

CAITEL LIBRETTO DI IMPIANTO (PWA): note per l'utilizzo

(versione del 19/05/2025)

- 1) Possono accedere alla nuova applicazione "Caitel Libretto di impianto" solo gli utenti delle ditte "accreditate Caitel" (le ditte che hanno inviato via PEC a Regione Liguria il modulo di accreditamento e che hanno ricevuto comunicazione di avvenuta abilitazione)
- 2) La nuova applicazione "Caitel Libretto di impianto" può essere utilizzata solo con credenziali SPID, CNS o CIE.
- 3) La nuova applicazione "Caitel Libretto di impianto" può essere utilizzata sia con un PC che con dispositivi mobili (tablet, cellulari) purchè si abbia una connessione internet.
- 4) La nuova applicazione "Caitel Libretto di impianto" può essere utilizzata per:
 - a) accatastare i nuovi impianti
 - b) compilare e validare il libretto di impianto termico per i seguenti impianti:
 - ✓ impianti accatastati tramite l'applicazione stessa
 - ✓ impianti accatastati tramite la nuova versione della funzione "Caricamento Massivo Impianti" di Caitel rilasciata il 05/05/2025
- 5) La funzione di accatastamento "**Nuovo Impianto**" è simile alla funzione "Accatastamento Semplificato" che era disponibile su Caitel e permette quindi di accatastare un impianto con un solo gruppo omogeneo e una sola macchina.
Per i controlli sui "duplicati di indirizzo" si tiene conto sia degli impianti accatastati tramite la PWA stessa o tramite che degli impianti accatastati nel tempo su Caitel.
- 6) Dopo che l'utente ha concluso l'accatastamento tramite la funzione di accatastamento "Nuovo Impianto", viene presentato il codice impianto e si può procedere con la compilazione del libretto di impianto.
ATTENZIONE. L'accatastamento dell'impianto genera in automatico una bozza del libretto che risulta precompilato con i dati di accatastamento: non è possibile cancellare in autonomia l'impianto accatastato tramite l'applicazione stessa.
I dati dell'impianto sono comunque modificabili.
Solo nei casi particolari in cui un impianto sia stato accatastato per errore perché solo in un secondo momento ci si accorge che l'impianto di interesse era già presente ma con un indirizzo diverso, allora è necessario aprire un ticket richiedendo l'annullamento dell'impianto e motivando la richiesta.
Si suggerisce di effettuare, prima dell'accatastamento, una ricerca tramite il report "VERIFICA IMPIANTO" (rilasciato il 14/05/2025) che consente di verificare l'esistenza di un impianto sul sistema.
- 7) L'impianto accatastato tramite la nuova applicazione "Caitel Libretto di impianto (PWA)" è subito disponibile anche su Caitel.

- 8) Nel caso una ditta abbia necessità di aggiungere all'impianto appena accatastato ulteriori macchine o un nuovo un gruppo omogeneo di propria competenza, può procedere in autonomia direttamente su Caitel.

I gruppi omogenei e le macchine via via inserite su Caitel saranno subito disponibili sul libretto di impianto.

E' necessario effettuare queste attività prima di procedere con la compilazione e validazione del libretto.

(ATTENZIONE: per poter visualizzare correttamente su "Caitel Libretto di impianto (PWA)", un gruppo omogeneo creato su Caitel, è necessario inserire su Caitel anche le relative macchine).

- 9) Una volta che l'impianto è stato accatastato tramite la nuova applicazione "Caitel Libretto di impianto (PWA)", è subito possibile compilare il libretto di impianto: per poterlo fare, è necessario ricercare l'impianto tramite la funzione "Cerca Impianto" e poi cliccare sul bottone "Compila libretto".

- 10) Si evidenzia che la validazione del libretto con generazione del PDF del libretto stesso è una condizione necessaria per poter poi procedere alla compilazione del RCEE.

La compilazione del RCEE e tutti i successivi passaggi (eventuali pagamenti dovuti e protocollazione) devono essere effettuati su Caitel.

- 11) La funzione "**Cerca Impianto**" consente di ricercare l'impianto rispetto al quale si desidera compilare il libretto di impianto.

Questa versione dell'applicazione "Caitel Libretto di impianto (PWA)" effettua la ricerca solo tra:

- ✓ impianti accatastati con l'applicazione stessa
- ✓ impianti accatastati tramite la nuova versione della funzione "Caricamento Massivo Impianti" di Caitel rilasciata il 05/05/2025

Non sono quindi attualmente disponibili per la compilazione del libretto gli impianti accatastati con Caitel prima del 05/05/2025.

In particolare, la funzione "Cerca Impianto" mette a disposizione 2 possibilità di ricerca:

- a) I miei impianti = impianti per i quali la ditta gestisce almeno un gruppo omogeneo
- b) Tutti gli impianti = impianti per i quali la ditta non gestisce gruppi omogenei ma per i quali ha necessità di compilare parti del libretto specifiche (es. generatori di tipo "campi solari")

I filtri di questa maschera seguono regole analoghe a quelle della funzione "Recupero impianti/gr.omogenei" di Caitel nel caso venga utilizzata per effettuare il subentro su un impianto già accatastato.

- 12) Dopo che l'utente ha individuato l'impianto di interesse tramite la funzione "Cerca Impianto", lo deve selezionare in modo da espandere la riga e avere così a disposizione le principali funzioni di contesto che si presentano attive o meno, a seconda della situazione:

- a) Compila Libretto: permette di effettuare la compilazione del libretto

- b) Visualizza Bozza: permette di visualizzare e scaricare la bozza PDF del libretto che si sta compilando. Può essere utilizzata in ogni momento della compilazione.
Si suggerisce di scaricare la bozza PDF, soprattutto nel caso non si preveda di effettuare la validazione del libretto in tempi brevi.
 - c) Valida Libretto: permette di effettuare la validazione del libretto che si sta compilando, generando così il PDF
 - d) Storico Libretti: permette di visualizzare e scaricare tutti i libretti validati che sono stati generati nel tempo, dal più recente al più vecchio
- 13) Quando l'utente clicca sul bottone **“Compila libretto” dell'impianto appena accatatasto**, si apre una maschera in cui:
- a) sotto la voce “Compila Libretto” vengono rese disponibili tutte le schede del libretto per la navigazione/compilazione: è possibile spostarsi da una scheda all'altra selezionando la scheda di interesse (la selezione di una scheda è evidenziata dalla colorazione blu del cerchietto che identifica la scheda).
Ogni volta che si seleziona una scheda, la maschera si aggiorna presentando le sezioni della scheda stessa.
Nel caso di scheda “complessa”, le varie sezioni sono navigabili cliccando sul nome della sezione stessa.
 - b) a destra della voce “Compila Libretto” sono disponibili le principali funzioni di contesto che si presentano attive o meno, a seconda della situazione
 - c) si apre la sezione “1.1 Tipologia intervento” della “Scheda 1: Scheda identificativa dell'impianto”: i campi (“Tipo Intervento” e “Data Intervento”) della sezione si presentano precompilati con i dati inseriti in fase di accatastamento, ma l'utente ha comunque la possibilità di modificarli in caso di necessità.
Nel caso si effettui una modifica, per renderla definitiva è necessario effettuare un salvataggio tramite l'apposito bottone.
- 14) In generale, il libretto di impianto presenta alcune schede/sezioni precompilate con i dati inseriti in fase di accatastamento.
- a) La sezione “1.1 Tipologia intervento” della “Scheda 1: Scheda identificativa dell'impianto” si presenta precompilata con i dati inseriti in fase di accatastamento, ma l'utente ha la possibilità di modificarla
 - b) La sezione “1.2 Ubicazione e destinazione dell'edificio” si presenta precompilata con i dati inseriti in fase di accatastamento, ma è comunque possibile modificare/integrare la scheda stessa (ad eccezione della Provincia e del Comune).
 - c) Per quanto riguarda la sezione “1.4 Tipologia fluido vettore”, le modifiche possono essere effettuate su Caitel (funzione "Gestione impianti/gr. omogenei")
 - d) Per quanto riguarda le sezioni:
 - ✓ 4.1 Gruppi termici o caldaie
 - ✓ 4.4 Macchine frigorifere / Pompe di calore
 - ✓ 4.5 Scambiatori di calore della sottostazione di teleriscaldamento / teleraffrescamento
 - ✓ 4.6 Cogeneratori / trigeneratori

l'applicazione in questa versione non consente di effettuare modifiche ai dati.

Solo alcuni dati (Fabbricante, Modello, Matricola, Potenza) presenti nelle sezioni stesse possono essere modificati tramite Caitel (funzione "Gestione gr. omogenei/macchine")

15) Si fa presente che, in particolare, per quanto riguarda la sezione "4.1 Gruppi termici o caldaie", per visualizzare sulla nuova applicazione "Caitel Libretto di impianto (PWA)" i dati delle seguenti macchine:

- a) macchine create tramite la nuova versione della funzione "Caricamento Massivo Impianti" di Caitel rilasciata il 05/05/2025
- b) macchine aggiunte tramite Caitel ad impianti accatastati tramite "Caitel Libretto di impianto (PWA)" o tramite la nuova versione della funzione "Caricamento Massivo Impianti" di Caitel rilasciata il 05/05/2025

è necessario che su Caitel venga compilato il campo "Gruppo termico modulare" (funzione "Gestione gr. omogenei/macchine").

16) In generale, quando si ritiene che i dati inseriti su una scheda/sezione siano corretti, è necessario cliccare sul bottone "Salva" per salvare i dati inseriti.

L'applicazione conferma l'avvenuto salvataggio o comunque presenta dei messaggi di alert, ove necessario.

17) In alcuni casi, come per la sezione "1.5 Individuazione della tipologia dei generatori" è necessario inserire il check sull'apposito campo (es. Pannelli solari termici") prima di procedere con la compilazione dei dati specifici.

18) Una volta che l'utente ritiene di aver concluso la compilazione del libretto di impianto e ha verificato la bozza del PDF, può procedere con la validazione del libretto, cliccando sull'apposito bottone "**Valida Libretto**".

19) Per verificare se la validazione è stata completata ed è stato generato il PDF del libretto, l'utente deve utilizzare la funzione "**Storico libretto**".

Una volta che il libretto PDF è stato generato, se l'impianto richiede il RCEE, l'utente può spostarsi su Caitel e procedere come di consueto.

20) Se è presente un libretto validato e una ditta ha la necessità di modificare/integrare i dati del libretto, è necessario seguire gli stessi passaggi descritti in precedenza:

- a) ricerca dell'impianto (funzione "Cerca Impianto")
- b) selezione dell'impianto di interesse e compilazione libretto (bottone "Compila libretto"): in questo caso l'applicazione presenta sempre la sezione "1.1 Tipologia intervento" della "Scheda 1: Scheda identificativa dell'impianto", ma i campi ("Tipo Intervento" e "Data Intervento") sono vuoti. E' quindi necessario compilare i campi e salvare.

I dati disponibili sulle varie schede/sezioni corrispondono a quelli dell'ultimo libretto validato, ad eccezioni delle seguenti sezioni:

- ✓ 1.2 Ubicazione e destinazione dell'edificio
- ✓ 1.4 Tipologia fluido vettore"

- ✓ 4.1 Gruppi termici o caldaie
- ✓ 4.4 Macchine frigorifere / Pompe di calore
- ✓ 4.5 Scambiatori di calore della sottostazione di teleriscaldamento / teleraffrescamento
- ✓ 4.6 Cogeneratori / trigeneratori

che presentano sempre e comunque i dati più aggiornati, a prescindere che gli aggiornamenti siano stati effettuati da "Caitel Libretto di impianto (PWA)" o da Caitel.

- 21) La protocollazione di un RCEE determina la generazione automatica di un nuovo libretto validato. Il PDF di questo libretto generato in automatico:
- a) presenta come allegato al libretto il RCEE stesso
 - b) presenta compilate in automatico alcune schede/sezioni o parti di esse con i dati inseriti sul RCEE protocollato:
 - Scheda 11: Risultati della prima verifica effettuata dall'installatore e delle verifiche periodiche successive effettuate dal manutentore
 - Scheda 12: Interventi di controllo efficienza energetica
- 22) In generale, anche facendo riferimento a quanto indicato al punto 11 (funzione "Cerca Impianto"), ditte diverse possono procedere con la compilazione della bozza del libretto di uno stesso impianto, lavorando in autonomia sui dati.
- 23) Nel caso ditte diverse stiano lavorando sulla propria bozza di libretto di uno stesso impianto, quando una delle ditte procede con la validazione del proprio libretto, in automatico le eventuali bozze dei libretti delle altre ditte vengono annullate e l'applicazione presenta specifico avviso alle ditte la cui bozza è stata annullata.
- 24) Si ricorda che Caitel deve continuare ad essere utilizzato per:
- a) subentrare sugli impianti
 - b) aggiungere macchine e/o gruppi omogenei agli impianti
 - c) compilare, pagare e protocollare gli RCEE
 - d) caricare il borsellino elettronico
 - e) inserire le manutenzioni ordinarie
 - f) gestire gli operatori delle ditte