

INDICAZIONI OPERATIVE PER UTILIZZO DEL CATASTO IMPIANTI TERMICI (CIT-VDA)

Aggiornamento: Marzo 2025

Indice

1 - ACCESSO PAGINA INIZIALE	Pag. 1
2 – ELENCO IMPRESE REGISTRATE	Pag. 3
3 – ANAGRAFICA PERSONALE	Pag. 4
4 – REGISTRAZIONE NUOVA IMPRESA	Pag. 4
5 – ANAGRAFICA IMPRESA	Pag. 6
6 – REGISTRAZIONE COLLABORATORI	Pag. 7
7 – GESTIONE IMPIANTI (INSTALLAZIONE)	Pag. 8
8 – INSERIMENTO DATI GENERATORI – GRUPPI TERMICI	Pag. 18
9 – INSERIMENTO DATI GENERATORI – ALTRE TIPOLOGIE	Pag. 20
10 – INSERIMENTO COMPONENTI IMPIANTISTICHE	Pag. 22
11 – GESTIONE IMPIANTI (MANUTENZIONE E RICERCA)	Pag. 23
12 – GESTIONE IMPIANTI (FINE MANUTENZIONE)	Pag. 25
13 – CONTROLLI DI EFFICIENZA ENERGETICA	Pag. 26
14 – GENERAZIONE PDF COMPLETO DEL LIBRETTO DI IMPIANTO	Pag. 34
15 – SCADENZA RAPPORTI DI CONTROLLO	Pag. 35
16 – PAGAMENTO RAPPORTI DI CONTROLLO	Pag. 35
17 – ELENCO PAGAMENTI	Pag. 38

1 - ACCESSO PAGINA INIZIALE

Da sito internet della Regione Valle d'Aosta si accede alla pagina iniziale del Catasto Impianti Termici da cui si può visualizzare l'elenco delle imprese registrate oppure effettuare l'accesso al sistema (Figura 1)



Figura 1

La consultazione è pubblica per quanto riguarda l'elenco delle imprese registrate che hanno dato il consenso alla visualizzazione dei propri dati. In tale sezione è possibile effettuare ricerche sulle imprese in base alla ragione sociale ed al comune. Le imprese possono decidere in autonomia, operando dall'area protetta a loro dedicata, se pubblicare i propri dati nell'elenco.

L'accesso riservato alle imprese invece permette alle stesse di operare nel sistema previa autenticazione (Figura 2). L'autenticazione può avvenire in maniera diretta tramite SPID (se l'impresa è correttamente registrata tramite un ente di accreditamento) oppure Carta di Identità Elettronica o tramite Carta Nazionale dei Servizi abilitata (per esempio con chiavetta USB per la firma digitale distribuita presso le Camere di Commercio).



Figura 2

L'accesso è personale e direttamente correlato al CODICE FISCALE del soggetto che opera nel sistema.

Qualora si effettuasse l'accesso tramite CNS (*Figura 3*) sarà necessario cliccare su 'SmartCard' dopo aver inserito la chiavetta USB o la tessera nel lettore di smartcard. Qualora si rilevassero dei problemi di accesso è necessario contattare l'assistenza telefonica regionale al **N° VERDE 800-610061**.



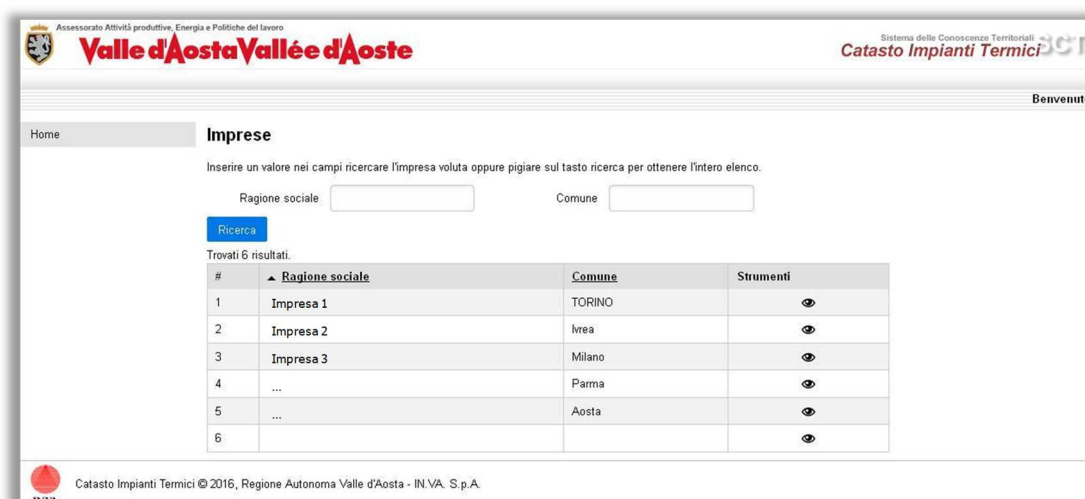
Figura 3

ATTENZIONE: Si evidenzia che in fase di registrazione di una Nuova ditta al Catasto impianti Termici della Regione Valle d'Aosta è opportuno accedere con l'autenticazione da parte del Titolare/Amministratore (SPID o CIE) oppure tramite CNS in modo che il portale associ correttamente la figura del Responsabile di impresa (consultare punto 4 per maggiori informazioni).

Effettuata la prima registrazione a nome del Titolare/Amministratore sarà poi possibile scegliere dei ruoli specifici per operare con ulteriori identificazioni registrate associate all'impresa (consultare punto 6 per maggiori informazioni).

2 – ELENCO IMPRESE REGISTRATE

La pagina ad accesso libero permette di visualizzare l'elenco delle imprese che hanno accettato di essere inserite nell'elenco dei soggetti abilitati ad operare nel Catasto Impianti Termici della Regione Valle d'Aosta (Figura 4).



Assessorato Attività produttive, Energia e Politiche del lavoro
Valle d'Aosta Vallée d'Aoste
Sistema delle Conoscenze Territoriali
Catasto Impianti Termici
Benvenuto

Home **Imprese**

Inserire un valore nei campi ricercare l'impresa voluta oppure pigiare sul tasto ricerca per ottenere l'intero elenco.

Ragione sociale Comune

Ricerca

Trovati 6 risultati.

#	▲ Ragione sociale	Comune	Strumenti
1	Impresa 1	TORINO	👁
2	Impresa 2	Ivrea	👁
3	Impresa 3	Milano	👁
4	...	Parma	👁
5	...	Aosta	👁
6			👁

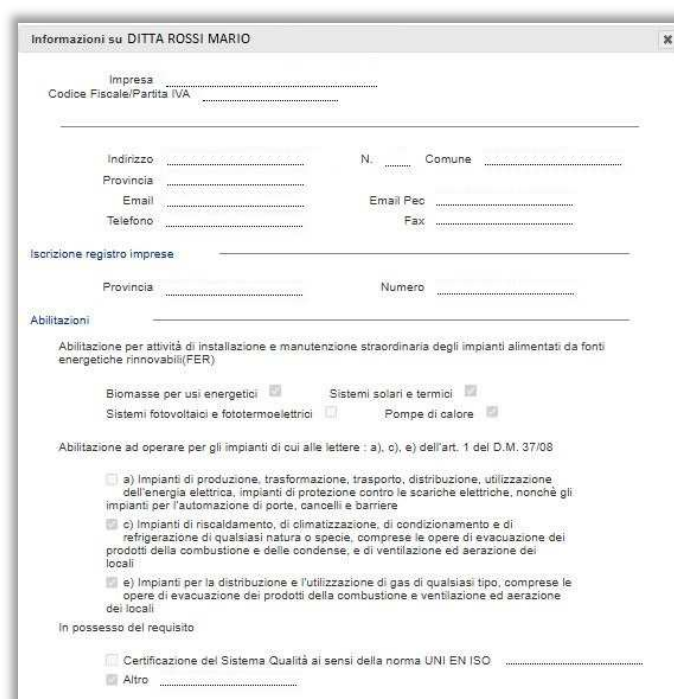
Catasto Impianti Termici © 2016, Regione Autonoma Valle d'Aosta - IN.VA S.p.A.

Figura 4

Nelle opzioni di ricerca è possibile filtrare i dati per:

- Ragione Sociale Campo dove inserire il valore, o solo una parte della Ragione Sociale dell'impresa di cui si vuole ricercare i dati (non obbligatorio)
- Comune Comune di ubicazione dell'impresa che si vuole ricercare (non obbligatorio)

Le informazioni visualizzabili sono le seguenti (Figura 5):



Informazioni su DITTA ROSSI MARIO

Impresa
Codice Fiscale/Partita IVA

Indirizzo N. Comune

Provincia

Email Email Pec

Telefono Fax

Iscrizione registro imprese

Provincia Numero

Abilitazioni

Abilitazione per attività di installazione e manutenzione straordinaria degli impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili (FER)

Biomasse per usi energetici Sistemi solari e termici
Sistemi fotovoltaici e fototermostatici Pompe di calore

Abilitazione ad operare per gli impianti di cui alle lettere: a), c), e) dell'art. 1 del D.M. 37/08

a) Impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione contro le scariche elettriche, nonché gli impianti per l'automazione di porte, cancelli e barriere

c) Impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o spazio, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali

e) Impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas di qualsiasi tipo, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e ventilazione ed aerazione dei locali

In possesso del requisito

Certificazione del Sistema Qualità ai sensi della norma UNI EN ISO

Altro

Figura 5

3 – ANAGRAFICA PERSONALE

Nell'area riservata alle imprese la sezione permette l'aggiornamento dei propri dati personali. Non possono essere modificati il Codice Fiscale, il Cognome e il Nome che vengono recuperati dalla Carta Nazionale dei Servizi. (Figura 6).

The screenshot shows the 'Modifica dati personali' (Modify personal data) form. At the top left is the logo of the Assessorato Attività produttive, Energia e Politiche del lavoro and the text 'Valle d'Aosta Vallée d'Aoste'. At the top right is the logo for 'Sistema delle Conoscenze Territoriali' and 'Catasto Impianti Termici'. The form has a sidebar on the left with 'Scegli ruolo' (Choose role) containing 'Anagrafica personale' (Personal data) and 'Logout'. The main area is titled 'Modifica dati personali' and contains the following fields: 'Cognome' (Cognome1), 'Nome' (Nome1), 'Codice fiscale' (CodFiscale1), 'Indirizzo' (Via Verdi), 'Civico' (88), 'Comune' (Aosta), 'Provincia' (AO), 'Documento di identità' (Sfogliare...), 'Email' (utente1@tim.it). There are 'Salva' (Save) and 'Indietro' (Back) buttons at the bottom right. A note at the bottom left states: 'I formati di file consentiti sono: .pdf, .jpg, .jpeg, .png * I campi segnalati con l'asterisco sono obbligatori.'

Figura 6

4 – REGISTRAZIONE NUOVA IMPRESA

Il soggetto che accede la prima volta al sistema può trovarsi in una delle seguenti condizioni:

1 – Assenza di imprese registrate (Figura 7)

2 – Presenza di impresa già registrata a cui è stato associato il proprio codice fiscale previa nomina effettuata dal Responsabile dell'impresa (Figura 8)

Tramite il menu di sinistra il soggetto potrà effettuare le seguenti operazioni:

- Accedere alla griglia dei ruoli a cui è abilitato.
- Inserire i propri dati personali (indirizzo, email, scansione proprio documento di identità...)

Con il tasto "Crea una nuova impresa" il soggetto diventa automaticamente Responsabile dell'impresa.

ATTENZIONE: La registrazione di una nuova impresa dovrà essere effettuata unicamente dal Titolare o dal Legale Rappresentante dell'impresa stessa

The screenshot shows the 'Crea una nuova impresa' (Create a new company) form. At the top left is the logo of the Assessorato Attività produttive, Energia e Politiche del lavoro and the text 'Valle d'Aosta Vallée d'Aoste'. At the top right is the logo for 'Sistema delle Conoscenze Territoriali' and 'Catasto Impianti Termici'. The form has a sidebar on the left with 'Scegli ruolo' (Choose role) containing 'Anagrafica personale' (Personal data) and 'Logout'. The main area is titled 'Testo contenente informazioni (fornisce COA)' (Text containing information (provides COA)) and contains a table with columns 'Impresa', 'Ruolo', 'Stato', and 'Strumenti'. Below the table is a 'Crea una nuova impresa' button. The user's name 'Nome Cognome Utente' is visible at the top right.

Figura 7

Nel caso di presenza di impresa già registrata l'utente può utilizzare le seguenti opzioni:

Accetta	Questa funzionalità permette di accettare il ruolo proposto dal Responsabile dell'Impresa indicata. Questa scelta permette all'utente di accedere al sistema con quel ruolo per conto della Impresa indicata.
Rifiuta	Questa funzionalità permette di non accettare il ruolo proposto dal Responsabile dell'Impresa indicata.

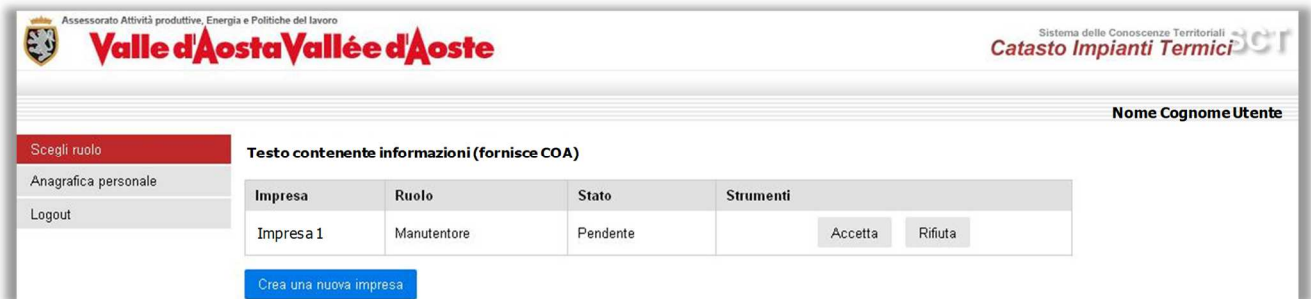


Figura 8

La pagina Scegli ruolo costituisce homepage per l'utente autenticato e permette di visualizzare l'elenco delle Imprese a cui l'utente è collegato con uno specifico ruolo.

Scegliendo uno di questi ruoli il Sistema attiva le funzionalità opportune (Figura 9).

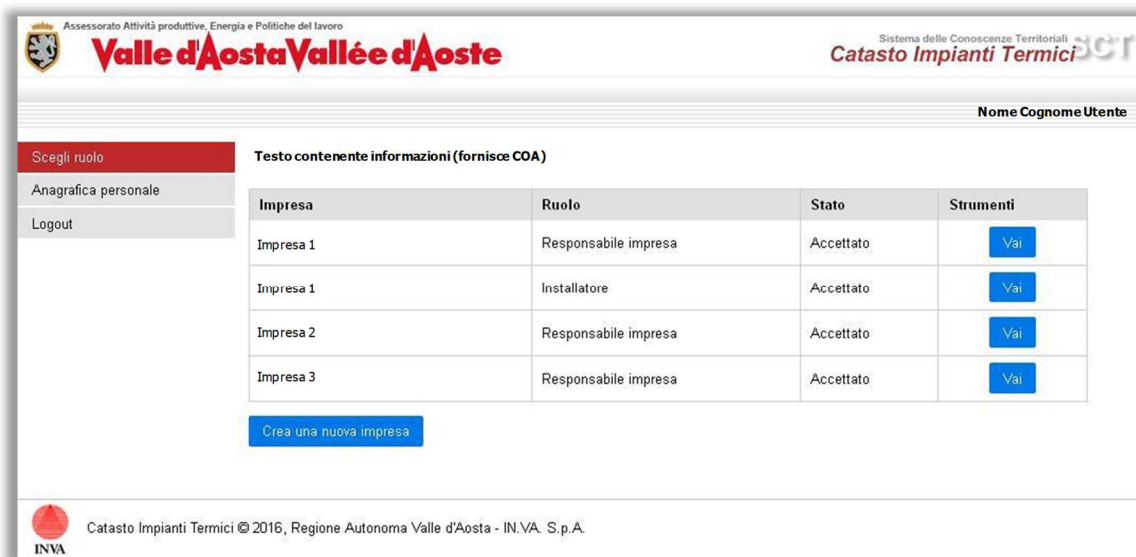


Figura 9

Lo stato di ogni utente può essere:

Stato	situazione
Accettato	L'utente è entrato nel sistema ed ha accettato l'incarico
Rifiutato	L'utente è entrato nel sistema ed ha non accettato l'incarico
Pendente	L'utente non è ancora entrato nel sistema

5 – ANAGRAFICA IMPRESA

Nella fase di registrazione della nuova impresa viene visualizzato il seguente modulo di registrazione che costituisce anche dichiarazione ai sensi del DPR 445/2000. I dati anagrafici dell'impresa possono essere in qualsiasi momento aggiornati anche in fase successiva (Figura 10).

Si evidenzia che, per poter operare correttamente sul portale, è necessario inserire anche i dati relativi ai requisiti professionali di cui al DM 37/2008. Eventuali contatti con l'Amministrazione Regionale saranno esclusivamente effettuati tramite PEC.

DATI RELATIVI AL LEGALE RAPPRESENTANTE

Cognome _____ Nome _____ Codice fiscale _____
In qualità di _____

DATI RELATIVI ALLA DITTA

Ragione sociale ditta/ente _____
Codice Fiscale/ Partita IVA _____
Indirizzo* _____ Civico _____
Comune* _____ Provincia _____
Stato* _____
Email* _____ Email Pec* _____
Telefono _____ Fax _____
Provincia iscrizione registro imprese* _____ Numero iscrizione registro imprese* _____

DICHIARO SOTTO LA MIA RESPONSABILITÀ, A CONOSCENZA DELLE SANZIONI PENALI PREVISTE DALL'ARTICOLO 39 DELLA L.R. 6 AGOSTO 2007, N 19 IN CASO DI DICHIARAZIONI NON VERITIERE, FALSITÀ NEGLI ATTI ED USO DI ATTI FALSI

CHE

• L'impresa possiede i requisiti tecnico professionali di cui all'articolo 4 comma 1) del DM 37/2008 in quanto il responsabile tecnico è in possesso di:

- a) diploma di laurea in materia tecnica specifica conseguito presso una università statale o legalmente riconosciuta
- a-bis) diploma di tecnico superiore previsto dalle linee guida di cui al decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 25 gennaio 2008, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 86 dell'11 aprile 2008, conseguito in esito ai percorsi relativi alle figure nazionali definite dall'allegato A, area 1 - efficienza energetica, al decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca 7 settembre 2011
- b) diploma o qualifica conseguita al termine di scuola secondaria del secondo ciclo con specializzazione seguiti da un periodo di inserimento, di almeno due anni continuativi, alle dirette dipendenze di una impresa del settore. (un anno per le attività relative a impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie)
- c) titolo o attestato conseguito ai sensi della legislazione vigente in materia di formazione professionale, previo un periodo di inserimento, di almeno quattro anni consecutivi, alle dirette dipendenze di una impresa del settore. (due anni per le attività relative a impianti idrici e sanitari di qualsiasi natura o specie)
- d) prestazione lavorativa svolta, alle dirette dipendenze di una impresa abilitata nel ramo di attività cui si riferisce la prestazione dell'operaio installatore per un periodo non inferiore a tre anni, escluso quello computato ai fini dell'apprendistato e quello svolto come operaio qualificato, in qualità di operaio installatore con qualifica di specializzato nelle attività di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti

• L'impresa possiede l'abilitazione per l'attività di installazione e manutenzione straordinaria degli impianti alimentati da fonti energetiche rinnovabili (FER)

Sì No

In caso affermativo indicare la tipologia

- Biomasse per usi energetici Sistemi fotovoltaici e fototermoelettrici
- Sistemi solari e termici Pompe di calore

• L'impresa è abilitata ad operare per gli impianti di cui alle lettere : a), c), e) dell'art. 1 del D.M. 37/08

- a) Impianti di produzione, trasformazione, trasporto, distribuzione, utilizzazione dell'energia elettrica, impianti di protezione contro le scariche elettriche, nonché gli impianti per l'automazione di porte, cancelli e barriere
- c) Impianti di riscaldamento, di climatizzazione, di condizionamento e di refrigerazione di qualsiasi natura o specie, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e delle condense, e di ventilazione ed aerazione dei locali
- e) Impianti per la distribuzione e l'utilizzazione di gas di qualsiasi tipo, comprese le opere di evacuazione dei prodotti della combustione e ventilazione ed aerazione dei locali

• L'impresa è in possesso del requisito di:

- Certificazione del Sistema Qualità ai sensi della norma UNI EN ISO _____
- Altro _____

ACCETTO CHE L'IMPRESA VENGA INSERITA NELL'ELENCO DEI SOGGETTI ABILITATI AD OPERARE SUL CATASTO IMPIANTI TERMICI VALLE D'AOSTA PRESENTE SUL SITO REGIONALE

Sì No

* I campi segnalati con l'asterisco sono obbligatori.

Figura 10

I dati del Legale Rappresentante sono recuperati dal sistema a partire dalla registrazione iniziale dell'Impresa. Per eventuali aggiornamenti sulle parti non modificabili dall'utente è necessario contattare l'**ASSISTENZA TELEFONICA – N° VERDE: 800-604110 – MAIL: infoenergia@regione.vda.it**.

Il tasto "Valida" permette il salvataggio dei dati relativi, l'eventuale pubblicazione sul portale regionale dei dati dell'impresa e l'associazione del ruolo di Responsabile Impresa all'utente autenticato.

6 – REGISTRAZIONE COLLABORATORI

La pagina permette ad un utente con qualifica di ‘Responsabile Impresa’ di nominare, per ogni impresa, i collaboratori dell’Impresa di cui è responsabile (scelte a disposizione: Installatore, Manutentore e Delegato).

I collaboratori nominati sono individuati in modo univoco mediante il codice fiscale ed assumono lo stato di ‘Pendente’, finchè non accedono al sistema modificando il loro stato mediante la scelta *Accetta* o *Rifiuta* (Figura 11).

Ogni utente può ricoprire ruoli diversi per la stessa Impresa.

Testo contenente informazioni (fornisce COA)

Impresa	Ruolo	Stato	Strumenti
Impresa 1	Responsabile impresa	Accettato	Vai
Impresa 1	Installatore	Accettato	Vai
Impresa 2	Responsabile impresa	Accettato	Vai
Impresa 3	Responsabile impresa	Accettato	Vai

[Crea una nuova impresa](#)

Collaboratori di Impresa 1

Utente	Ruolo	Stato	Strumenti
Nome Cognome Utente (Codice Fiscale)	Responsabile impresa	Accettato	
Nome Cognome Utente (Codice Fiscale)	Installatore	Accettato	
Nome Cognome Utente1 (Codice Fiscale1)	Delegato	Rifiutato	
Nome Cognome Utente2 (Codice Fiscale2)	Manutentore	Pendente	

Codice Fiscale*

Nome*

Cognome*

Delegato

Aggiungi

Figura 11

N.B. Risulta fondamentale l’inserimento dei nominativi dei manutentori che collaborano con l’impresa perché in fase di caricamento dei rapporti di controllo il nominativo del tecnico che ha effettuato il controllo potrà essere selezionato solo tra i collaboratori manutentori inseriti in elenco.

Di seguito i ruoli presenti all’interno dell’impresa, per operare nell’ambito del Catasto Impianti Termici regionale, con le relative funzionalità:

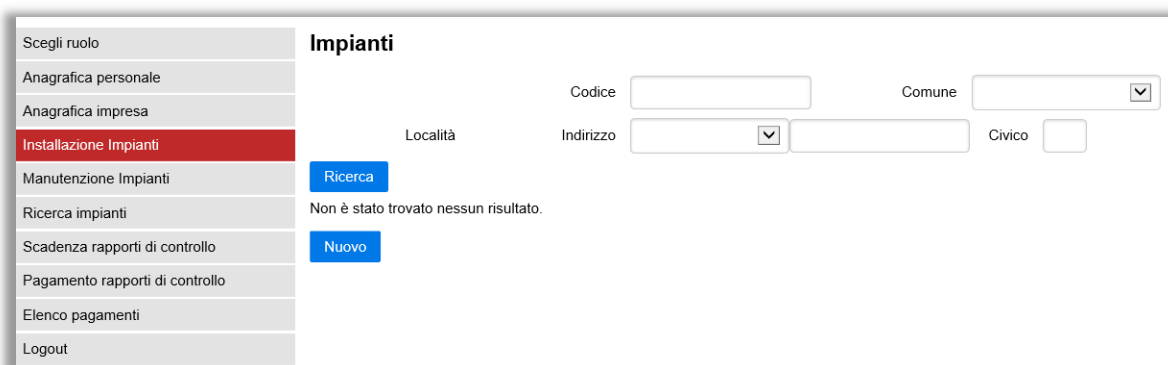
Ruolo	Aggiornare anagrafica personale	Accedere a saldo bollini	Nominare nuovi collaboratori	Inserire dati per nuovo impianto (Libretto di impianto)	Modificare dati impianto esistente (Libretto di impianto)	Operare sui rapporti di controllo di efficienza energetica
Responsabile impresa	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Delegato	✓	✓		✓	✓	✓
Installatore	✓			✓		
Manutentore	✓				✓	✓

7 – GESTIONE IMPIANTI (INSTALLAZIONE)

La sezione 'Installazione Impianti' deve essere utilizzata unicamente per inserire dei nuovi impianti senza inserimento del rapporto di efficienza energetica nel catasto mentre per modifiche su impianti esistenti è necessario effettuare la preventiva ricerca impianti tramite la specifica funzione abbinando i dati 'Codice' – 'Comune' oppure 'Matricola' – Fabbricante' presente nel menù '**Manutenzione impianti**' specificata dal tasto '**Acquisisci**'.

In caso di mancanza di dati per effettuare tale ricerca è opportuno far riferimento all'**ASSISTENZA TELEFONICA – N° VERDE: 800-604110 – MAIL: infoenergia@regione.vda.it**.

Selezionando 'Installazione impianti' verranno visualizzati gli impianti ancora in stato di installazione oppure si potrà cliccare sul tasto 'Nuovo' per crearne uno (Figura 12):



Scegli ruolo	Impianti		
Anagrafica personale		Codice	<input type="text"/>
Anagrafica impresa		Comune	<input type="text"/>
Installazione Impianti	Località	Indirizzo	<input type="text"/>
Manutenzione Impianti			Civico <input type="text"/>
Ricerca impianti	<input type="button" value="Ricerca"/>	Non è stato trovato nessun risultato.	
Scadenza rapporti di controllo	<input type="button" value="Nuovo"/>		
Pagamento rapporti di controllo			
Elenco pagamenti			
Logout			

Figura 12

ATTENZIONE: Qualora oltre all'installazione si effettui anche la prima accensione della macchina allora è consigliabile creare il nuovo impianto direttamente dalla voce di menu 'Manutenzione impianti'.

La pagina di caricamento di un nuovo impianto dalla voce di menu 'Installazione impianti' inserirà in automatico i dati dell'impresa che crea l'impianto come installatore (Figura 13) mentre la generazione di un nuovo impianto dalla voce di menu 'Manutenzione impianti' richiederà l'inserimento del nominativo dell'installatore come campo stringa (Figura 14).

In entrambi i casi, completato l'inserimento dei dati, è necessario cliccare sul tasto 'Salva' per uscire dalla schermata e proseguire sulle altre sezioni del libretto di impianto per effettuare la completa registrazione dell'impianto.

ATTENZIONE: Il sistema provvederà appena vengono salvati i dati iniziali dell'impianto a generare automaticamente il codice univoco dell'impianto (numero progressivo unico a livello regionale).

Scegli ruolo
Anagrafica personale
Anagrafica impresa
Installazione Impianti
Manutenzione Impianti
Ricerca impianti
Scadenza rapporti di controllo
Pagamento rapporti di controllo
Elenco pagamenti
Logout

1. Identificativa
2. 3.

Salva Indietro

Installatore
Denominazione Installatore Denominazione Impresa

1.1 Tipologia Impianto
Data dell'intervento* Tipologia intervento Nuova installazione

1.2 Ubicazione e destinazione dell'edificio
Indirizzo* Via Civico
Palazzo Scala Interno
Comune*
Denominazione
Denominazione
Denominazione

1.2.1 Contabilizzazione
AUTONOMO Singola unità immobiliare
CENTRALIZZATO Numero di unità immobiliari servite
Effettuata la Contabilizzazione SI Diretta Indiretta
 No Motivazione Non necessaria
Note
Carica relazione giustificativa Scegli il file Nessun file scelto

1.2.2 Pubblica Amministrazione
Edificio della Pubblica Amministrazione No SI
Regione Valle d'Aosta
Ente locale
Altro
(Altro) non trovato Partita Iva

Note

* I campi segnalati con l'asterisco sono obbligatori.

Salva Indietro

Figura 13

Scegli ruolo
Anagrafica personale
Anagrafica impresa
Installazione Impianti
Manutenzione Impianti
Ricerca impianti
Scadenza rapporti di controllo
Pagamento rapporti di controllo
Elenco pagamenti
Logout

1. Identificativa
2. 3.

Salva Indietro

Installatore
Nome e cognome installatore*

1.1 Tipologia Impianto
Data dell'intervento* Tipologia intervento Nuova installazione

1.2 Ubicazione e destinazione dell'edificio
Indirizzo* Via Civico
Palazzo Scala Interno
Comune*
Denominazione
Denominazione
Denominazione

1.2.1 Contabilizzazione
AUTONOMO Singola unità immobiliare
CENTRALIZZATO Numero di unità immobiliari servite
Effettuata la Contabilizzazione SI Diretta Indiretta
 No Motivazione Non necessaria
Note
Carica relazione giustificativa Scegli il file Nessun file scelto


1.2.2 Pubblica Amministrazione
Edificio della Pubblica Amministrazione No SI
Regione Valle d'Aosta
Ente locale
Altro
(Altro) non trovato Partita Iva

Note

* I campi segnalati con l'asterisco sono obbligatori.

Salva Indietro

Figura 14

Sia da 'Installazione impianti' che da 'Manutenzione impianti' è sempre possibile effettuare delle modifiche/aggiornamenti sull'impianto accedendo allo stesso utilizzando lo strumento 'Modifica' 

Successivamente all'inserimento dei dati iniziali del nuovo impianto viene generata una scheda di impianto che potrà essere richiamata dalla voce di menu 'Installazione impianti' o 'Manutenzione impianti' in base alla selezione iniziale di creazione.

Dal menu '1.2.3. Scheda identificativa' ([Figura 15](#)) si accede ai dati relativi all'impianto termico:

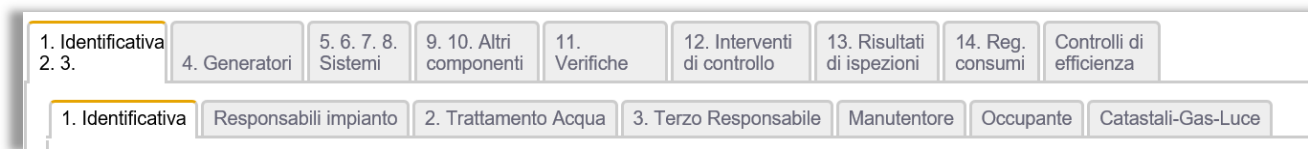


Figura 15

Si evidenzia che l'accesso all'impianto viene effettuato tramite i seguenti strumenti:



Lo strumento con il simbolo dell'occhio permette la sola visualizzazione dei dati mentre lo strumento con il simbolo della matita permette la modifica/aggiornamento dei dati.

Per ogni impianto è possibile quindi inserire tutti i dati dell'impianto termico che andranno a costituire il libretto di impianto


Di seguito sono visualizzate le schermate di caricamento relative a:

- Dati scheda identificativa ([Figura 16](#)) (sempre modificabili)
- Dati del Responsabile dell'impianto ([Figura 17](#)) (modificabili facendo riferimento all'**ASSISTENZA TELEFONICA – N° VERDE: 800-604110 – MAIL: infoenergia@regione.vda.it** oppure sostituibili con il tasto 'Nuovo') ([Figura 18](#))
- Dati relativi al Trattamento Acqua ([Figura 19](#)) (sempre modificabili)
- Dati relativi al Terzo Responsabile ([Figura 20](#)) (modificabili facendo riferimento all'**ASSISTENZA TELEFONICA – N° VERDE: 800-604110 – MAIL: infoenergia@regione.vda.it** oppure sostituibili con il tasto 'Nuovo') ([Figura 21](#))
- Dati relativi al manutentore (non modificabili tranne l'eventuale 'Fine Responsabilità') ([Figure 24 - 25](#))
- Dati relativi all'occupante (modificabili facendo riferimento all'**ASSISTENZA TELEFONICA – N° VERDE: 800-604110 – MAIL: infoenergia@regione.vda.it** oppure sostituibili con il tasto 'Nuovo') ([Figura 26](#))
- Dati relativi ai dati catastali e di contatori dell'impianto (sempre modificabili)

ATTENZIONE: In caso di inserimento di un nuovo impianto dalla voce di menu 'Installazione impianti' è opportuno, dopo aver inserito tutti i dati dell'impianto e aver compilato tutte le sezioni di competenza, cliccare sul tasto posto in alto a destra denominato 'Termina installazione' in modo che l'impianto possa essere visibile a livello di manutenzione.

Effettuata questa operazione eventuali altre modifiche possono essere fatte usando, da 'Manutenzione impianti', il tasto 'Acquisisci' e poi gestendo l'impianto in stato di manutenzione.

DATI SCHEDA IDENTIFICATIVA

Codice dell'impianto: 44176  Termina installazione

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. 8. Sistemi 9. 10. Altri componenti 11. Verifiche 12. Interventi di controllo 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi Controlli di efficienza

1. Identificativa Salva Indietro

1.1 Tipologia impianto
Data dell'intervento* 13/11/2023 Tipologia intervento Nuova installazione

1.2 Ubicazione e destinazione dell'edificio
Indirizzo* Via prova Civico
Palazzo Scala Interno
Comune* Aosta
Denominazione Abitazione PRIVATA

1.2.1 Contabilizzazione
AUTONOMO Singola unità immobiliare
CENTRALIZZATO Numero di unità immobiliari servite
Effettuata la Contabilizzazione: Sì Diretta Indiretta
 No Motivazione Non necessaria
Note
Carica relazione giustificativa Nessun file scelto

1.2.2 Pubblica Amministrazione
Edificio della Pubblica Amministrazione No Sì
Regione Valle d'Aosta
Ente locale
Altro
(Altro) non trovato Paritta Iva

Categoria E.1 - Edifici adibiti a residenza e assimilabili
Volume lordo riscaldato [m³]
Volume lordo raffrescato [m³]

1.3 Impianto termico destinato a soddisfare i seguenti servizi
 Produzione di acqua calda sanitaria (acs) Potenza utile [kW]
 Climatizzazione invernale Potenza utile [kW]
 Climatizzazione estiva Potenza utile [kW]
Altro

1.4 Tipologia fluido vettore
 Acqua Aria Altro

1.5 Individuazione della tipologia dei generatori
 Generatore a combustione Pompa di calore Macchina frigorifera
 Teleriscaldamento Teleraffrescamento Cogenerazione/Trigenerazione
Altro

Eventuale integrazione con:
 Pannelli solari termici: superficie totale lorda [m²]
Altro Potenza utile [kW]
 Climatizzazione invernale Climatizzazione estiva Produzione acs
Altro

1.6 Responsabile dell'impianto
Note

* I campi segnalati con l'asterisco sono obbligatori.

Salva Indietro

Tasto 'Termina installazione' da utilizzare a completamento dell'inserimento di tutti i dati dell'impianto termico

Figura 16

Completare i campi della scheda identificativa e cliccare sul tasto 'Salva'. Uscire quindi dalla schermata proseguendo sulle altre sezioni del libretto di impianto.

DATI RESPONSABILE IMPIANTO

Visualizzabili nella tabella inseriti in maniera progressiva:

Codice dell'impianto: 34681

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. 8. Sistemi 9. 10. Altri componenti 11. Verifiche 12. Interventi di controllo 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi Controlli di efficienza

1. Identificativa **Responsabili impianto** 2. Trattamento Acqua 3. Terzo Responsabile Manutentore Occupante Catastali-Gas-Luce

Elenco responsabile impianto

Trovati 2 risultati.

#	Nominativo	Ragione Sociale	Titolo	Valido dal	Valido al	Strumenti
1	MARIO ROSSI RSSMRO80H21A326E		Proprietario	19/01/2021		👁
2			Proprietario	28/04/2020	19/01/2021	👁

Nuovo Indietro

Installatore

#	Nominativo	Ragione Sociale
1	PROVA	

Figura 17

Utilizzare il tasto 'Nuovo' per inserire i dati di un eventuale Nuovo Responsabile impianto:

Cambia responsabile

* Persona fisica Condominio Ente privato Impresa

Responsabile

Nome* Cognome*

Codice Fiscale*

Indirizzo* Civico

Città* Provincia

Email PEC

Telefono

Responsabile in qualità di* Proprietario Amministratore Legale Rappresentante

Altro (indicare)

Condominio/Impresa/Ente

Denominazione Partita IVA

Indirizzo Civico

Città Provincia

Email PEC

Telefono

Reponsabilità

Data inizio responsabilità*


Salva Annulla

* I campi segnalati con l'asterisco sono obbligatori.

Figura 18

ATTENZIONE: Si evidenzia che il sistema richiede obbligatoriamente l'inserimento dei dati di una persona fisica (Cognome, Nome e CODICE FISCALE) anche in caso di impianti registrati per enti giuridici (imprese, enti privati/pubblici, associazioni, ...).

DATI TRATTAMENTO ACQUA

Codice dell'impianto: 34681 

1. Identificativa	4. Generatori	5. 6. 7. 8. Sistemi	9. 10. Altri componenti	11. Verifiche	12. Interventi di controllo	13. Risultati di ispezioni	14. Reg. consumi	Controlli di efficienza
-------------------	---------------	---------------------	-------------------------	---------------	-----------------------------	----------------------------	------------------	-------------------------

1. Identificativa Responsabili impianto **2. Trattamento Acqua** 3. Terzo Responsabile Manutentore Occupante Catastali-Gas-Luce

[Salva](#) [Indietro](#)

2.1 CONTENUTO D'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE [m³]

2.2 DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA [°fr]

2.3 TRATTAMENTO DELL'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE [Rif. UNI 8065]

Assente

Filtrazione Addolcimento Condizionamento chimico

Durezza totale acqua impianto [°fr]

Protezione dal gelo: Assente

Protezione glicole etilenico [%] [pH]

Protezione glicole propilenico [%] [pH]

2.4 TRATTAMENTO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA [Rif. UNI 8065]

Assente

Filtrazione Addolcimento Condizionamento chimico

Durezza totale acqua impianto [°fr]

2.5 TRATTAMENTO DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA

Assente

Tipologia circuito di raffreddamento

senza recupero termico a recupero termico parziale a recupero termico totale

Origine acqua di alimento

acquedotto pozzo acqua superficiale

Trattamenti acqua esistenti

Filtrazione

filtrazione di sicurezza filtrazione a masse altro

nessun trattamento

Trattamento acqua

addolcimento osmosi inversa demineralizzazione

altro nessun trattamento

Condizionamento chimico

a prevalente azione antincrostante a prevalente azione anticorrosiva azione antincrostante e anticorrosiva

biocida altro nessun trattamento

Gestione torre raffreddamento

Presenza sistema spurgo automatico (per circuiti a recupero parziale)

Conducibilità acqua in ingresso [µs/cm]

Taratura valore conducibilità inizio spurgo [µs/cm]

[Salva](#) [Indietro](#)

Figura 19

DATI TERZO RESPONSABILE

Visualizzabili nella tabella inseriti in maniera progressiva:

Codice dell'impianto: 20512 Termina installazione

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. 8. Sistemi 9. 10. Altri componenti 11. Verifiche 12. Interventi di controllo 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi

1. Identificativa Responsabili impianto 2. Trattamento Acqua 3. Terzo Responsabile Manutentore Occupante

Elenco terzo responsabile

Trovato 1 risultato.

#	Nominativo	Ragione Sociale	Titolo	Valido dal	Valido al	Strumenti
1	Verdi Giuseppe GPPVRD42G22A326W			11/12/2017		 

Nuovo Indietro

Figura 20

Utilizzare il tasto 'Nuovo' per inserire i dati per la nuova nomina da Terzo Responsabile

Modifica terzo responsabile

Committente

Cognome* MARIO Nome* ROSSI

Ragione Sociale*

In qualità di: Proprietario Amministratore Legale Rappresentante

Ditta a cui viene affidata la responsabilità dell'impianto termico come Terzo Responsabile

Nome* DANIELE Cognome* BOGGIO MARZET

Ragione sociale ditta* DBM IMPIANTI

Partita IVA* BGGDNL75H25A326D

di non essere fornitore di energia dell'impianto di essere fornitore di energia dell'impianto con contratto di servizio energia

Data inizio responsabilità incarico* 13/05/2021 **Data fine rapporto (se si conosce)**

Codice Impianto Regionale 34681

A servizio dell'immobile: condominio albergo abitazione civile

altro (specificare)

Di proprietà di:

Cognome* MARIO Nome* ROSSI

Ragione sociale*

Nominativo del fornitore di energia

* I campi segnalati con l'asterisco sono obbligatori.

Annulla Bozza Documento Salva Valida/Crea doc finale

Figura 21

Con il tasto:

- 'Bozza Documento' è possibile fare il download della bozza di nomina in formato pdf
- 'Salva' si effettua il salvataggio lasciando lo stato di Bozza per eventuali successive modifiche
- 'Valida/Crea doc finale' si convalida la nomina

Quando la nomina è definitiva e viene convalidata con il tasto 'Valida/Crea doc finale' nella tabella relativa agli incarichi da Terzo Responsabile appare nell'ultima colonna una icona che serve a scaricare in formato pdf la nomina validata (Figura 22).

Codice dell'impianto: 34681

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. 8. Sistemi 9. 10. Altri componenti 11. Verifiche 12. Interventi di controllo 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi Controlli di efficienza

1. Identificativa Responsabili impianto 2. Trattamento Acqua 3. Terzo Responsabile Manutentore Occupante Catastali-Gas-Luce

Elenco terzo responsabile

Trovato 1 risultato.

#	Nominativo	Ragione Sociale	Titolo	Valido dal	Valido al	Stato	Strumenti
1	MARIO ROSSI RSSMRO80H21A326E	MARIO ROSSI RSSMRO80H21A326E	Responsabile impresa	13/05/2021		Nomina Validata	👁️ ✍️ ⬇️

Indietro

Tasto per il download della nomina

Figura 22

Tale nomina deve essere firmata e, corredata da documento di identità del Legale Rappresentante/Amministratore della ditta che assume il ruolo di Terzo Responsabile, deve essere inviata tramite PEC al seguente indirizzo: coaenergia@legalmail.it

In caso di scadenza/revoca dell'incarico il Terzo Responsabile deve segnalarlo sul portale CIT-VDA utilizzando il relativo tasto per la redazione della disdetta dall'incarico (Figura 23).

Codice dell'impianto: 34681

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. 8. Sistemi 9. 10. Altri componenti 11. Verifiche 12. Interventi di controllo 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi Controlli di efficienza

1. Identificativa Responsabili impianto 2. Trattamento Acqua 3. Terzo Responsabile Manutentore Occupante Catastali-Gas-Luce

Elenco terzo responsabile

Trovato 1 risultato.

#	Nominativo	Ragione Sociale	Titolo	Valido dal	Valido al	Stato	Strumenti
1	MARIO ROSSI RSSMRO80H21A326E	MARIO ROSSI RSSMRO80H21A326E	Responsabile impresa	13/05/2021		Nomina Validata	👁️ ✍️ ⬇️

Indietro

Tasto per creare la revoca di incarico

Figura 23

Come per la nomina anche la revoca di incarico deve essere scaricata (con l'apposita icona rossa che appare a fine completamento della revoca nell'ultima colonna a destra) firmata e, corredata da documento di identità del Legale Rappresentante/Amministratore della ditta che revoca il ruolo di Terzo Responsabile, deve essere inviata tramite PEC al seguente indirizzo: coaenergia@legalmail.it

DATI MANUTENTORE

Ogni impianto la cui installazione è già stata completata deve avere un manutentore di riferimento.

Per ogni impianto è possibile visualizzare i dati relativi ai manutentori che hanno operato su tale impianto a livello di Catasto Impianti Termici (Figura 24).

Codice dell'impianto: 34681

1. Identificativa
2. 3.

4. Generatori

5. 6. 7. 8. Sistemi

9. 10. Altri componenti

11. Verifiche

12. Interventi di controllo

13. Risultati di ispezioni

14. Reg. consumi

Controlli di efficienza

1. Identificativa

Responsabili impianto

2. Trattamento Acqua

3. Terzo Responsabile

Manutentore

Occupante

Catastali-Gas-Luce

Elenco manutentori

Trovato 1 risultato.

#	Manutentore	Valido dal	Valido al	Strumenti
1	DBM IMPIANTI	28/04/2020		Fine responsabilità

Indietro

Figura 24

La data di inizio validità di un manutentore deve essere sempre successiva a quella del manutentore precedente. In caso di eventuali modifiche o correzioni sarà necessario contattare l'**ASSISTENZA TELEFONICA – N° VERDE: 800-604110 – MAIL: infoenergia@regione.vda.it**

Il manutentore in corso di validità può visualizzare con l'icona occhio i relativi dati, con l'icona matita può effettuare le modifiche e con il tasto 'Fine responsabilità' eliminare l'impianto dal proprio elenco (Figura 25).

Fine responsabilità manutentore

Impresa Manutrice

Ragione sociale ditta luigi S.r.L. 22

CCIAA 1222 Aosta

Inizio responsabilità 06/08/2023

Fine responsabilità*

Salva Annulla

* I campi segnalati con l'asterisco sono obbligatori

Figura 25

ATTENZIONE: Si evidenzia che il tasto 'Fine responsabilità' dovrebbe essere utilizzato solo in caso di impianto per il quale si è certi di non dover effettuare nessun altro intervento di manutenzione o controllo. La Fine responsabilità o l'acquisizione da parte di altro manutentore non può essere effettuata se sono presenti dei rapporti di controllo ancora in stato di 'Bozza'

DATI OCCUPANTE

Visualizzabili nella tabella inseriti in maniera progressiva:

Codice dell'impianto: 34681

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. 8. Sistemi 9. 10. Altri componenti 11. Verifiche 12. Interventi di controllo 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi Controlli di efficienza

1. Identificativa Responsabili impianto 2. Trattamento Acqua 3. Terzo Responsabile Manutentore **Occupante** Catastali-Gas-Luce

Elenco occupanti
Trovati 2 risultati.

#	Nominativo	Ragione Sociale	Valido dal	Valido al	Strumenti
1	MARIO ROSSI RSSMRO80H21A326E		22/01/2021		👁
2			06/01/2021		👁

Termina occupazione Indietro

Figura 26

Utilizzare il tasto 'Termina occupazione' nel caso in cui l'occupazione abbia una fine validità.

ATTENZIONE: Si evidenzia che il sistema nei rapporti di controllo procederà ad inserire il Responsabile di impianto secondo il seguente ordine:

- Terzo Responsabile
- Occupante
- Responsabile impianto

DATI CATASTALI E IDENTIFICAZIONE CONTATORI

Ove possibile si consiglia di inserire anche i seguenti dati indispensabili ad identificare con univocità gli impianti termici:

Codice dell'impianto: 34681

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. 8. Sistemi 9. 10. Altri componenti 11. Verifiche 12. Interventi di controllo 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi Controlli di efficienza

1. Identificativa Responsabili impianto 2. Trattamento Acqua 3. Terzo Responsabile Manutentore Occupante **Catastali-Gas-Luce**

Salva Indietro

Gas e Luce

Codice POD

Codice PDR

Dati Catastali

Dati Catastali

Non è stato trovato nessun risultato.

Nuovo Indietro

Salva Indietro

Figura 27

8 – INSERIMENTO DATI GENERATORI – GRUPPI TERMICI

Nella sezione '4. Generatori' vengono gestiti i dati relativi ai gruppi termici e alle caldaie (Figura 28) che sono utilizzate dall'impianto secondo quanto previsto dalla scheda "4.1 Gruppi termici" e in particolare si permette all'installatore, di inserire i dati in modo da completare la compilazione del libretto ed al manutentore di aggiornare i dati durante le manutenzioni.

Codice dell'impianto: 17347

1. Identificativa
2. 3.

4. Generatori

5. 6. 7. 8. Sistemi

9. 10. Altri componenti

11. Verifiche

12. Interventi di controllo

13. Risultati di ispezioni

14. Reg. consumi

4.1 Gruppi termici

4.4 Macchine frigorifere

4.5 Scambiatori di calore

4.6 Cogeneratori

4.7 Campi Solari

4.8 Altri

Gruppi termici e caldaie

Trovato 1 risultato.

GT	Data installazione	Fabbricante	Modello	Matricola	Strumenti
<input checked="" type="radio"/> 1	01/12/2017	AERPOL	SPEC - 456	245867	Storico Sostituisci

Nuovo Indietro

4.2 Bruciatori

4.3 Recuperatori/condensatori lato fumi

Bruciatori

Non è stato trovato nessun risultato.

Nuovo

Figura 28

Per ogni generatore è possibile utilizzare gli strumenti a disposizione per visualizzare i dati (Tasto), modificarli (Tasto), visualizzare la sequenza delle sostituzioni di un gruppo termico (Tasto Storico) o sostituire un gruppo termico con uno nuovo mantenendo la stessa numerazione (Tasto Sostituisci).

I dati che riguardano il gruppo termico sono i seguenti (Figura 29):

Crea gruppo termico GT

Data di installazione

Fabbricante

Modello

Matricola

Combustibile

Fluido Termovettore

Potenza termica utile nominale Pn max [kW]

Rendimento termico utile a Pn max [%]

Gruppo termico singolo

Gruppo termico modulare con n° analisi dei fumi previste

Tubo/nastro radiante

Generatore d'aria calda

Salva Annulla

Figura 29

Selezionando un gruppo termico si possono inserire i dati correlati relativi ai bruciatori (Figura 30) e agli eventuali recuperatori (Figura 31):

The screenshot shows a software window titled "Crea bruciatore BR" with a close button in the top right corner. The form contains the following fields: "Data di installazione" (text input), "Fabbricante" (dropdown menu), "Modello" (text input), "Tipologia" (text input), "Portata termica max nominale" (text input with "[kW]" label), and "Portata termica min nominale" (text input with "[kW]" label). On the right side, there are "Matricola" (text input) and "Combustibile" (dropdown menu). At the bottom right, there are two buttons: "Salva" (blue) and "Annulla" (grey).

Figura 30

The screenshot shows a software window titled "Crea recuperatore/condensatore lato fumi RC" with a close button in the top right corner. The form contains the following fields: "Data di installazione" (text input), "Fabbricante" (dropdown menu), "Modello" (text input), "Potenza termica nominale totale" (text input with "[kW]" label), and "Matricola" (text input). At the bottom right, there are two buttons: "Salva" (blue) and "Annulla" (grey).

Figura 31

ATTENZIONE: Si evidenzia che il sistema in fase di 'Sostituzione' ripropone i dati del precedente generatore che dovranno essere cancellati per inserire i dati del nuovo generatore sostitutivo

9 – INSERIMENTO DATI GENERATORI – ALTRE TIPOLOGIE

Medesime indicazioni riportate nella sezione precedente per i gruppi termici possono essere utilizzate per la gestione anche delle altre tipologie di generatori ed in particolare è possibile inserire:

Dati della scheda “4.4 Macchine frigorifere” da utilizzare per gruppi frigo e pompe di calore (Figura 32)

The screenshot shows a software window titled "Crea macchina frigorifera/pompa di calore GF". The form contains the following fields and options:

- Data di installazione: [Empty text box]
- Fabbricante: [Dropdown menu]
- Modello: [Empty text box]
- Matricola: [Empty text box]
- Fluido frigorifero: [Empty text box]
- Sorgente lato esterno: aria acqua
- Fluido lato utenze: aria acqua
- Radio buttons for cycle type:
 - Ad assorbimento per recupero calore
 - Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile
 - A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico
- Combustibile: [Dropdown menu]
- Circuiti n°: [Empty text box]
- Raffrescamento: EER (o GUE): [Empty text box]
- Potenza frigorifera nominale: [Empty text box] [kW]
- Potenza assorbita nominale: [Empty text box] [kW]
- Riscaldamento: COP (oη): [Empty text box]
- Potenza termica nominale: [Empty text box] [kW]
- Potenza assorbita nominale: [Empty text box] [kW]
- Buttons: "Salva" (blue) and "Annulla" (grey)

Figura 32

Dati della scheda “4.5 Scambiatori di calore” (Figura 33)

The screenshot shows a software window titled "Crea scambiatore/teleraffrescamento SC". The form contains the following fields and options:

- Data di installazione: 31/08/2016
- Fabbricante: ECOFABER
- Modello: eco1234
- Matricola: 6890ee
- Potenza termica nominale totale: 23 [kW]
- Buttons: "Salva" (blue) and "Annulla" (grey)

Figura 33

Dati dalla scheda "4.6 Cogeneratori" (Figura 34)

Crea cogeneratore/trigeneratore CG

Data di installazione: 31/08/2016

Fabbricante: ANKRUS

Modello: TT88TT Matricola: 88uio99

Tipologia: Alimentazione:

Potenza termica nominale (massimo recupero): 45 [kW]

Potenza elettrica nominale ai morsetti del generatore: 12 [kW]

Dati di targa

	min	/	max		min	/	max
Temperatura acqua in uscita		/		Temperatura fumi a valle dello scambiatore [°C]		/	
Temperatura acqua in ingresso		/		Temperatura fumi a monte dello scambiatore [°C]		/	
Temperatura acqua motore		/		Emissioni di monossido di carbonio CO (mg/Nm ³ riportati al 5% di O ₂ nei fumi)		/	

Salva Annulla

Figura 34

Dati dalla scheda "4.7 Campi solari" (Figura 35)

Crea Campi solari termici CS

Data di installazione:

Fabbricante:

Numero collettori: [n°]

Superficie totale di apertura: [m²]

Salva Annulla

Figura 35

Dati dalla scheda "4.8 Altri" (Figura 36)

Crea altri generatori AG

Data di installazione:

Fabbricante:

Modello: Matricola:

Potenza utile: [kW]

Tipologia:

Salva Annulla

Figura 36

10 – INSERIMENTO COMPONENTI IMPIANTISTICHE



Nella sezione '5.6.7.8. Sistemi' vengono gestiti i dati relativi a tutti gli elementi che sono utilizzati dall'impianto permettendo all'installatore, di inserire i dati in modo da completare la compilazione del libretto e al manutentore di aggiornare i dati durante le manutenzioni.

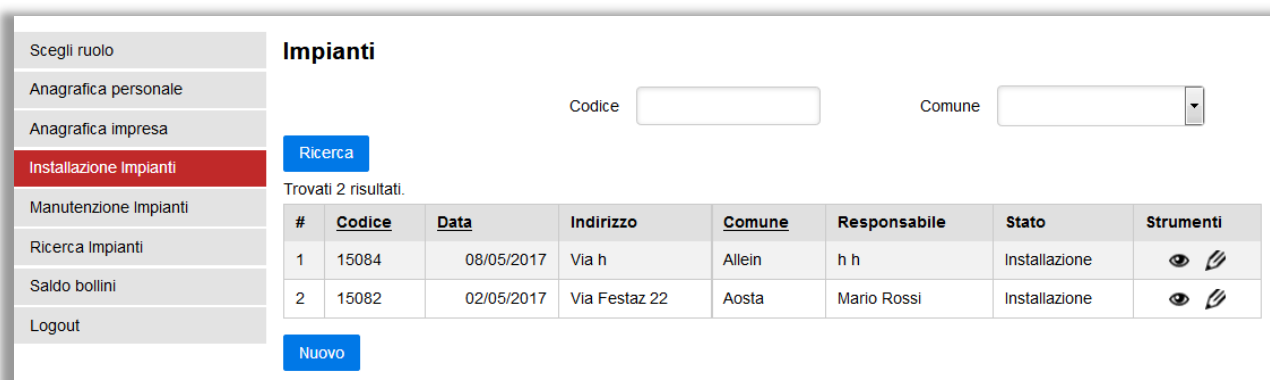
Alla sezione 5.1 e 5.2 è possibile inserire i dati relativi alla **Regolazione**, alla sezione 6.1, 6.3 e 6.4 i dati relativi alla **Distribuzione** e ai **vasi di espansione**, alla sezione 6.4 i dati delle **Pompe di circolazione** (fino a 6), alla sezione 7 i dati del **Sistema di emissione**, alla sezione 8 i dati del **Sistema di Accumulo**.

Nella sezione '9.10 Altri componenti' vengono gestiti i dati relativi ad eventuali altri componenti che sono utilizzati dall'impianto permettendo all'installatore, di inserire i dati in modo da completare la compilazione del libretto e al manutentore di aggiornare i dati durante le manutenzioni.

In particolare i dati che possono essere inseriti sono i seguenti:

- Torri evaporative
- Raffreddatori di liquido (a circuito chiuso)
- Scambiatori di calore intermedi (per acqua di superficie o di falda)
- Circuiti interrati a condensazione/espansione diretta
- Unità di trattamento aria
- Recuperatori di calore (aria ambiente)
- Impianti di ventilazione meccanica controllata

Qualora fossero già stati caricati degli impianti il soggetto può, tramite gli strumenti, accedere ai dati per visualizzarli (Tasto ) oppure modificarli (Tasto ) (Figura 37).







#	Codice	Data	Indirizzo	Comune	Responsabile	Stato	Strumenti
1	15084	08/05/2017	Via h	Allein	h h	Installazione	 
2	15082	02/05/2017	Via Festaz 22	Aosta	Mario Rossi	Installazione	 

Figura 37

Attenzione: Se l'impianto è caricato dal menu 'Installazione impianti' nel momento in cui si procede con il tasto 'Termina Installazione' i dati risultano definitivi a sistema e l'impianto diventerà visualizzabile solo se acquisito nella sezione 'Manutenzione impianti'.

11 – GESTIONE IMPIANTI (MANUTENZIONE E RICERCA)

Manutentori, Responsabili di impresa e Delegati hanno la possibilità di visualizzare l'elenco dei propri impianti (Figura 38) ed eventualmente inserire un nuovo impianto in manutenzione o prendere in carico impianti già inseriti da altri soggetti per procedere con le successive operazioni di controllo.

#	Codice	Data	Indirizzo	Comune	Responsabile	Stato	Strumenti
1	15080	01/02/2017	Via fffg	Allein	cgh dgd	Installazione	
2	15083	03/05/2017	Via f	Avise	f f	Installazione	

Figura 38

Attenzione: La funzione di ricerca presente nella sezione 'Manutenzione impianti' riguarda unicamente gli impianti in manutenzione all'impresa e non effettua la verifica sull'intero CIT-VDA.

Per cercare se un impianto è presente nel catasto impianti termici è necessario effettuare la ricerca dalla voce di menu denominata 'Ricerca impianti' (Figura 39)

È obbligatorio compilare almeno una coppia di campi: codice e comune oppure matricola e fabbricante

Figura 39

Attenzione: La funzione di ricerca può essere effettuata anche utilizzando un valore parziale della matricola (costituito però da almeno 5 caratteri consecutivi).

Se dalla ricerca effettuata con i parametri a disposizione non risultasse nessun impianto registrato si può eventualmente affinare tale verifica utilizzando con ulteriori parametri di ricerca (indirizzo, responsabile impianto, nome del precedente manutentore...) contattando l'**ASSISTENZA TELEFONICA – N° VERDE: 800-604110 – MAIL: infoenergia@regione.vda.it**

Qualora l'impianto sia già stato inserito nel CIT-VDA sarà possibile acquisirlo in manutenzione tramite il tasto 'Acquisisci impianto' presente sotto la propria tabella degli impianti dalla sezione 'Manutenzione impianti'. L'acquisizione può essere effettuata solo conoscendo il codice di impianto ed il comune in cui è collocato (Figura 40):

Figura 40

Dopo aver visualizzato i dati dell'impianto da acquisire (Figura 41), procedendo con l'acquisizione, è visualizzata la dichiarazione di acquisizione (Figura 42) predisposta dal sistema con le informazioni relative all'Impresa e all'utente autenticato.

GT	Fabbricante	Modello	Matricola
1	AIR THERM	2ALPHA2	1B1232

GF	Fabbricante	Modello	Matricola
1	DOMOTHERM	1200THERM01	01AA11

Figura 41

Figura 42

Dopo aver inserito i dati e salvato l'impianto viene quindi aggiunto agli impianti in stato di manutenzione visualizzabili nella tabella della sezione 'Manutenzione impianti'.

12 – GESTIONE IMPIANTI (FINE MANUTENZIONE)

Gli impianti rimangono nel menu dell'ultimo manutentore che ha effettuato il caricamento dei dati finché non sono eventualmente acquisiti per eventuali manutenzioni da altre ditte. Solo una ditta alla volta può accedere agli impianti e quindi in caso di intervento da parte di terzi su impianto in gestione come Terzi Responsabili sarà necessario effettuare delle acquisizioni temporanee.

Qualora un manutentore volesse completare la fine responsabilità per un impianto, togliendolo definitivamente dalla visualizzazione del proprio elenco, dovrà accedere al tasto 'Fine responsabilità' presente nella voce di menu 'Manutentore' posta nella sezione '1.2.3. Identificativa' (Figure 43 - 44),

Codice dell'impianto: 4

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. 8. Sistemi 9. 10. Altri componenti 11. Verifiche 12. Interventi di controllo 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi Controlli di efficienza

1. Identificativa Responsabili impianto 2. Trattamento Acqua 3. Terzo Responsabile Manutentore Occupante Catastali-Gas-Luce

Elenco manutentori
Trovati 3 risultati.

#	Manutentore	Valido dal	Valido al	Strumenti
1	ditta luigi S.r.L. 22	12/05/2017		👁️ ✎️ Fine responsabilità
2	DBM IMPIANT			
3	ditta luigi S.r.L.			

Indietro

Regione Autonoma Valle d'Aosta

Fine responsabilità manutentore

Impresa Manutentrica:
Ragione sociale ditta luigi S.r.L. 22 CCIAA 1222 Aosta

ATTENZIONE - sono presenti dei Rapporti di controllo in Bozza, l'attività viene interrotta

* I campi segnalati con l'asterisco sono obbligatori

Annulla

Figura 43

Attenzione: La funzione di 'Fine responsabilità manutentore' può essere utilizzata solo se tutti i rapporti di controllo caricati sull'impianto risultano essere stati validati (il pagamento del rapporto di controllo invece può eventualmente essere effettuato anche successivamente).

Codice dell'impianto: 3

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. 8. Sistemi 9. 10. Altri componenti 11. Verifiche 12. Interventi di controllo 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi Controlli di efficienza

1. Identificativa Responsabili impianto 2. Trattamento Acqua 3. Terzo Responsabile Manutentore Occupante Catastali-Gas-Luce

Elenco manutentori
Trovati 3 risultati.

#	Manutentore	Valido dal	Valido al	Strumenti
1	ditta luigi S.r.L. 22	06/08/2023		👁️ ✎️ Fine responsabilità
2	ditta luigi 2.13.2	02/08/2023	04/08/2023	👁️
3	M			

Indietro

6, Regione Auton

Fine responsabilità manutentore

Impresa Manutentrica:
Ragione sociale ditta luigi S.r.L. 22 CCIAA 1222 Aosta

Inizio responsabilità 06/08/2023 Fine responsabilità*

* I campi segnalati con l'asterisco sono obbligatori

Salva Annulla

Figura 44

13 – CONTROLLI DI EFFICIENZA ENERGETICA

Tramite la sezione Strumenti relativa alla 'Manutenzione impianti' è possibile accedere alla sezione di modifica degli stessi e di conseguenza anche inserire i rapporti di controllo. Utilizzando il pulsante 'Nuovo' nella voce 'Controlli di efficienza' si può procedere con l'inserimento di un nuovo rapporto di controllo (Figura 45) :

Codice dell'impianto: 19892

1. Identificativa 2. 3.	4. Generatori	5. 6. 7. 8. Sistemi	9. 10. Altri componenti	11. Verifiche	12. Interventi di controllo	13. Risultati di ispezioni	14. Reg. consumi	Controlli di efficienza
----------------------------	---------------	------------------------	----------------------------	------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------	----------------------------

Controlli di efficienza

Non è stato trovato nessun risultato.

[Nuovo](#) [Torna a impianti in manutenzione](#)

Figura 45

Nella prima schermata di inserimento sono visualizzati i dati principali relativi all'impianto (Figura 46). Con il tasto 'Salva Bozza' il sistema salva i dati presentati e gestiti nella pagina e prepara le pagine dei controlli relativi al tipo scelto.

Codice dell'impianto: 19892

1. Identificativa 2. 3.	4. Generatori	5. 6. 7. 8. Sistemi	9. 10. Altri componenti	11. Verifiche	12. Interventi di controllo	13. Risultati di ispezioni	14. Reg. consumi	Controlli di efficienza
----------------------------	---------------	------------------------	----------------------------	------------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------	----------------------------

[Salva bozza](#) [Torna all'elenco controlli](#)

A. DATI IDENTIFICATIVI

Impianto

Codice catasto 19892

Comune Allein

Indirizzo Via Festaz Civico 11

Palazzo _____ Scala _____ Interno _____

Responsabile dell'impianto

Cognome Verdi Nome Giovanni CF GVVVRD75H25A326D

Ragione sociale _____ P.IVA _____

Indirizzo _____ Civico _____ Comune _____ Prov. _____

in qualità di Proprietario

Impresa manuttrice

Ragione sociale DBM IMPIANTI P.IVA BGGDNL75H25A326D

Indirizzo Via Festaz Civico 22 Comune Aosta Prov. AO

Controlli di efficienza

Controlli* tipo 1 tipo 2 tipo 3 tipo 4

Data controllo _____

Orario di arrivo 00 00 Orario di partenza 00 00

Tecnico che ha effettuato il controllo BOGGIO MARZET DANIELE

* È obbligatorio selezionare almeno un tipo di controllo.
** È obbligatorio selezionare almeno un generatore per tipo di controllo.
*** Il generatore è stato sostituito, eventuali dati di controllo del generatore verranno eliminati.
† Impossibile creare il controllo in quanto manca il combustibile sul gruppo termico.

[Salva bozza](#) [Torna all'elenco controlli](#)

Figura 46

Attenzione: Il tecnico che ha effettuato il controllo è selezionabile tra i collaboratori dell'impresa definiti nella sezione collaboratori di impresa nella sezione 'Scegli ruolo'

È indispensabile selezionare la tipologia di controllo per scegliere il modulo corretto da compilare (la possibilità di scelta è direttamente correlata al corretto inserimento dei dati dell’impianto relativo a gruppi termici/caldaie, macchine frigorifere/pompe di calore, scambiatori, cogeneratori/trigeneratori) ed inserire le indicazioni relative al controllo effettuato (*Figure 47 - 48*).

Unica tipologia di generatori presenti

Controlli di efficienza

Controlli* tipo 1 tipo 2 tipo 3 tipo 4

	GT	Fabbricante	Modello	Matricola
<input checked="" type="checkbox"/> **	1	FERROLI	AS123AW	12345A22
<input type="checkbox"/> **	2	ALFATEC	7alfa01	7op87uy76

Figura 47

Più tipologie di generatori presenti

Codice del controllo 10

Controlli* tipo 1 tipo 2 tipo 3 tipo 4

	GT	Fabbricante	Modello	Matricola
<input type="checkbox"/> **	1	FERROLI	AS123AW	12345A22
<input type="checkbox"/> **	2	ALFATEC	7alfa01	7op87uy76
	GF	Fabbricante	Modello	Matricola
<input checked="" type="checkbox"/> **	1	ENERGAS	YY555YY	0100011
	SC	Fabbricante	Modello	Matricola
<input checked="" type="checkbox"/> **	1	AIRCON	12AIR1000	899011
	CO	Fabbricante	Modello	Matricola
<input checked="" type="checkbox"/> **	1	ANKRUS	TT88TT	88uio99

Figura 48

Le pagine per la gestione dei dati, come è previsto dai moduli di RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA emanati dal Ministero, sono i seguenti:

- TIPO 1 (gruppi termici) ALLEGATO II (Art.2)
- TIPO 2 (gruppi frigo) ALLEGATO III (Art.2)
- TIPO 3 (scambiatori) ALLEGATO IV (Art.2)
- TIPO 4 (cogeneratori) ALLEGATO V (Art.2)

I moduli sono precompilati per quei dati deducibili dal libretto dell’impianto. Per ogni elemento selezionato (gruppo termico, gruppo frigo ecc...) si può pertanto inserire tutti i dati relativi al rapporto di controllo stesso. Di seguito si riportano i relativi esempi (*Figure 49 – 50 – 51 - 52*):

Codice dell'impianto: 19892

1. Identificativa 2.3.	4. Generatori	5. 6. 7. 8. Sistemi	9. 10. Altri componenti	11. Verifiche	12. Interventi di controllo	13. Risultati di ispezioni	14. Reg. consumi	Controlli di efficienza
---------------------------	---------------	------------------------	----------------------------	---------------	-----------------------------------	-------------------------------	---------------------	----------------------------

RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 1 (gruppi termici)

GT 1 (1) GT 2 (1)

Salva bozza Torna all'elenco controlli

Fabbricante **FERROLI** Modello **AS123AW** Matricola **12345A22**

A. DATI IDENTIFICATIVI codice catasto 6

Impianto: di potenza termica nominale [kW] sito nel Comune Acosta Prov. AO
totale max

Indirizzo Piazza della Repubblica N. 2 Palazzo Scala Interno

Responsabile dell'impianto: Cognome Mario Nome Rossi CF MSSMIR23002A326T

Ragione sociale Condominio dei Platani P.IVA 10987654321

Indirizzo Civico Comune Prov.

titolo di responsabilità Amministratore

Impresa manuttrice: Ragione sociale Ditta dei Pini P.IVA 32132132132

Indirizzo della Mugnaia Civico 23 Comune Ivrea Prov. TO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di conformità presente Libretti uso/manutenzione generatore presenti
Libretto impianto presente Libretto compilato in tutte le sue parti

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua [°f]

Trattamento in riscaldamento

Non richiesto Assente Filtrazione Addolcimento Condizionamento chimico

Trattamento in ACS

Non richiesto Assente Filtrazione Addolcimento Condizionamento chimico

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

	Si	No	Nc		Si	No	Nc
Per installazione interna: in locale idoneo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Per installazione esterna: generatori idonei	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aperture ventilazione/aerazione libere da ostruzioni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Assenza di perdite di combustibile liquido	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Idonea tenuta dell'impianto interno e raccordi con il generatore	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO GT 1 data installazione 31/08/2016

Fabbricante FERROLI Gruppo termico singolo modulare
Modello AS123AW Tubo/nastro radiante Generatore d'aria calda
Matricola 12345A22 Pot. term. nominale max al focolare [kW] Pot. term. nominale utile 55.91 [kW]

Climatizzazione invernale Produzione ACS

Combustibile Gasolio Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente
Altro combustibile Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati
Modalità evacuazione fumi normale forzata Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero
Depressione nel canale da fumo [Pa] Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi
Presenza riflusso dei prodotti della combustione
Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge

Temperatura fumi [°C]	Temp. aria comburente [°C]	O2 [%]	CO2 [%]	Modulo termico B1
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
Bacharach	CO corretto [ppm]	Rendimento di combustione [%]	Rendimento minimo di legge [%]	
<u> </u> / <u> </u> / <u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	

F. CHECKLIST

- L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

Osseervazioni

Raccomandazioni

Prescrizioni

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare Sì No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenza riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato.

Si raccomanda un intervento manutentivo entro il

Data controllo

Orario di arrivo Orario di partenza

Salva bozza Torna all'elenco controlli

Figura 49

RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 2 (gruppi frigo)

GF 1 (1)

Salva bozza

Torna all'elenco controlli

Fabbricante ENERGAS Modello YY565YY Matricola 0100011

A. DATI IDENTIFICATIVI codice catasto 6

Impianto: di potenza termica nominale totale max [kW] sito nel Comune Aosta Prov. AO

Indirizzo Piazza della Repubblica N. 2 Palazzo Scala Interno

Responsabile dell'impianto: Cognome Mario Nome Rossi CF MSSMR23D32A326T

Ragione sociale Condominio dei Platani P.IVA 10987654321

Indirizzo Civico Comune Prov.

titolo di responsabilità Amministratore

Impresa manuttrice: Ragione sociale Ditta dei Pini P.IVA 32132132132

Indirizzo della Mugnaia Civico 23 Comune lvrea Prov. TO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di conformità presente Libretti uso/manutenzione generatore presenti
Libretto impianto presente Libretto compilato in tutte le sue parti

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua [°f]

Trattamento Non richiesto Assente Filtrazione Addolcimento Condizionamento chimico

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

	Si	No	Nc		Si	No	Nc
Locale di installazione idoneo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Linee elettriche idonee	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aperture di ventilazione adeguate	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Coibentazioni idonee	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aperture di ventilazione libere da ostruzioni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO FRIGO GF 1

Fabbricante ENERGAS Ad assorbimento per recupero del calore
Modello YY565YY Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile
Matricola 0100011 A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico

N° circuiti	<u>1</u>	Si	No	Nc
Potenza frigorifera nominale in raffreddamento [kW]	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Potenza termica nominale in riscaldamento [kW]	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Prova eseguita in modalità <input type="radio"/> riscaldamento <input type="radio"/> raffreddamento		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Surriscald.	Sottoraffred.	T condens.	T evapor.	Circuiti
<input type="text"/> [°C]	<input type="text"/> [°C]	<input type="text"/> [°C]	<input type="text"/> [°C]	1
T ing. lato est.	T usc. lato est.	T usc. lato utenze	N circuito	
<input type="text"/> [°C]	<input type="text"/> [°C]	<input type="text"/> [°C]	<input type="text"/> [°C]	

F. CHECKLIST

- La sostituzione di generatori a regolazione on/off, con altri di pari potenza a più gradini o a regolazione continua
- La sostituzione dei sistemi di regolazione on/off con sistemi programmabili su più livelli di temperatura
- L'isolamento della rete di distribuzione acqua refrigerata/calda nei locali non climatizzati
- L'isolamento dei canali di distribuzione aria fredda/calda nei locali non climatizzati

Osservazioni

Raccomandazioni

Prescrizioni

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare Si No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato.

Si raccomanda un intervento manutentivo entro il

Data controllo

Orario di arrivo Orario di partenza

Salva bozza

Torna all'elenco controlli

Codice dell'impianto: 19892

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. 8. Sistemi 9. 10. Altri componenti 11. Verifiche 12. Interventi di controllo 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi Controlli di efficienza

RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 3 (scambiatori)

SC 1

Salva bozza

Torna all'elenco controlli

Fabbricante AIRCON Modello 12AIR1000 Matricola 899011

A. DATI IDENTIFICATIVI codice catasto 6

Impianto: di potenza termica nominale [kW] sito nel Comune Aosta Prov. AO
totale max

Indirizzo Piazza della Repubblica N. 2 Palazzo ____ Scala ____ Interno ____

Responsabile dell'impianto: Cognome Mario Nome Rossi CF MSSMIR23D32A326T

Ragione sociale Condominio dei Platani P.IVA 10987654321

Indirizzo ____ Civico ____ Comune ____ Prov. ____

titolo di responsabilità Amministratore

Impresa manutentive: Ragione sociale Ditta dei Pini P.IVA 32132132132

Indirizzo della Mugnaia Civico 23 Comune Ivrea Prov. TO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

- Dichiarazione di conformità presente Libretti uso/manutenzione generatore presenti
Libretto impianto presente Libretto compilato in tutte le sue parti

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua [°f]

Trattamento in riscaldamento

- Non richiesto Assente Filtrazione Addolcimento Condizionamento chimico

Trattamento in ACS

- Non richiesto Assente Filtrazione Addolcimento Condizionamento chimico

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

- | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | Si | No | Nc | | Si | No | Nc |
| Luogo di installazione idoneo | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Linee elettriche idonee | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Stato delle coibentazioni idoneo | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | Assenza perdite del circuito idraulico | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DELLO SCAMBIATORE SC 1

Fabbricante AIRCON

Modello 12AIR1000 Climatizzazione invernale Produzione ACS

Matricola 899011 Potenza termica nominale 45.00 [kW]

- | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|--|--|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentazione | <input type="checkbox"/> Acqua calda | <input type="checkbox"/> Acqua surriscaldata | | Si | No | Nc |
| | <input type="checkbox"/> Vapore | Altro <input type="text"/> | Potenza compatibile con i dati di progetto | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Fluido vettore termico in uscita | <input type="checkbox"/> Acqua calda | | Stato delle coibentazioni idoneo | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| | <input type="checkbox"/> Vapore | Altro <input type="text"/> | Potenza compatibile con i dati di progetto | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

Temperatura esterna [°C]	Temperatura mandata Primario [°C]	Temperatura ritorno Primario [°C]	Potenza termica [kW]
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Portata fluido primario [m³/h]	Temperatura mandata Secondario [°C]	Temperatura ritorno Secondario [°C]	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

F. CHECKLIST

- L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
 Verifica coerenza tra parametri della curva climatica impostati sulla centrali ed i valori di temperatura ambiente
 Verifica presenza perdite di acqua
 Installazione di adeguato "involucro" di coibentazione per lo scambiatore se non presente

Osservazioni

Raccomandazioni

Prescrizioni

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare Si No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato.

Si raccomanda un intervento manutentivo entro il

Data controllo

Orario di arrivo Orario di partenza

Salva bozza

Torna all'elenco controlli

Figura 51

RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 4 (cogeneratori)

CO 1

Salva bozza Torna all'elenco controlli

Fabbricante ANKRUS Modello TT88TT Matricola 88uo99

A. DATI IDENTIFICATIVI codice catasto 6

Impianto: di potenza termica nominale [] [kW] sito nel Comune Aosta Prov. AO
 totale max

Indirizzo Piazza della Repubblica N. 2 Palazzo ____ Scala ____ Interno ____

Responsabile dell'impianto: Cognome Mario Nome Rossi CF MSSMIR23032A326T

Ragione sociale Condominio dei Platani P.IVA 10987654321

Indirizzo ____ Civico ____ Comune ____ Prov. ____

titolo di responsabilità Amministratore

Impresa manutentrice: Ragione sociale Ditta dei Pini P.IVA 32132132132

Indirizzo della Mugnaia Civico 23 Comune Ivrea Prov. TO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di conformità presente Libretti uso/manutenzione generatore presenti
 Libretto impianto presente Libretto compilato in tutte le sue parti

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua [] [°fr]

Trattamento Non richiesto Assente Filtrazione Addolcimento Condizionamento chimico

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

	Si	No	Nc		Si	No	Nc
Luogo di installazione idoneo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Adeguate dimensioni aperture di ventilazione (esame visivo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Aperture di ventilazione libere da ostruzioni (esame visivo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Linee elettriche e cablaggi idonei (esame visivo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Camino e canale da fumo idonei (esame visivo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Capsula insonorizzazione idonea (esame visivo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tenuta del circuito idraulico (esame visivo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Tenuta del circuito olio (esame visivo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tenuta del circuito alimentazione combustibile idonea (esame visivo)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Funzionalità dello scambiatore di calore di separazione tra unità cogenerativa e impianto edificio (se presente) idonea	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL COGENERATORE CG 1

Fabbricante ANKRUS Modello TT88TT Matricola 88uo99

Tipologia ____

Alimentazione Gas naturale Gasolio GPL Altro []

Fluido vettore termico in uscita Acqua Vapore Altro []

Potenza elettrica nominale ai morsetti

Potenza Assorbita con il combustibile

Potenza termica nominale (massimo recupero)

Potenza termica a piena potenza con by-pass fumi aperto (se presente)

Emissioni di monossido di carbonio CO riportati al 5% di O

Temperatura aria comburente	Temperatura acqua in uscita	Temperatura acqua in ingresso	Potenza ai morsetti del generatore
[] [°C]	[] [°C]	[] [°C]	[] [kW]
Temperatura acqua motore	Temperatura fumi a valle dello scambiatore	Temperatura fumi a monte dello scambiatore	
[] [°C]	[] [°C]	[] [°C]	

F. CHECKLIST

L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti

L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati

L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente

La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

Osservazioni []

Raccomandazioni []

Prescrizioni []

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare Si No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato.

Si raccomanda un intervento manutentivo entro il []

Data controllo []

Orario di arrivo [] [] Orario di partenza [] []

Salva bozza Torna all'elenco controlli

Figura 52


Qualora l'impianto termico risultasse costituito da macchine di tipo modulare si avrà la possibilità di generare un unico rapporto di controllo costituito da più pagine denominate con il numero progressivo posto in parentesi per i diversi generatori.

Si evidenzia che ogni pagina deve essere compilata e salvata in bozza singolarmente al fine di completare correttamente la registrazione.


Un eventuale messaggio ricorderà la necessità di tale salvataggio progressivo (Figura 53).

The screenshot shows a web application interface for managing energy efficiency reports. On the left is a sidebar menu with 'Manutenzione Impianti' selected. The main area displays a form for 'RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 2 (gruppi frigo)'. The form includes fields for manufacturer (A.O. SMITH), model (hhh), and serial number (5555). It also contains sections for identification data (A), technical documentation (B), and water treatment (C). A modal dialog box is open in the center, displaying the warning: 'Attenzione: Il Rapporto non è stato salvato.' Below the message are three buttons: 'Salva' (highlighted in blue), 'Torna al Rapporto di Controllo', and 'Prosegui senza salvare'.

Figura 53

Il rapporto di controllo può essere quindi salvato in formato bozza. Con il tasto  è possibile scaricare il file in formato .PDF con il rapporto di controllo per la visualizzazione o la relativa stampa cartacea.

Completato l'inserimento è necessario selezionare il simbolo ✓ per provvedere alla validazione finale del rapporto di controllo (Figura 54). **Solo a completamento di questa validazione il controllo è correttamente trasmesso agli uffici regionale ottemperando a quanto previsto dalla normativa regionale.**

Cliccando sul simbolo  sarà quindi possibile scaricare la ricevuta di caricamento.

Codice dell'impianto: 17679

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. 8. Sistemi 9. 10. Altri componenti 11. Verifiche 12. Interventi di controllo 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi **Controlli di efficienza**

Controlli di efficienza

Trovato 1 risultato.

#	Data	Codice	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Data validazione	Strumenti
1	07/02/2017	17844		No	No	No		   

Nuovo Torna a impianti in manutenzione

Figura 54

Nella sezione '11. Verifiche' (Figura 55) e nella sezione '12. Interventi di controllo' (Figura 56) saranno raccolti in automatico i dati provenienti dai rapporti di controllo validati nel sistema

Codice dell'impianto: 17681

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. 8. Sistemi 9. 10. Altri componenti **11. Verifiche** 12. Interventi di controllo 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi Controlli di efficienza

11.1 Gruppi termici 11.2 Macchine frigo/Pompe di calore 11.3 Scambiatori 11.4 Cogeneratori/Trigeneratori

Selezione GT*

Trovati 2 risultati.

DATA	07/02/2017	01/04/2017
Numero modulo	1	1
Portata termica effettiva [kW]		
Valori misurati		
Temperatura fumi [°C]	100.00	1000.00
Temperatura aria comburente [°C]	25.00	12.00
O ₂ [%]	11.00	12.00
CO ₂ [%]	6.00	6.00
Indice bacharach	//	//
CO nei fumi secchi [ppm v/v]		
Portata combustibile [m ³ /h oppure kg/h]		
Valori calcolati		
CO nei fumi secchi e senz'aria [ppm v/v]	100.00	1.00
Rendimento di combustione η_c [%]	98.00	98.00
Verifiche		
Rispetta l'indice bacharach		
CO nei fumi secchi e senz'aria <= 1000 [ppm v/v]	Si	Si
η minimo di legge [%]	95.00	96.00
η_c >= η minimo	Si	Si

Figura 55

Codice dell'impianto: 17681

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. 8. Sistemi 9. 10. Altri componenti 11. Verifiche **12. Interventi di controllo** 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi Controlli di efficienza

Interventi di controllo efficienza energetica

Trovati 2 risultati.

#	Data controllo	Ragione sociale manutentore	CCIAA	Tipo allegato	Raccomandazioni	Prescrizioni
1	07/02/2017	DBM IMPIANTI		1	No	No
2	01/04/2017	DBM IMPIANTI		1	No	No

Figura 56

Nella sezione '13. Risultati di ispezioni' saranno invece caricati dagli organi di controllo i dati provenienti da eventuali ispezioni effettuate sull'impianto.

14 – GENERAZIONE PDF COMPLETO DEL LIBRETTO DI IMPIANTO

Per gli impianti caricati sul CIT-VDA è possibile generare un file in formato .PDF contenente l'intero libretto di impianto.

Tale funzione può essere attivata direttamente dall'elenco degli impianti in manutenzione (Figura 49) oppure all'interno della visualizzazione dell'impianto stesso (Figura 57) :

Impianti in manutenzione

Codice Comune

Località Indirizzo Civico

Generatore (GT/GF/SC/CO) Matricola Fabbricante

Responsabile/ Occupante

Ricerca

Trovati 38 risultati.

1 2 3 » Successivi

#	Codice	Data	Indirizzo	Comune	Responsabile	Stato	Scadenza controllo	Strumenti
1	19892	12/06/2017	Via Festaz 11	Allein	Daniele Boggio Marzet	Manutenzione	10/10/2022	

Figura 49

Scegli ruolo

Anagrafica personale

Anagrafica impresa

Installazione Impianti

Manutenzione Impianti

Ricerca impianti

Scadenza rapporti di controllo

Pagamento rapporti di controllo

Elenco pagamenti

Pagamento rapporti di controllo

Elenco pagamenti

Logout

Codice dell'impianto: 19892

1. Identificativa 2. 3. 4. Generatori 5. 6. 7. Sistemi 9. 10. Altri componenti 11. Verifiche 12. Interventi di controllo 13. Risultati di ispezioni 14. Reg. consumi Controlli di efficienza

1. Identificativa Responsabili impianto 2. Trattamento Acqua 3. Terzo Responsabile Manutentore Occupante

1.1 Tipologia Impianto

Data dell'intervento 12/06/2017 Tipologia intervento Compilazione libretto impianto esistente

1.2 Ubicazione e destinazione dell'edificio

Indirizzo Via Festaz Civico 11

Palazzo 1 Scala 2 Interno 3

Comune Allein

Singola unità immobiliare Si

Categoria E.1 - Edifici adibiti a residenza e assimilabili

Indietro

Figura 58

ATTENZIONE: Quando si genera il file in formato .PDF del libretto di impianto durante la realizzazione di modifiche saranno visualizzate sul libretto unicamente le modifiche salvate sul sistema e non quelle in corso di esecuzione.

15 – SCADENZA RAPPORTI DI CONTROLLO

La voce di menu ‘Scadenza rapporti di controllo’ permette di avere un quadro aggiornato in merito alle scadenze dei tempi previsti per il controllo periodico degli impianti secondo le periodicità previste dalla normativa vigente.

In particolare è possibile effettuare la ricerca sugli impianti termici che alla data di oggi sono in scadenza oppure risultano essere già scaduti oppure con una scadenza compresa tra due date (Figura 59).

Ricerca dei rapporti di controllo con scadenza

Oggi

Controlli Scaduti

Data da Data a

il criterio base per la ricerca è la data odierna

Ricerca

Non è stato trovato nessun risultato.

Figura 59

ATTENZIONE: Risulta possibile effettuare la ricerca solo avendo una sola delle tre opzioni selezionata.

16 – PAGAMENTO RAPPORTI DI CONTROLLO

Nella voce di menu ‘Pagamento rapporti di controllo’ è possibile trovare tutti i rapporti di controllo soggetti a pagamento che sono stati regolarmente validati. (Figura 60).

Per il pagamento è sufficiente selezionare i rapporti di controllo da pagare da inserire nel carrello con il tasto ‘Aggiungi al carrello’ (Possono essere pagati al massimo 15 rapporti di controllo contemporaneamente).

Previsto un tasto denominato ‘Excel’ per effettuare l’esportazione dei pagamenti elencati.

Rapporti di controllo da pagare

Dalla data di scadenza Alla data di scadenza

Responsabile

Codice Impianto

Ricerca

Trovati 2 risultati.

Rapporti: 0
Totale: 0.00 €
Vai al Carrello

#	Impianto	Indirizzo	Comune	Responsabile	Controllo	Data controllo	Scadenza pagamento	Importo [€]	
1	43348	Via Via cosi	Aosta	Pedro Ximenes Condo Pedro	73468	02/09/2023	01/11/2023	20.00	Aggiungi al carrello
2	43346	Via delle Prove nuove	Aosta	Aosta	73464	16/08/2023	15/10/2023	10.00	Aggiungi al carrello

Excel

Figura 60

Cliccando su 'Vai al carrello' sarà possibile visualizzare il riepilogo con la somma totale e quindi confermare di voler pagare con il tasto 'Paga' oppure utilizzare il tasto 'Togli dal carrello' per svuotare i rapporti di controllo dal carrello (Figura 61).

Scegli ruolo

Anagrafica personale

Anagrafica impresa

Installazione Impianti

Manutenzione Impianti

Ricerca Impianti

Scadenza rapporti di controllo

Pagamento rapporti di controllo

Elenco Pagamenti

Pagamento rapporti di controllo

Elenco pagamenti

Logout

Elenco Rapporti di controllo nel carrello che verranno pagati

Trovato 1 risultato.

#	Impianto	Indirizzo	Comune	Responsabile	Controllo	Data controllo	Scadenza pagamento	Importo [€]	
1	12788	Frazione Villaz	Allein	Francesco Cerise	16369	15/04/2018	14/06/2018	10.00	Togli dal carrello

Totale: 10.00 €

Paga Indietro

Figura 61

Il portale genererà pertanto una finestra pop-up (Figura 62) nella quale si potrà cliccare su 'OK' per proseguire accedendo alle pagine istituzionali della piattaforma regionale/nazionale PagoPA per l'effettivo pagamento.

citvda.partout.it dice

Confermi il pagamento dei rapporti di controllo nel carrello?

OK Annulla

Figura 62

ATTENZIONE: Si sconsiglia l'utilizzo della freccia indietro del browser durante la selezione dei rapporti di controllo da pagare e durante le fasi successive sulle pagine del portale PagoPA al fine di evitare blocchi temporanei del sistema.

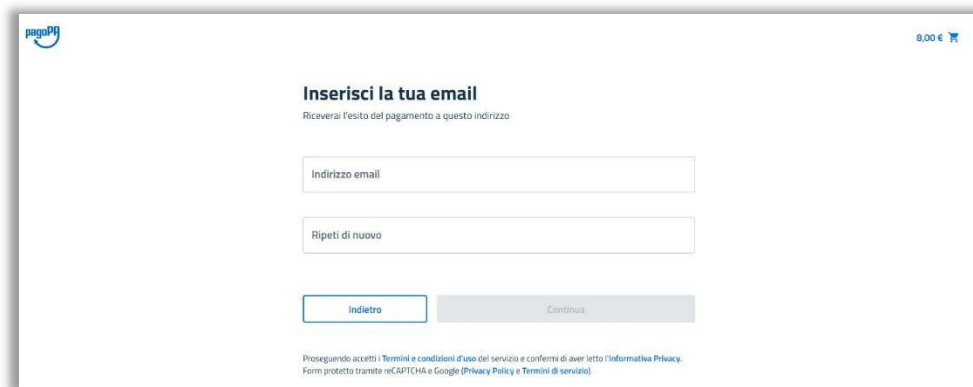
Qualora la finestra pop-up sopra evidenziata per proseguire non dovesse essere visualizzata si consiglia di rifare l'accesso al CIT-VDA con altro browser.

In caso di blocco del pagamento i rapporti di controllo saranno ripristinati nella voce di menu 'Pagamento rapporti di controllo' per la successiva selezione in un tempo variabile non imputabile al sistema CIT-VDA.

In caso tale ripristino non fosse effettuato in automatico dal sistema in un tempo superiore alle 24 h è opportuno contattare per lo sblocco l'**ASSISTENZA TELEFONICA – N° VERDE: 800-604110 – MAIL: infoenergia@regione.vda.it.**

Le pagine proposte dal sistema PagoPA sono le seguenti:

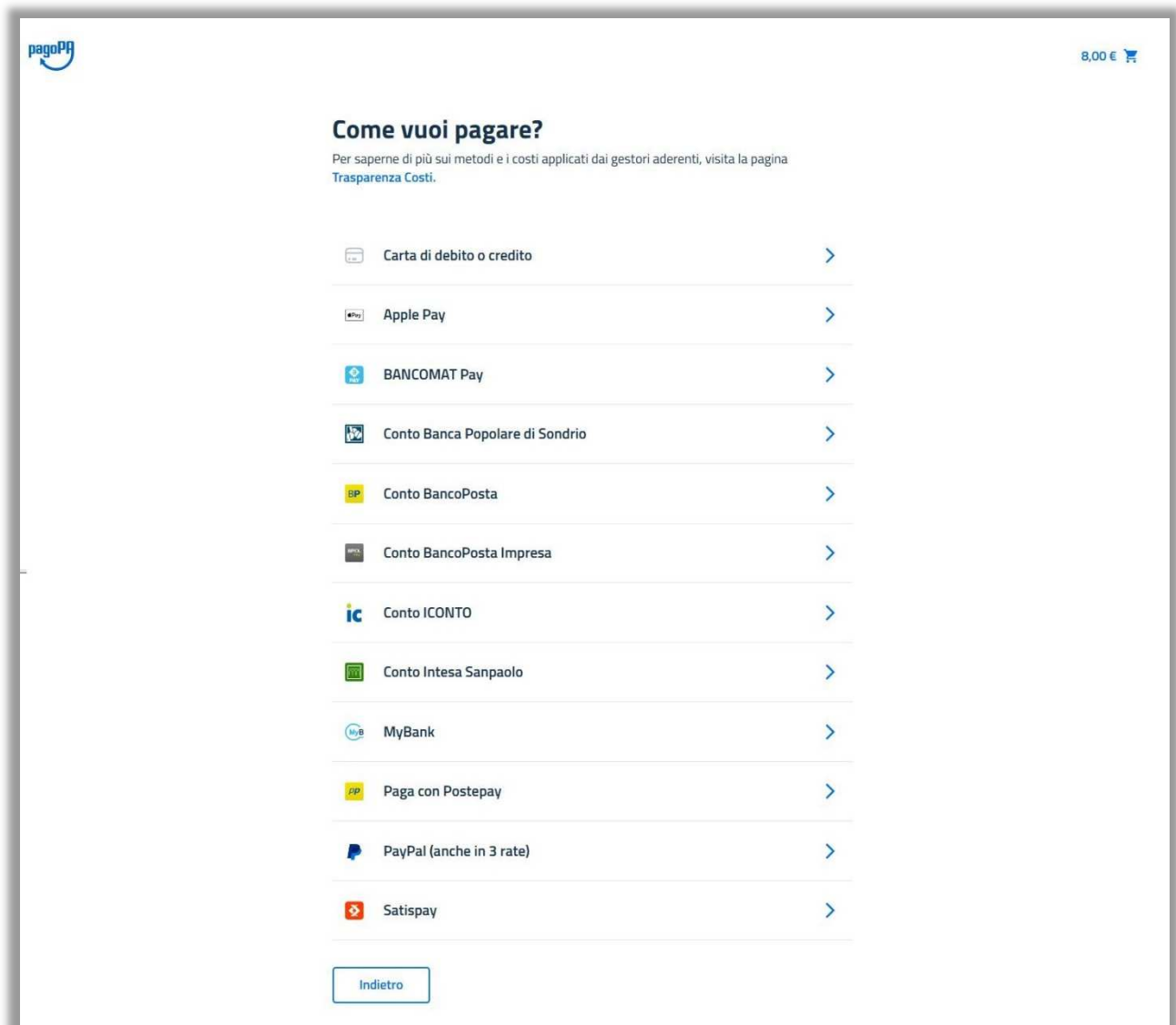
1 - Richiesta mail alla quale inviare la ricevuta (*Figura 63*)



The screenshot shows a web page titled "Inserisci la tua email" (Enter your email). The page header includes the PagoPA logo and a shopping cart icon with "8,00 €". The main heading is "Inserisci la tua email" with the subtext "Riceverai l'esito del pagamento a questo indirizzo". Below this are two input fields: "Indirizzo email" and "Ripeti di nuovo". At the bottom, there are two buttons: "Indietro" (Back) and "Continua" (Continue). A small footer contains legal disclaimers: "Proseguendo accetti i Termini e condizioni d'uso del servizio e confermi di aver letto l'Informativa Privacy. Form protetto tramite reCAPTCHA e Google (Privacy Policy e Termini di servizio)." The "Continua" button is disabled.

Figura 63

2 - Scelta sistema di pagamento (*Figura 64*)



The screenshot shows a web page titled "Come vuoi pagare?" (How do you want to pay?). The page header includes the PagoPA logo and a shopping cart icon with "8,00 €". The main heading is "Come vuoi pagare?" with the subtext "Per saperne di più sui metodi e i costi applicati dai gestori aderenti, visita la pagina [Trasparenza Costi](#)." Below this is a list of payment methods, each with a small icon and a right-pointing chevron: "Carta di debito o credito", "Apple Pay", "BANCOMAT Pay", "Conto Banca Popolare di Sondrio", "Conto BancoPosta", "Conto BancoPosta Impresa", "Conto ICONTO", "Conto Intesa Sanpaolo", "MyBank", "Paga con Postepay", "PayPal (anche in 3 rate)", and "Satispay". At the bottom left, there is an "Indietro" (Back) button.

Figura 64

3 – Inserimento dati bancari per pagamento (es. carta di credito) (Figura 65)

Numero carta
0000 0000 0000 0000

Scadenza MM/AA CVV 123

Intestata a
Nome riportato sulla carta

Indietro Continua

Figura 65

17 – ELENCO PAGAMENTI

Nella voce di menu 'Elenco pagamenti' è possibile effettuare un monitoraggio dei pagamenti effettuati oppure ancora in corso (Figura 66).

Valle d'Aosta Vallée d'Aoste

Sistema delle Conoscenze Ter
Catasto Impianti Ter

LUIGI GIUS
Responsabile impresa per c

Scegli ruolo

Anagrafica personale

Anagrafica impresa

Installazione Impianti

Manutenzione Impianti

Ricerca Impianti

Scadenza rapporti di controllo

Pagamento rapporti di controllo

Elenco pagamenti

Logout

Elenco pagamenti

Da A

Esito pagamento Successo In corso Falliti Tutti

Numero Operazione

Ricerca

Trovato 1 risultato.

#	Numero operazione	Data operazione	Importo [€]	Data transazione	Esito	Causale	
1	cit_27022023_085833_7085042CD73ECF1CD6F0D8C96AD88C62	27/02/2023	30.00		In corso	CIT: 29612/66431	👁

Excel

Figura 66

Per ogni pagamento andato a buon fine sarà inviata dal sistema informatico una mail di riepilogo del pagamento effettuato e per ogni rapporto di controllo pagato sarà possibile scaricare la ricevuta relativa al versamento direttamente accedendo all'impianto termico nella sezione 'Rapporti di controllo'.

Previsto un tasto denominato 'Excel' per effettuare l'esportazione dei pagamenti elencati.