The first section, titled 'Impianto', contains three input fields for 'Impianto', 'Proprietario', and 'Responsabile'. The second section, titled 'Elenco Gestori Impianto componenti', lists two components. The first component is 'GT-1' managed by 'Confartigianato', with REA code 'VV-2' and fiscal code '80017770589'. The second component is 'SC-1' managed by 'Regione Piemonte', with REA code 'VV-3' and fiscal code '02843860012'. Below the component list are two buttons: 'AGGIUNGI COMPONENTE' and 'ELENCO CONTROLLI'. At the bottom, there is a 'Modulistica' section with a PDF icon and a link to 'Scarica libretto (PDF)'. The interface uses a clean, modern design with white backgrounds and blue accents.


N.B. In base al ruolo selezionato alcune funzionalità potrebbero non essere disponibili



La scheda identificativa dell'impianto è composta da più sezioni:

- Sezione 'Impianto'
- Sezione 'Proprietario'
- Sezione 'Responsabile'
- Sezione 'Gestori e Componenti'
- Sezione 'Modulistica'

Cliccando sulle singole sezioni è possibile aprirne il riquadro e consultarne il contenuto.

Se presente, il tasto **MODIFICA**  **Modifica** permette di abilitare la modifica di alcune informazioni presenti nella sezione che si sta visualizzando.

Le modifiche apportate vengono confermate solo dopo aver selezionato il tasto SALVA (posto al fondo della sezione) oppure annullate.

**ANNULLA**

**SALVA**

Per le sezioni 'Proprietario' e 'Responsabile' è possibile dichiarare un NUOVO PROPRIETARIO/NUOVO RESPONSABILE selezionando l'apposita funzione.

In questa casistica, viene presentata una maschera in cui è possibile inserire i dati del nuovo proprietario/responsabile, che verrà registrato a sistema una volta completato l'inserimento.

**Dettaglio Responsabile**

Ente/Impresa

Seleziona titolo \*

Codice fiscale \*

CERCA PER CODICE FISCALE

Cognome/Denominazione \*

nome

Residenza estera

Indirizzo

Civico

Non trovato in stradario

Data inizio responsabilità\*

GG/MM/AAAA \*

Email

SALVA



Nel caso in cui il proprietario sia già presente a sistema, è possibile tramite il pulsante “Cerca per Codice Fiscale” effettuare una ricerca nell’app, tramite il codice fiscale del soggetto

This is a screenshot of a mobile application interface. At the top left, there is a back arrow and the text 'Torna indietro'. At the top right, there is a close 'X' icon. The main heading is 'CERCA PER CODICE FISCALE'. Below this, there is a checkbox labeled 'Ente/Impresa' which is currently unchecked. Underneath the checkbox is a text input field with the placeholder text 'Inserisci codice fiscale completo'. At the bottom of the screen is a large blue button with a magnifying glass icon and the text 'CERCA'.

Nella ricerca è necessario indicare il codice fiscale del soggetto e la tipologia di soggetto (Persona fisica o Persona giuridica): se non viene specificato tramite la spunta “Ente/impresa” la ricerca viene effettuata per le Persone fisiche

This is a screenshot of a mobile application interface showing search results. At the top left, there is a back arrow and the text 'Torna indietro'. At the top right, there is a close 'X' icon. The main heading is 'RISULTATO RICERCA'. Below this, there is a white box containing the following information: 'Codice fiscale: AAAAAA00A11B000J', 'Cognome/Denominazione: DEMO 21', 'Nome: CSI PIEMONTE', and 'Indirizzo: VIA ROMA 1, TORINO - TO'. At the bottom of this box is a blue button with the text 'USA DATI'.

A seguito della ricerca vengono mostrati a schermo uno o più soggetti e per ciascuno viene mostrato:

- Codice fiscale
- Cognome/Denominazione
- Nome
- Indirizzo

E’ possibile selezionare un soggetto tramite il pulsante “Usa dati”. L’app mostrerà la schermata di inserimento di un nuovo proprietario/responsabile con i campi precompilati con i dati relativi al soggetto selezionato.

Premendo il pulsante “Salva” il soggetto indicato viene inserito come nuovo Proprietario/Responsabile dell’impianto





Nella sezione 'Gestori e Componenti' sono mostrati i componenti di tipologia GT/GF/CG/SC che fanno parte dell'impianto

### ☰ Elenco Gestori Impianto componenti

Denominazione:	BRICCHI ALESSANDRO	
Codice REA:	TO-1119775	
Codice Fiscale:	BRCLSN80L04Z602F	
<b>Componenti</b>		
GT-1	>	
GT-2	>	
GT-3	>	
GF-1	>	

I componenti dell'impianto vengono suddivisi in diverse sotto-sezioni in base all'impresa che ha in carico la gestione del componente. Per ciascuna impresa coinvolta vengono mostrati:

- Denominazione
- Codice REA
- Codice Fiscale
- Componenti a carico

Alcuni ruoli hanno la possibilità di visualizzare il dettaglio dei componenti e modificarlo; questa operazione è possibile cliccando sul componente che si vuole visualizzare. Alcuni ruoli hanno inoltre la possibilità di eliminare un componente, cliccando sull'icona

I ruoli non abilitati alla consultazione/modifica dei componenti dell'impianto hanno comunque la possibilità di consultare il PDF del libretto d'impianto depositato presso la PA selezionando la voce SCARICA LIBRETTO(PDF) presente nella

### Sezione 'Consolida Libretto'

Per le imprese è possibile consolidare il libretto di un impianto, tramite il pulsante "Consolida Libretto impianto": effettuando questa operazione viene consolidato l'impianto e viene generato il libretto informato PDF

### Sezione 'Modulistica'



N.B. Per poter scaricare il libretto dell'impianto in formato PDF è necessario che l'impianto sia stato prima consolidato



Nella sezione ‘Inserisci nuovo impianto’ per le imprese è possibile procedere con la registrazione di un nuovo impianto all’interno dell’app, tramite il pulsante “Inserisci nuovo impianto Termico” presente nella maschera di ricerca impianti e di visualizzazione dei risultati della ricerca.

All’interno della maschera viene richiesto di compilare i dati identificativi dell’impianto, in particolare:

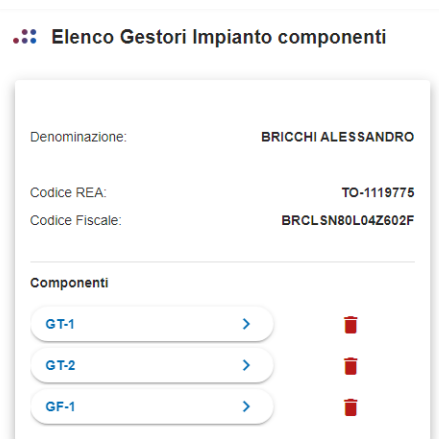
- Codice impianto (non obbligatorio, se non inserito l’app assegnerà automaticamente il codice all’impianto)
- Stato dell’impianto
- Data assegnazione codice impianto
- Data ultima variazione stato impianto
- Motivazione dell’inserimento
- Tipologia di impianto
- Comma Art.6 DPR 74/2013 (Impianto in locale tecnico esclusivamente dedicato)
- Ripartizione per utenza
- Indirizzo
- POD
- PDR

Selezionando il pulsante “Salva” l’app inserisce l’impianto nel sistema, selezionando il pulsante “Annulla” l’app riporta sulla maschera di ricerca impianti



## 4.2 Gestione componenti di un impianto

Con l'App è possibile visualizzare e gestione le componenti di un impianto selezionando il componente stesso che si vuole gestire es. GT-1 oppure GF-2 etc...



Solo alcuni ruoli hanno la possibilità di visualizzare e modificare il dettaglio dei singoli componenti.

Una volta entrati nella pagina di dettaglio componete il ruolo impresa può:

- Modificare i dati relativi al componente selezionando la funzione **Modifica** e concludendo con il salvataggio delle modifiche
- Sostituire il componente con uno nuovo, selezionando la funzione **Sostituisci** dopo aver abilitato la modifica del componente stesso **Modifica**
- Dismettere il componente, selezionando la funzione **Dismetti** dopo aver abilitato la modifica del componente stesso **Modifica**
- Ripristinare il componente precedentemente dismesso o sostituito attraverso la funzione

oppure **Riattiva**

**N.B.** Le modifiche effettuate al componente saranno effettive solo dopo aver salvato l'operazione effettuata tramite il pulsante "Salva"

**Attenzione:** I componenti di un impianto che sono stato dismessi sono visibili all'interno del dettaglio di un componente, nella sezione "Sostituzione del componente"



#### ☛ Sostituzione del componente

GT-1	
Data installazione	12/30/1994
Data dismissione	02/28/2021
Fabbricante	VAILLANT
Modello	TB VCW 240 X EH
<b>RIPRISTINA</b>	

Premendo sul pulsante “Ripristina” è possibile ripristinare il componente dismesso.

**N.B. Il ripristino di un componente sarà effettivo solo dopo aver salvato l’operazione effettuata tramite il pulsante “Salva”**

#### 4.2.2 Inserimento nuovo componente

Per le imprese è possibile procedere con l’inserimento di un nuovo componente all’interno dell’impianto selezionato, tramite il pulsante “Aggiungi Componente” presente nella maschera di visualizzazione delle informazioni di un impianto.

Per procedere con l’inserimento di un nuovo componente, è necessario selezionare la tipologia di componente che si vuole inserire: le tipologie che è possibile inserire sono:

- GT - Gruppo Termico o caldaia
- GF - Macchina frigorifera / Pompa di calore
- SC - Scambiatore di calore
- CG - Cogeneratore / Trigeneratore

#### ☛ Aggiungi componente

GT - GRUPPO TERMICO	>
GF - GRUPPO FRIGO	>
SC - SCAMBIATORE	>
CG - COGENERATORE	>


Una volta selezionata la tipologia di componente desiderata, viene mostrata a schermo una maschera nella quale è necessario inserire i dati relativi al componente che si vuole aggiungere all’impianto selezionato.

Una volta compilati tutti i campi necessari, selezionando il pulsante “Salva” il componente creato sarà inserito a sistema.

**N.B. La responsabilità della gestione del nuovo componente sarà assegnata all’impresa che ha effettuato l’inserimento**



### 4.2.3 Eliminazione componente

Per le imprese è possibile procedere con l'eliminazione di un componente all'interno dell'impianto selezionato, tramite il pulsante "  " presente nella maschera di visualizzazione delle informazioni di un impianto.


#### Elenco Gestori Impianto componenti

Denominazione:	BRICCHI ALESSANDRO
Codice REA:	TO-1119775
Codice Fiscale:	BRCLSN80L04Z602F

---

**Componenti**

GT-1	>	
GT-2	>	
GF-1	>	

Selezionando il pulsante "  " si aprirà una maschera nella quale verrà richiesta conferma per procedere con l'eliminazione

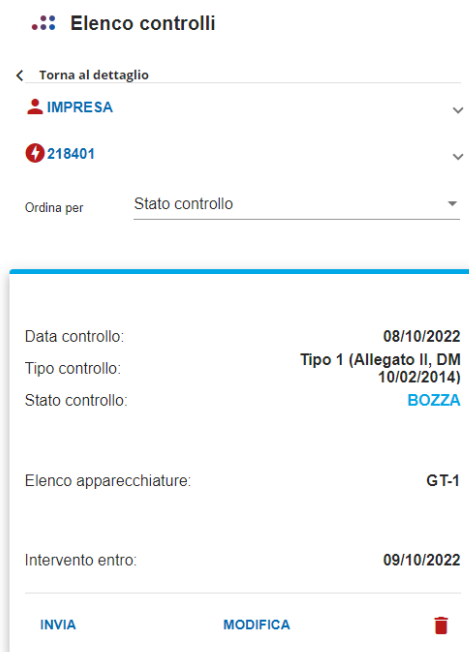
Il componente, per essere rimosso dall'impianto, deve rispettare le seguenti caratteristiche:

- Non devono esserci componenti dismessi collegati al componente
- Non devono essere presenti a sistema Rapporti di Efficienza Energetica (REE) collegati al componente che si vuole eliminare
- Se il componente da eliminare è un "Gruppo Termico o caldaia (GT)" non devono essere associati "Bruciatori (BR)" o "Recuperatori / Condensatori lato fumi (RC)"



### 4.3 Gestione controlli di un impianto

Con l'app l'impresa di manutenzione può comunicare alla PA le manutenzioni effettuate e caricare i Rapporti di Efficienza Energetica (REE). Per accedere alla sezione è necessario premere il pulsante "Elenco Controlli" disponibile nella maschera di dettaglio di un impianto.



Per utenti con ruolo idoneo è possibile gestire i controlli presenti, nel dettaglio gli utenti possono:

- Visualizzare i controlli effettuati sull'impianto, anche di imprese diverse
- Inserire nuovi controlli relativi ai componenti che gestiscono
- Inviare, modificare o cancellare i controlli in stato bozza che hanno inserito
- Caricare il Rapporto di Efficienza Energetica (REE) firmato, relativo ai controlli che hanno caricato sul sistema
- Gestire i documenti relativi ai controlli che hanno inserito

#### 4.3.2 Inserimento nuovo Controllo

Per le imprese è possibile procedere con l'inserimento di un nuovo controllo all'interno dell'impianto selezionato, tramite il pulsante "Aggiungi Controllo" presente nella maschera di riepilogo dei controlli di un impianto.

Per procedere con l'inserimento di un nuovo controllo, è necessario inserire le seguenti informazioni:

- Data in cui è stato effettuato il controllo
- Tipologia di controllo, che può essere:
  - Manutenzione
  - Rapporto di Efficienza Energetica (REE)
- Tipologia di componente, che può essere:
  - Gruppo Termico o caldaia (GT)
  - Macchina frigorifera / Pompa di calore (GF)
  - Scambiatore di calore (SC)



- o Cogeneratore / Trigeneratore (CG)

This screenshot shows the 'Aggiungi controllo' (Add control) form. At the top, it says 'Torna ad elenco controlli' (Return to control list) with a back arrow. Below that, there are two dropdown menus: 'IMPRESA' (Company) and '218401'. The main form area contains three input fields: 'Data controllo \*' (Control date), 'Tipo controllo \*' (Control type), and 'Tipo componente \*' (Component type). A search button labeled 'CERCA' is at the bottom.

Una volta inseriti i dati richiesti, viene mostrata una schermata nella quale viene data la possibilità di selezionare la tipologia di controllo da inserire, in base ai parametri precedentemente inseriti

This screenshot shows the control selection screen. It has the same header as the previous form. Below the dropdowns, there is a list of six buttons, each representing a control type: 'GT-1 | REE TIPO 1B', 'GT-1 | REE TIPO 1', 'GT-2 | REE TIPO 1B', 'GT-2 | REE TIPO 1', 'GT-5 | REE TIPO 1B', and 'GT-5 | REE TIPO 1'. A blue button labeled 'NUOVA RICERCA' (New search) is at the bottom.

Una volta selezionato il controllo desiderato, viene mostrata una maschera che permette l'inserimento dei dati relativi al controllo suddivisi in sotto-sezioni



☰ REE TIPO 1

< Torna ai risultati

👤 IMPRESA

📍 218401

Data controllo  
11/25/2022

Tipo controllo  
REE

REE  
REE TIPO 1

A - Dati identificativi

B - Doc tecnica e corredo

C - Trattamento dell'acqua

D - Controllo dell'impianto

E - Controllo e verifica energetica del gruppo termico | GT-1

F - Check list

Nome e cognome del tecnico \*

Ora di arrivo                      Ora di partenza  
--:--                                      ⌚ --:--

SALVA

Inseriti tutti i dati necessari, premendo il pulsante “Salva ed invia” si procede con il salvataggio e l’invio del controllo.

### 4.3.3 Gestione off-line Controlli

L’App permette di gestire la parte relativa ai controlli di un impianto anche mentre il dispositivo non è connesso alla rete internet. Tramite questa funzione è possibile caricare nuovi controlli che, una volta che il dispositivo viene riconnesso ad internet, verranno caricati nel sistema.

Per evidenziare quando il sistema non risulta collegato ad internet viene mostrato a schermo un messaggio che evidenzia la situazione.

