

REGIONE COMUNICA ENERGIA

Roadshow 2026: impianti termici, libretto digitale e PWA CAITEL

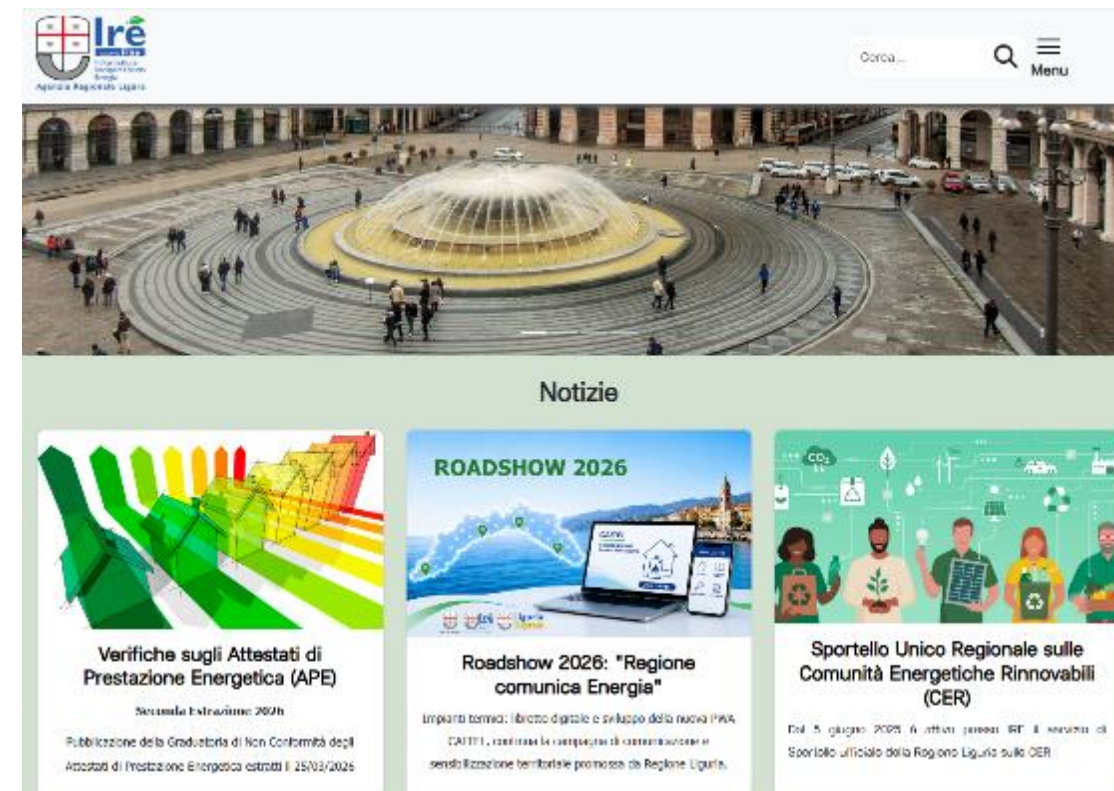


 Relatrice: Ing. Ludovica Marengo

SETTORE EFFICIENZA E CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Supporto tecnico alla Regione Liguria sui temi riguardanti l'efficienza ed il miglioramento della prestazione energetica in edilizia al fine del recepimento degli indirizzi comunitari. In particolare:

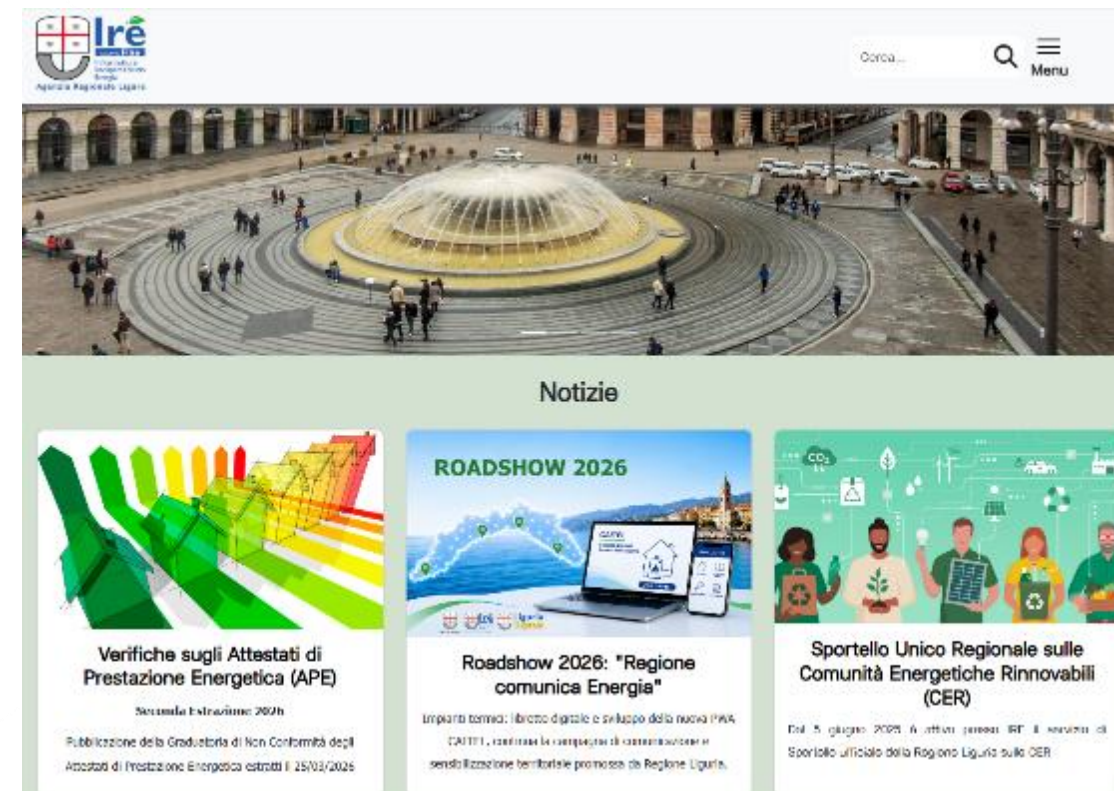
- Supporto alla Regione Liguria in materia di esercizio, conduzione, controllo, manutenzione ed ispezione degli impianti termici
- Gestione del processo di certificazione energetica degli edifici per conto della Regione Liguria
- Gestione ed aggiornamento per conto della Regione Liguria delle banche dati **SIAPEL** e **CAITEL** ed analisi dei dati in esse contenuti



Chi Siamo

I.R.E. S.p.A. – Infrastrutture, Recupero edilizio, Energia - Agenzia Regionale Liguria è un'azienda interamente pubblica, *in-house* della Regione Liguria attraverso **FILSE S.p.A.** (Finanziaria Ligure per lo Sviluppo Economico), nata nel 2014 dalla fusione di tre preesistenti società tecniche regionali.

L'Articolo 6 bis della Legge regionale n. 22/2007 «Norme in materia di energia» riconosce IRE S.p.A. quale strumento operativo della Regione Liguria nell'ambito del settore energetico.



Chi Siamo

ROADSHOW 2025

DOVE ERAVAMO RIMASTI

REGIONE COMUNICA ENERGIA

Sensibilizzazione, informazione e manutenzione degli impianti termici

Il **Roadshow 2025** promosso da Regione Liguria con la partecipazione di IRE S.P.A. e il supporto delle Associazioni di categoria CNA, Confartigianato, Adiconsum e AML, ha attraversato l'intero territorio regionale con **4 appuntamenti**:

I tappa: Savona

II tappa: Imperia

III tappa: Genova

IV tappa: La Spezia




1ª tappa roadshow
REGIONE
COMUNICA
ENERGIA

A cura di:
Jacopo RICCARDI Dirigente
Settore Energia e Sviluppo
del Sistema Logistico e
Portuale Regione Liguria

Venerdì 11 aprile 2025 Palazzo Nervi
Sala Nassirya via Sormano, 12 SAVONA
15:00-18:00

SALUTI ISTITUZIONALI

Paolo RIPAMONTI
Assessore ENERGIA
Regione Liguria

Pierangelo OLIVIERI
Presidente
Provincia di Savona

Stefano BAGGIO
Direttore Generale
IRE Agenzia Regionale

SENSIBILIZZAZIONE
INFORMAZIONE
MANUTENZIONE
IMPIANTI TERMICI

Possibilità di
WORKSHOP BILATERALE
SU PRENOTAZIONE

In collaborazione con:

Scannerizza il QR code
per iscriverti



DOVE ERAVAMO RIMASTI

REGIONE COMUNICA ENERGIA

Sensibilizzazione, informazione e manutenzione degli impianti termici

Il roadshow “Regione comunica energia” nasce per **promuovere una maggiore consapevolezza sull’importanza della manutenzione degli impianti termici**, tema centrale per la sicurezza dei cittadini, l’efficienza energetica e la corretta gestione degli impianti.

Il percorso coinvolge pubbliche amministrazioni, manutentori e responsabili degli impianti termici e rappresenta **un’occasione di confronto e informazione per diffondere buone pratiche, rafforzare la responsabilità condivisa e promuovere una gestione più sicura ed efficiente degli impianti termici.**



DOVE ERAVAMO RIMASTI

PENSA AL TUO FUTURO, MANTIENI IL TUO IMPIANTO EFFICIENTE E SICURO

Avete mai pensato ai vantaggi di mantenere efficienti i propri impianti tramite personale abilitato e specializzato?

- **Diminuzione** dei pericoli di incendio
- **Diminuzione** dei rischi di intossicazione
- **Risparmio energetico**, che si traduce in:
 - Migliore prestazione dell'impianto
 - Minori consumi
 - Risparmio in termini economici
- **Diminuzione** delle emissioni di inquinanti e **minor** impatto sull'ambiente



IMPIANTI TERMICI, ESERCIZIO E CONTROLLO

PUBBLICAZIONE AVVISO PRESSO I SITI ISTITUZIONALI DELLA REGIONE LIGURIA, IRE E DELLE AUTORITÀ COMPETENTI

Avete controllato che il vostro impianto termico sia in regola?

➤ La manutenzione degli impianti termici

La manutenzione degli impianti termici comprende tutte le attività necessarie per:

- garantire la **sicurezza** delle persone e degli edifici;
- assicurare il **corretto funzionamento** dell'impianto;
- **contenere i consumi energetici**;
- contribuire alla **tutela dell'ambiente**.



L'avviso pubblicato sul sito istituzionale della Regione Liguria è accessibile cliccando al seguente [LINK](#).

IMPIANTI TERMICI, ESERCIZIO E CONTROLLO

PUBBLICAZIONE AVVISO PRESSO I SITI ISTITUZIONALI DELLA REGIONE LIGURIA, IRE E DELLE AUTORITÀ COMPETENTI

Avete controllato che il vostro impianto termico sia in regola?

➤ Chi è il responsabile dell'impianto?

La normativa prevede che la responsabilità del controllo e della manutenzione è in capo al responsabile dell'impianto che varia in base al tipo di immobile:

- unità residenziali occupate: **l'occupante**;
- unità residenziali non locate: **il proprietario**;
- impianti centralizzati condominiali: **l'amministratore di condominio**;
- edifici di proprietà di soggetti diversi da persone fisiche: **il proprietario, l'amministratore delegato o altro soggetto con potere di gestione all'uopo delegato**.



L'avviso pubblicato sul sito istituzionale della Regione Liguria è accessibile cliccando al seguente [LINK](#).

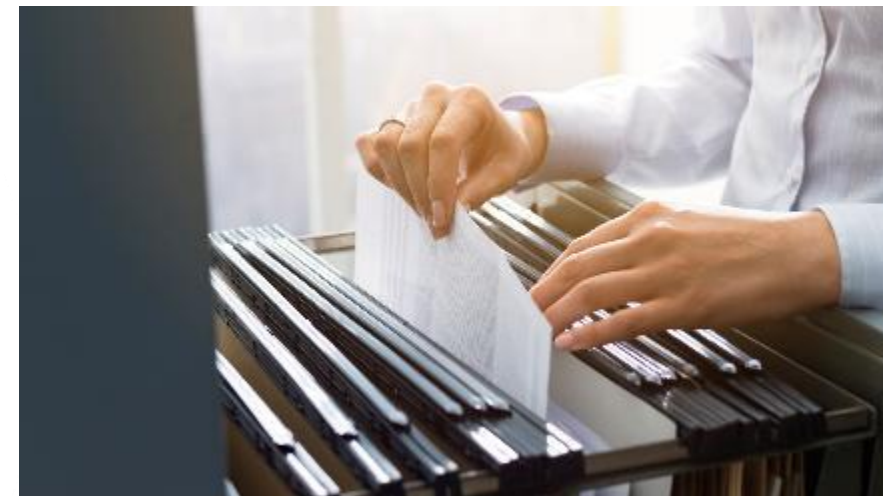
IMPIANTI TERMICI, ESERCIZIO E CONTROLLO

PUBBLICAZIONE AVVISO PRESSO I SITI ISTITUZIONALI DELLA REGIONE LIGURIA, IRE E DELLE AUTORITÀ COMPETENTI

Avete controllato che il vostro impianto termico sia in regola?

➤ Obblighi e controlli

- la normativa prevede che la manutenzione dell'impianto sia obbligatoria a carico del responsabile dell'impianto e deve ottemperare alle indicazioni del fabbricante o, in loro assenza, secondo quanto definito dal manutentore;
- il manutentore stabilisce e dichiara anche la frequenza degli interventi, in base alla normativa e alle norme tecniche di riferimento;
- la normativa prevede controlli periodici di efficienza energetica secondo le frequenze stabilite dal R.R. n. 1/2018 e ss.mm.ii., con il relativo pagamento del contributo previsto, il cosiddetto "bollino".



L'avviso pubblicato sul sito istituzionale della Regione Liguria è accessibile cliccando al seguente [LINK](#).

AGGIORNAMENTI NORMATIVA REGIONALE

DECRETO DEL DIRIGENTE 993 dell'11 febbraio 2025

Digitalizzazione del libretto di impianto termico. Integrazioni al modello di cui al DM 10 febbraio 2014. Determinazione dei criteri di interoperabilità CAITEL-SIAPEL e entrata in vigore

Il D.D. 993 dell'11 febbraio 2025 introduce:

- l'obbligo della digitalizzazione del libretto di impianto termico tramite la PWA CAITEL dal 5 maggio 2025 per i nuovi impianti accatastati e dal 1° marzo 2026 (posticipato al 1° giugno 2026 dal D.D. 5996 del 11 agosto 2025) per ogni operazione ed intervento che prevede la redazione del Rapporto di Controllo di Efficienza Energetica per impianti esistenti già accatastati;
- la perdita di validità dei libretti di impianto cartacei a seguito della validazione del primo libretto digitale;
- nuovi campi non previsti dal modello di cui al DM 10 febbraio 2014 (colore del civico, lettera interno, codice POD, codice PDR e dati catastali). Il codice **POD** è un dato obbligatorio perché è la chiave di interoperabilità tra le banche dati SIAPEL-CAITEL.



AGGIORNAMENTI NORMATIVA REGIONALE



INFORMATIVA AI RESPONSABILI DI IMPIANTO

L' informativa realizzata dal Dirigente del Settore Blue economy, energia e sviluppo del sistema logistico e portuale chiarisce che:

- il codice **POD** rappresenta la chiave di collegamento **SIAPEL-CAITEL**. Il codice POD è un dato univoco identificativo di un impianto;
- il codice **POD** è un dato obbligatorio richiesto per accatastare nuovi impianti termici e per la validazione del libretto di impianto digitale, condizione necessaria per la trasmissione dei rapporti di controllo di efficienza energetica;
- gli impianti senza libretto conforme sono irregolari, pertanto i responsabili dell'impianto, **per non incorrere in violazione di norma ed essere soggetti a sanzione, sono invitati a collaborare con la ditta manutentrice incaricata**, che non ha responsabilità sull'omessa indicazione dei dati obbligatori quale il codice POD;
- l'utilizzo del codice **POD** da parte di Regione Liguria costituisce un trattamento lecito di dati personali ai sensi del Reg. (UE) 679/2016 e dell'art. 2-ter c. 1 del D.Lgs. 196/2003.



REGIONE LIGURIA
DIREZIONE GENERALE DI AREA
SVILUPPO ECONOMICO
SETTORE ENERGIA
E SVILUPPO DEL SISTEMA LOGISTICO
E PORTUALE

CONTROLLO E MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI TERMICI
INFORMATIVA AI RESPONSABILI DI IMPIANTO

Con decreto dirigenziale n. 993/2025, disponibile sul sito web di Regione Liguria, è stato avviato il percorso per la sostituzione dei libretti di impianto termico cartacei con i libretti digitali. Dal 5 di maggio 2025 il libretto digitale è obbligatorio in caso di accatastamento di nuovi impianti, mentre dal 1° marzo 2026 sarà obbligatorio per ogni impianto, e dovrà essere redatto a cura dell'impresa di manutenzione in occasione del primo intervento.

Tra i dati **obbligatori** per la redazione e la validità del libretto è stato inserito il **codice POD**, che identifica il punto di fornitura della corrente elettrica. Pertanto, il codice, facilmente reperibile su qualunque bolletta cartacea o digitale, deve essere comunicato al personale tecnico delle aziende di manutenzione degli impianti, unitamente ad un numero di telefono preferibilmente mobile e, se disponibile, ad un indirizzo mail del responsabile.

In assenza di tali dati la ditta di manutenzione **non potrà procedere all'accatastamento degli impianti né, a far data dal 1° marzo 2026, alla redazione dei rapporti periodici di efficienza energetica.**

Poiché gli impianti senza libretto conforme sono irregolari, i responsabili di impianto, per non incorrere in violazione di norma ed essere soggetti a sanzione, sono invitati a collaborare con la ditta di manutenzione, che non ha responsabilità sulla omessa indicazione dei dati obbligatori.

L'utilizzo del POD da parte di Regione Liguria costituisce un trattamento lecito di dati personali ai sensi del Reg. (UE) 679/2016 e dell'art. 2-ter c. 1 del D.Lgs. 196/2003.


 Il Dirigente
 Dott. Jacopo Riccardi

Direzione Generale di Area Sviluppo Economico
 Settore Energia e Sviluppo del Sistema Logistico e Portuale - Via Fieschi, 15 - 16122 Genova
 010/584.00000 - 010/584.00001 - 010/584.00002 - 010/584.00003 - 010/584.00004 - 010/584.00005 - 010/584.00006 - 010/584.00007 - 010/584.00008 - 010/584.00009 - 010/584.00010

AGGIORNAMENTI NORMATIVA REGIONALE

DECRETO DEL DIRIGENTE 6422 del 5 settembre 2025

Linee guida per la certificazione energetica nella Regione Liguria, ai sensi dell'art.2 c.1 lettera c) della L.r. 22/2007

La ratio del D.D. 6422 del 5 settembre 2025 è duplice: **corretta attuazione della disciplina nazionale e potenziamento dell'interconnessione tra SIAPEL - CAITEL**. In particolare:

- definisce le linee guida operative per i tecnici certificatori e chiarisce che la validità temporale massima dell'APE è subordinata al rispetto dei seguenti requisiti: **avvenuto accatastamento dell'impianto nella banca dati CAITEL, presenza di un libretto di impianto accompagnato dalla dichiarazione di conformità** di cui al DM 37/2008 (R.r. 1/2018 art.16 c.3), **esistenza di un RCEE valido, salvo nei casi di impianti inattivi e rispetto delle prescrizioni per le operazioni di controllo di efficienza energetica;**
- **in assenza del codice CAITEL, l'APE non può essere emesso**, indipendentemente dalle motivazioni di indisponibilità, salvi i casi di esclusione previsti dall'applicativo SIAPEL;
- **il manutentore o installatore è tenuto a mettere a disposizione del responsabile d'impianto il codice CAITEL**, così da agevolare le attività dei tecnici certificatori e favorire l'interoperabilità tra i sistemi informativi regionali.



VIDEO PILLOLA



MATERIALE INFORMATIVO CAITEL LIBRETTO DI IMPIANTO (PWA) – RESPONSABILI D’IMPIANTO

LIBRETTO DIGITALE E POD: COSA DEVE SAPERE IL CITTADINO

- il libretto di impianto termico diventa **digitale**; è uno strumento obbligatorio a partire dal **2025** per i nuovi impianti accatastati nella **PWA CAITEL** e dal **2026** per tutti gli impianti;
- il libretto di impianto digitale è **conforme al modello previsto dalla normativa nazionale** ed è stato **integrato con alcuni dati aggiuntivi**, tra cui un nuovo dato obbligatorio: il codice **POD**;
- il **codice POD** identifica il **punto fisico** in cui l’energia elettrica viene consegnata e non identifica né il cliente né il fornitore di energia elettrica;
- il codice POD è **reperibile nella bolletta dell’energia elettrica, cartacea o digitale e sul contatore elettronico**;



Il video pillola è accessibile dalla **welcome page** di **CAITEL** cliccando al seguente [LINK](#).

VIDEO PILLOLA



MATERIALE INFORMATIVO CAITEL LIBRETTO DI IMPIANTO (PWA) – RESPONSABILI D’IMPIANTO

LIBRETTO DIGITALE E POD: COSA DEVE SAPERE IL CITTADINO

- per la corretta compilazione e validazione del libretto digitale, il **responsabile dell’impianto** deve quindi fornire il codice **POD** alla ditta manuttrice o installatrice incaricata;
- il codice POD rappresenta la **chiave di interoperabilità** tra i sistemi regionali **SIAPEL** e **CAITEL**;
- la **collaborazione del cittadino è fondamentale**: in assenza dei dati obbligatori, tra cui il codice POD, il libretto non può essere correttamente validato. Gli impianti privi di un libretto conforme sono considerati irregolari;
- l’utilizzo del codice POD da parte di Regione Liguria avviene nel **rispetto della normativa sulla protezione dei dati personali**.



Il video pillola è accessibile dalla **welcome page** di **CAITEL** cliccando al seguente [LINK](#).

INFORMATIVA NUOVO APPLICATIVO PWA CAITEL

L'informativa, inviata in data 12 Maggio 2026 a tutte le ditte abilitate ad operare nel catasto degli impianti termici liguri, ha l'obiettivo di informare e supportare le ditte manutentrici durante la fase di transizione verso la nuova PWA CAITEL, illustrando e riassumendo scadenze, adempimenti e strumenti operativi per la gestione del libretto digitale.

➤ Scadenze entrata in vigore libretto digitale

- dal 5 maggio 2025 è obbligatorio per tutti i nuovi accatastamenti
- dal 1° giugno 2026 è obbligatorio in occasione di ogni intervento che comporti l'aggiornamento del libretto, inclusi:
 - Rapporti di Controllo di Efficienza Energetica (RCEE)
 - Controlli manutentivi periodici

➤ I libretti digitali, una volta creati sulla PWA, saranno precompilati dal sistema con i dati già presenti nel CAITEL e quindi sarà necessario compilare i dati mancanti o modificare quelli da aggiornare, prima della validazione dei libretti



INFORMATIVA NUOVO APPLICATIVO PWA CAITEL

L'informativa, inviata in data 12 Maggio 2026 a tutte le ditte abilitate ad operare nel catasto degli impianti termici liguri, ha l'obiettivo di informare e supportare le ditte manutentrici durante la fase di transizione verso la nuova PWA CAITEL, illustrando e riassumendo scadenze, adempimenti e strumenti operativi per la gestione del libretto digitale.

➤ Scadenze per il rilascio graduale delle nuove funzionalità della PWA CAITEL, che sostituiscono le corrispondenti funzionalità attualmente disponibili in CAITEL:

■ **dal 5 maggio 2026:**

- Gestione Operatori
- Pagamenti Multipli
- Trasmissioni Multiple
- Gestione Indirizzi

■ **dal 3 giugno 2026:**

- Gestione Rapporti
- Impostazioni Manutenzione (raggiungibile da “Risultati Ricerca” della funzione “Cerca Impianto”)
- Subentro (raggiungibile da “Risultati Ricerca” della funzione “Cerca Impianto”)

➤ Per la funzione “Gestione Borsellino” verranno fornite indicazioni specifiche riguardo alla data di rilascio ed alle modalità di utilizzo



INFORMATIVA NUOVO APPLICATIVO PWA CAITEL

L' informativa, inviata in data 12 Maggio 2026 a tutte le ditte abilitate ad operare nel catasto degli impianti termici liguri, ha l'obiettivo di informare e supportare le ditte manutentrici durante la fase di transizione verso la nuova PWA CAITEL, illustrando e riassumendo scadenze, adempimenti e strumenti operativi per la gestione del libretto digitale.

➤ Codice POD: dato obbligatorio

- deve essere comunicato dal responsabile d'impianto
- deve essere inserito dalla ditta manutentrica o installatrice nel libretto di impianto
- con il mancato inserimento del codice POD non è possibile:
 - validare il libretto di impianto digitale
 - redigere e trasmettere il RCEE tramite la PWA CAITEL
 - procedere alla redazione e trasmissione dell'APE su SIAPEL da parte del certificatore

➤ Codice POD fittizio: quando è ammesso

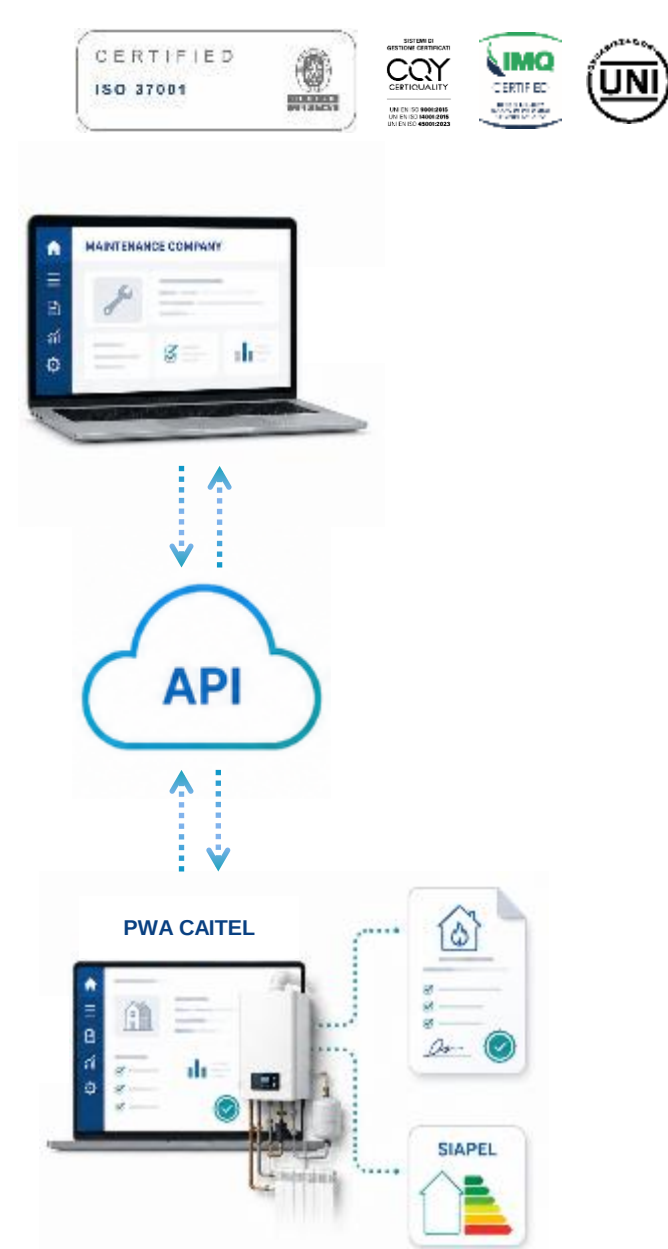
- il codice POD fittizio IT999E999999999 può essere utilizzato solo in casi eccezionali:
 - unità immobiliare non allacciata alla rete elettrica nazionale
 - presenza di almeno un generatore non sicuro e mancata comunicazione del codice POD da parte del responsabile di impianto
- l'utilizzo del codice POD fittizio sarà oggetto di verifica automatica da parte delle Autorità competenti



INFORMATIVA NUOVO APPLICATIVO PWA CAITEL

L'informativa, inviata in data 12 Maggio 2026 a tutte le ditte abilitate ad operare nel catasto degli impianti termici liguri, ha l'obiettivo di informare e supportare le ditte manutentrici durante la fase di transizione verso la nuova PWA CAITEL, illustrando e riassumendo scadenze, adempimenti e strumenti operativi per la gestione del libretto digitale.

- Application Programming Interface (API) per garantire l'interoperabilità tra i gestionali delle ditte e la PWA CAITEL
 - per gestire al meglio la messa in linea delle funzionalità, nell'informativa si richiede alle ditte interessate ad integrare i propri sistemi, di comunicare all'indirizzo e-mail milanesi@ireliguria.it il nominativo (identificativo fiscale) della propria casa software entro il 29.05.2026
 - le ditte intenzionate ad integrare nei propri sistemi l'utilizzo delle API e a ricevere la relativa documentazione tecnica dovranno inviare a partire dal 15 settembre 2026 una richiesta a caitel_api_assistenza@liguriadigitale.it e in copia conoscenza marenco@ireliguria.it comunicando i seguenti dati:
 - Ragione Sociale ditta manutentrica/installatrice
 - Identificativo fiscale ditta manutentrica/installatrice
 - Eventuali riferimenti della casa software di supporto e del relativo personale tecnico coinvolto

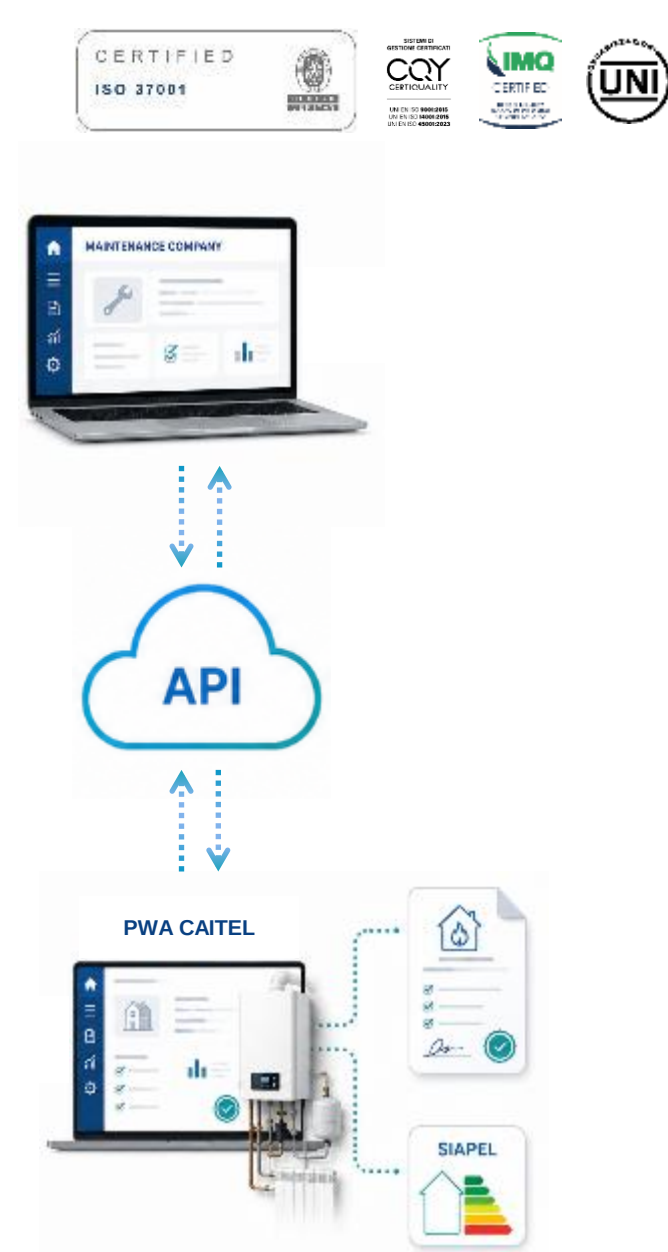


INFORMATIVA NUOVO APPLICATIVO PWA CAITEL

L'informativa, inviata in data 12 Maggio 2026 a tutte le ditte abilitate ad operare nel catasto degli impianti termici liguri, ha l'obiettivo di informare e supportare le ditte manutentrici durante la fase di transizione verso la nuova PWA CAITEL, illustrando e riassumendo scadenze, adempimenti e strumenti operativi per la gestione del libretto digitale.

➤ Application Programming Interface (API)

- dal **15 settembre 2026** è previsto il rilascio delle seguenti API:
 - accatastamento nuovi impianti
 - consultazione catalogo impianti
 - caricamento Rapporti di **Controllo di Efficienza Energetica (RCEE)**
 - consultazione catalogo dei **RCEE** in carico alla ditta
 - **modifica impianto** che consente di modificare i principali dati dell'impianto
- le API **sostituiranno** completamente le funzioni del CAITEL “**Caricamento Massivo Impianti**” e “**Caricamento Massivo Rapporti**” che transitoriamente resteranno operative



INFORMATIVA NUOVO APPLICATIVO PWA CAITEL



L'informativa, inviata in data 12 Maggio 2026 a tutte le ditte abilitate ad operare nel catasto degli impianti termici liguri, ha l'obiettivo di informare e supportare le ditte manutentrici durante la fase di transizione verso la nuova PWA CAITEL, illustrando e riassumendo scadenze, adempimenti e strumenti operativi per la gestione del libretto digitale.

➤ Aggiornamento dell'elenco delle ditte abilitate sul CAITEL

- **verifica e aggiornamento** dell'elenco delle ditte abilitate ad operare sul CAITEL con la successiva **cancellazione delle imprese che hanno cessato l'attività**;
- le ditte cancellate potranno chiedere a Regione Liguria **copia dei documenti resi inaccessibili**, di cui Regione Liguria in quanto ente delegante mantiene contitolarità.



DECRETO DEL DIRIGENTE 3856 del 21 maggio 2026

Posticipazione straordinaria dei termini di cui all'art. 18 del r.r. 1/2018 in ragione del passaggio del Catasto degli Impianti Termici della Liguria (CAITEL) in ambiente Progressive Web App

Il D.D. 3856/2026 introduce una **proroga straordinaria dei termini di trasmissione dei RCEE**, in relazione al passaggio delle funzionalità dall'attuale CAITEL alla nuova PWA CAITEL; la finalità è garantire la continuità operativa alle ditte manutentrici o installatrici. Nello specifico il decreto:

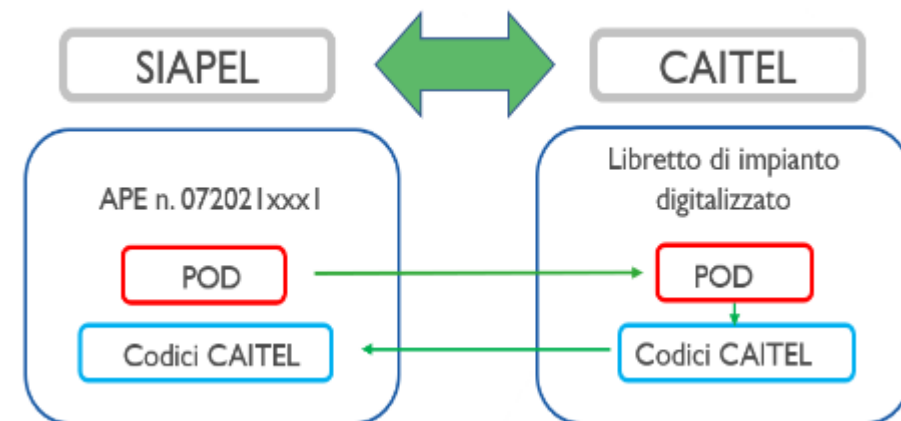
- riguarda i controlli effettuati nei mesi di aprile e maggio 2026 ai fini del rilascio dei RCEE e consente la trasmissione e la protocollazione tramite la piattaforma PWA CAITEL;
- fissa il termine inderogabile della proroga al **30 settembre 2026**;
- evita l'applicazione della sanzione prevista per tardiva trasmissione (art.33 c, 15-quarter della L.R. 22/2007);
- non si applica, per questi casi, la procedura di regolarizzazione prevista dall'art. 33-bis della L.R. 22/2007.



INTEROPERABILITÀ SIAPEL-CAITEL

CODICE POD COME CHIAVE DI INTEROPERABILITÀ

- **lato ditta manutentrice o installatrice:** obbligo di reperire il codice POD dal responsabile dell'impianto per:
 - Accatastare e compilare il libretto di impianto digitale per i nuovi impianti tramite la PWA CAITEL
 - Validare il libretto e redigere il RCEE per impianti già accatastati in CAITEL
- **lato tecnico certificatore:** obbligo di reperire il codice POD dal responsabile dell'impianto per:
 - Ottenere il codice catasto dell'impianto installato nell'unità immobiliare oggetto dell'Attestato di Prestazione Energetica (APE). Il tecnico è obbligato ad indicare nell'APE il codice CAITEL dell'impianto, tranne nei casi di motivazione di assenza codice CAITEL definiti dal D.D. 6224/2025

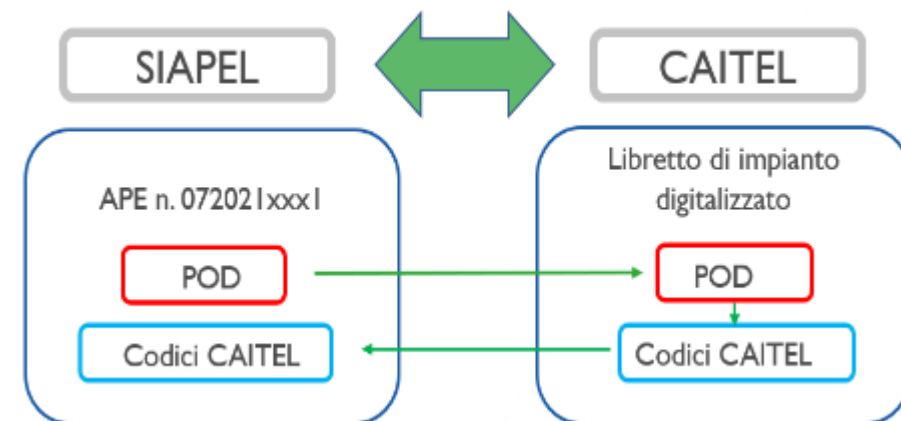


INTEROPERABILITÀ SIAPEL-CAITEL

CODICE POD COME CHIAVE DI INTEROPERABILITÀ

MODIFICHE AGLI APPLICATIVI SIAPEL E CAITEL

- **Funzione per la ricerca del codice catasto in CAITEL:** tramite le chiavi di ricerca “codice POD + comune di appartenenza” o “codice CAITEL + Comune di appartenenza” il tecnico certificatore può:
 - reperire il codice CAITEL, nel caso in cui abbia usato il POD come chiave
 - verificare se l'impianto è in regola e correttamente mantenuto
- **Funzione per la visualizzazione del libretto di impianto digitale comprensivo dei suoi allegati**
- **Introduzione campo “POD CAITEL” nell'applicativo SIAPEL:** campo non modificabile e precompilato in automatico dal SIAPEL con il POD inserito dal manutentore in CAITEL
- **Introduzione campo “POD SIAPEL” nell'applicativo SIAPEL:** campo con compilazione obbligatoria da parte del tecnico certificatore ai fini della trasmissione dell'APE



CODICE POD COME CHIAVE DI INTEROPERABILITÀ

POD CAITEL E POD SIAPEL

➤ CASO A POD CAITEL valorizzato in CAITEL dal manutentore o installatore

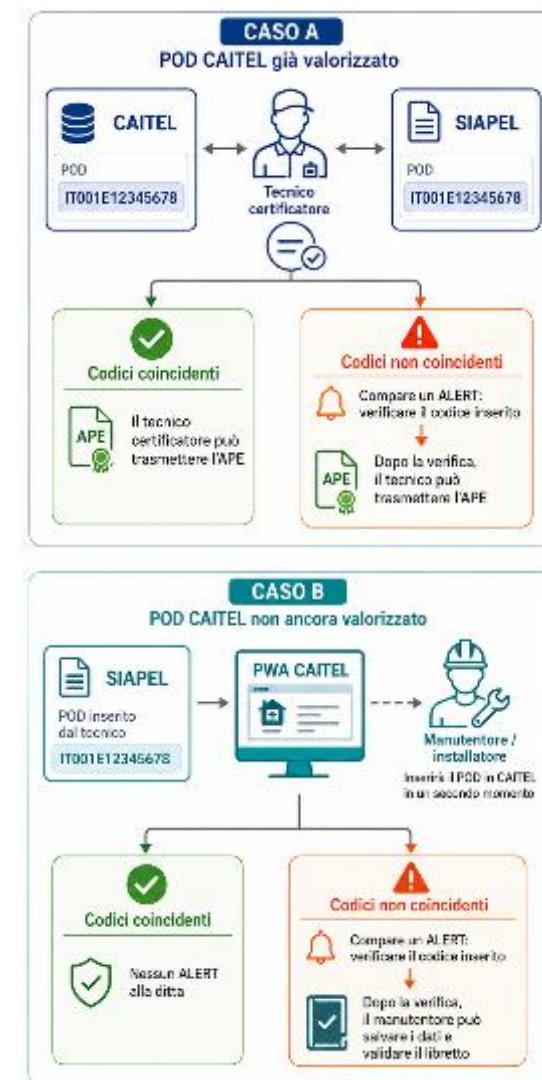
Il sistema SIAPEL effettua il controllo tra POD SIAPEL imputato dal tecnico certificatore e POD CAITEL imputato dal manutentore o installatore:

- i due codici coincidono e il tecnico certificatore può procedere con la trasmissione dell'APE
- i due codici non coincidono ed il sistema fa comparire un **ALERT**: suggerisce al tecnico certificatore di verificare il codice da lui inserito. Effettuata la verifica, il certificatore può procedere con la trasmissione dell'APE

➤ CASO B POD CAITEL non valorizzato in CAITEL dal manutentore o installatore

Il sistema PWA CAITEL effettua il controllo tra POD SIAPEL inserito dal tecnico certificatore e POD CAITEL che sarà successivamente inserito dal manutentore o installatore:

- i due codici coincidono e l'applicativo PWA CAITEL non fa comparire **ALERT** alla ditta
- i due codici non coincidono ed il sistema fa comparire un **ALERT**: suggerisce al manutentore di verificare il codice da lui inserito. Effettuata la verifica, il manutentore può procedere con le operazioni di salvataggio dei dati inseriti e di validazione del libretto di impianto



RECUPERO DEGLI “IMPIANTI SOMMERSI”

AZIONI PER IL RECUPERO DEL “SOMMERSO”

L’obiettivo di Regione Liguria è quello di incentivare il **recupero degli impianti non accatastati, ossia i cosiddetti impianti “SOMMERSI”**. In particolare attraverso:

- il progetto di digitalizzazione del libretto di impianto e la realizzazione della PWA CAITEL
- potenziamento dell’interoperabilità SIAPEL – CAITEL tramite l’introduzione della chiave di collegamento codice POD
- l’organizzazione di campagne di sensibilizzazione a tutti i livelli e a tutti i soggetti coinvolti:
 - Cittadini
 - Manutentori e installatori
 - Pubbliche Amministrazioni
- la promozione di azioni pilota per il recupero del sommerso



ROADMAP SVILUPPO PWA CAITEL



Sviluppo PWA CAITEL lato ditte



- Consente la compilazione del libretto digitale di impianto per i SOLI nuovi accatastamenti

Novembre 2024

Completamento sviluppo PWA CAITEL lato ditte



- Consente la compilazione del libretto digitale di impianto per TUTTI gli impianti
- Comprende tutte le funzionalità per le ditte
- Rafforza l'interconnessione SIAPEL-CAITEL tramite la chiave di interoperabilità codice POD

Novembre 2025

Completamento sviluppo PWA CAITEL lato Autorità competenti



- Comprende tutte le funzionalità per le Autorità competenti

Novembre 2026

Febbraio 2025

Training ditte
Tutorial

5 Maggio 2025

Messa in linea
per le sole ditte
pilota

Messa in linea ed obbligo
di compilazione del
libretto digitale per i SOLI
nuovi accatastamenti

5 Maggio - 3 Giugno 2026

Training ditte
Tutorial

Test API per le
sole ditte pilota

Messa in linea di tutte le funzionalità
della PWA CAITEL ed obbligo di
compilazione del libretto di impianto
digitale per tutti gli impianti in
occasione di ogni intervento che
comporti l'aggiornamento del libretto

Luglio 2026

Messa in linea modifiche
applicativo SIAPEL e
CAITEL per rafforzare
l'interoperabilità
tramite la chiave codice
POD

15 Settembre 2026

Messa in linea API
per garantire
l'interoperabilità tra
i gestionali delle
ditte e la PWA
CAITEL

Novembre 2026

Training
Autorità

Messa in linea delle
funzionalità per le
Autorità competenti

Sede Legale

Via Peschiera 16 - 16122 Genova

Tel.: 010.8403.244

E-mail: info@ireliguria.it

PEC: irespa@legalmail.it

Sede Operativa Genova

Piazza Piccapietra 7 - 16121 Genova

Tel.: +39.010.8403.244 - info@ireliguria.it

Sede Operativa Savona

Via Pietro Paleocapa 26R/28R 17100 Savona

Telefono: 010.8403.244



Ing. Ludovica Marengo

Responsabile Settore Efficienza e Certificazione
Energetica

Piazza Piccapietra 7 - 16121 Genova

Tel.: +39.010.8403.221 - marengo@ireliguria.it

Contatti