



**PROVINCIA
DI FROSINONE**

Relazione generale:

- ✓ *indirizzi impartiti dalla Provincia di Frosinone e modalità con le quali Apef sta attuando i servizi affidati;*
- ✓ *andamento delle attività contenente in sintesi i dati significativi della gestione e dell'attività aziendale.*



Agenzia
Provinciale
Energia
Frosinone

Report controllo analogo

Relazione periodica di attività

Periodo

Gennaio - Giugno 2025

Sommario

0	Premessa e organizzazione del documento	3
---	---	---

1 Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti termici, elettrici ed idrico-sanitari a servizio degli stabili di proprietà o in gestione alla Provincia di Frosinone” (uffici e scuole).

3

1.1	Indirizzi da contratto e disposizioni della Provincia	3
1.2	Modalità di governo e indirizzi gestionali	3
1.3	Struttura operativa dedicata	7
1.4	Lavori di manutenzione straordinaria rilevanti	7
1.5	Andamento delle attività I semestre 2025	8
1.5.1	Primo trimestre	8
1.5.1	Secondo trimestre	15

2	Supporto tecnico-amministrativo	22
---	---------------------------------	----

2.1	Settore Servizi Ambientali Regionali	22
2.1.1	PER LE COMPETENZE AFFERENTI ALLA MATRICE EMISSIONI IN ATMOSFERA	22
2.1.2	PER LE COMPETENZE AFFERENTI ALLA MATRICE ENERGIA	23
2.1.3	PER LE COMPETENZE AFFERENTI ALLA MATRICE ACQUE	23
2.1.4	PER LE COMPETENZE AFFERENTI AL SERVIZIO OPERE IDRAULICHE	24
2.1.5	PER LE COMPETENZE AFFERENTI AL SERVIZIO RISORSE IDRICHE	25
2.1.6	PER LE COMPETENZE AFFERENTI AL SERVIZIO COORDINAMENTO	25

2.2	Settore Ambiente, Rifiuti, Energia	26
-----	------------------------------------	----

2.2.1	PER LE COMPETENZE AFFERENTI AL SETTORE RIFIUTI	26
-------	--	----

2.2.2	PER LE COMPETENZE AFFERENTI AI SETTORI: AMBIENTE DIFESA DEL SUOLO - ENERGIE RINNOVABILI – BONIFICHE _ S.I.N.	27
-------	--	----

2.2.3	PER LE COMPETENZE AFFERENTI AL SERVIZIO ENERGIA – EDILIZIA SCOLASTICA	27
-------	---	----

2.3	Modalità di governo e indirizzi gestionali	27
-----	--	----

2.4	Andamento delle attività I semestre 2025	28
-----	--	----

3	Servizio di ispezione degli impianti termici ai sensi del D.lgs. 192/2005.	29
---	--	----

3.1	Indirizzi da contratto e disposizioni della Provincia	29
-----	---	----

3.2	Modalità di governo e indirizzi gestionali	29
-----	--	----

3.3	Andamento delle attività I semestre 2025	30
-----	--	----

3.4	Catasto impianti termici:	30
-----	---------------------------	----

3.5	Ispezioni impianti termici	30
-----	----------------------------	----

 <div data-bbox="352 136 454 226"> Agenzia Provinciale Energia Frosinone </div>	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone	
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone	

3.6	Ravvedimento operoso	47
4	Miglioramento differenziata	48

 <div data-bbox="354 136 454 226"> Agenzia Provinciale Energia Frosinone </div>	<div data-bbox="624 120 1342 159"> APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone </div> <div data-bbox="774 194 1249 230"> Piazza Gramsci, 13 - Frosinone </div>
--	---

0 **PREMESSA E ORGANIZZAZIONE DEL DOCUMENTO**

Il presente documento descrive le modalità di governo e gestione delle attività di servizio in carico ad APEF.

Di seguito l'elenco dei servizi affidati:

1. **Servizio di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti termici, elettrici ed idrico-sanitari a servizio degli stabili di proprietà o in gestione alla Provincia di Frosinone" (uffici e scuole). Contratto di servizio del 16/03/2020**
2. **Supporto tecnico-amministrativo :**
 - a. **Servizi Ambientali Regionali della Provincia di Frosinone. Contratto di servizio prot. 42695/2024 del 20/12/2024**
 - b. **Servizi: Bonifiche e rifiuti, Difesa Suolo, ATEM, Energia, Manutenzioni stradali. Contratto di servizio prot. 42675/2024 del 20/12/2024.**
3. **Servizio di ispezione degli impianti termici ai sensi del D.lgs. 192/2005. Contratto di Servizio prot. 42694/2024 del 20/12/2024 finalizzato ad accertare l'effettivo stato di manutenzione e di esercizio degli impianti termici presenti nell'ambito del territorio provinciale**

Le descrizioni delle attività sono svolte per paragrafi riferiti ai servizi di cui in elenco

1 **SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI TERMICI, ELETTRICI ED IDRICO-SANITARI A SERVIZIO DEGLI STABILI DI PROPRIETÀ O IN GESTIONE ALLA PROVINCIA DI FROSINONE" (UFFICI E SCUOLE).**

1.1 **Indirizzi da contratto e disposizioni della Provincia**

Il servizio consiste essenzialmente nella esecuzione delle attività di manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti termici, elettrici, ed idrico sanitari delle scuole e dei soli impianti termici degli uffici.

La manutenzione ordinaria è definita, per ogni impianto, e organizzata in attività ripetitive che sono eseguite periodicamente.

La manutenzione straordinaria consiste in attività lavorative o di servizio necessarie a risolvere le problematiche dovute a guasti e/o rottura di parti di impianto.

Il controllo delle attività, sia ordinarie che straordinarie, è eseguito dal RUP dell'Ente.

1.2 **Modalità di governo e indirizzi gestionali**

Elemento chiave, "Cabina di Regia" del servizio di manutenzione degli impianti termici, elettrici e idrico sanitari degli immobili provinciali è rappresentato dal Sistema informativo di Gestione.

Infatti, la dimensione organizzativa del servizio ha richiesto l'implementazione di un governo efficace delle attività gestionali ed operative che è stato garantito da Apef attraverso il supporto della Piattaforma Gestionale (HLT Facility)

Questa assicura la tracciabilità, la disponibilità in tempo reale e l'accessibilità di tutte le informazioni necessarie allo svolgimento del servizio, alla sua esecuzione ed al relativo controllo.

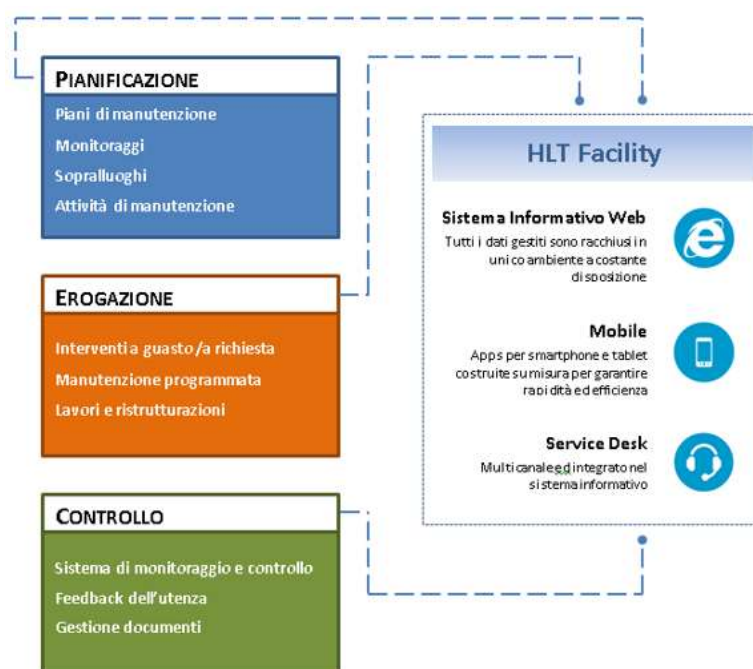


Figura 1 Presentazione HLT Facility

Tale Sistema Informativo di Gestione, in particolare, si traduce per gli utenti (esecutori del Servizio e la Provincia di Frosinone) in un Portale Web a “finestra sempre aperta” con tutte le informazioni e i dati gestiti racchiusi in un unico “ambiente”, semplice, intuitivo e disponibile in qualsiasi momento.

Esiste, Come da *Figura 1*, una sovrapposizione piena tra i processi gestionali caratteristici per la gestione del Servizio e i moduli della Piattaforma Gestionale:

- **Pianificazione:** presidia lo sviluppo di piani e programmi di manutenzione e monitoraggio e di tutte le attività di Project Management, comprendenti la calendarizzazione – diagrammi di Gantt – le modalità operative e le risorse umane
- **Erogazione:** presidia lo snodo centrale dell'erogazione interfacciabile con tutte le figure coinvolte: Amministrazione, Responsabili di commessa, Service Desk, Assistenti e Personale tecnico operativo, al fine di ottenere un'efficiente gestione di tutte le richieste di intervento e il monitoraggio in tempo reale dell'andamento delle attività e dell'impiego delle risorse
- **Controllo:** presidia l'integrazione con il Monitoraggio Strutturale e coordina il Controllo integrato rivolto alla conservazione e all'analisi multidimensionale dei dati gestiti per la misura delle performance, supportando il ciclo di miglioramento continuo delle

prestazioni erogate (puntando agli obiettivi di riduzione dei tempi di intervento; aumento dei livelli di servizio; incremento della soddisfazione dell'utente; miglioramento delle capacità di programmazione; controllo della contabilità).

La Piattaforma è strettamente legata ai processi di gestione e operativi di Apef (una sorta di “*alter ego*” del Servizio) e offre, altresì, vantaggi anche per la Provincia di Frosinone, viste le sue caratteristiche, quali:

- Rappresenta una Soluzione interamente *web-based* disponibile per un numero potenzialmente illimitato di utenti, per connessioni da remoto anche con dispositivi portatili e smartphone;
- Estrema semplicità d'uso grazie all'immediatezza delle modalità operative degli ambienti *web-based* nativi;
- Flessibilità grazie alla profilazione degli utenti secondo cui ognuno può esclusivamente eseguire funzioni, impostare azioni e visualizzare dati e documenti per i quali è espressamente autorizzato;
- *Dashboard* con aggiornamento in tempo-reale dell'andamento prestazionale dei servizi erogati per informare con indicatori grafici e numerici lo status operativo, l'organico di presente, l'avanzamento delle attività richieste e programmate etc.
- *Repository documentale integrato* per ogni edificio, piano, vano, impianto, elemento tecnologico per la restituzione e la conservazione di planimetrie, schemi funzionali e documentazione scaricabili o visualizzabili direttamente dal sistema on-line HLT-Facility;
- Costante disponibilità di accesso ed estrazione via Web di tutti i dati e documenti relativi alla pianificazione, gestione e controllo delle attività di servizio, per gli utenti autorizzati, tramite l'utilizzo di un'interfaccia utente uniforme;
- Garanzia di sicurezza dei dati grazie al continuo aggiornamento degli apparati hardware e delle procedure certificate relative ai salvataggi dei dati e dei documenti di sistema – *disaster recovery* – e alla costante tutela contro attacchi da virus;
- Aggiornamento del database in tempo reale grazie alla dotazione di dispositivi smartphone al personale;
- Piena aderenza alle norme UNI 10951 e UNI 8290.

Manutenzione Straordinaria a richiesta

Nel Sistema vi è una Sezione c.d. “*Panorama Richieste*” che permette di inserire, consultare, assegnare e aggiornare richieste di manutenzione a seguito di un guasto o su segnalazione e/o richieste dell'Amministrazione.

L'inserimento di una nuova richiesta (*Ticket*) è guidato e facilitato dai *Work-flow* personalizzabili del sistema informativo che aiutano l'operatore con scelte guidate. Questo strumento facilita e velocizza l'interazione tra il Service Desk, il Centro Operativo e i Tecnici sul

campo. Il personale del Service Desk lo utilizza per inserire le richieste degli utenti sfruttando a proprio vantaggio le capacità informative e di localizzazione integrate.

Il capo servizio, acquisisce le richieste inserite dal Service Desk e, sulla base della loro classificazione le assegna all'operatore più adatto fra il personale in servizio. La comunicazione del nuovo OdL, grazie all'App HLT-Rapido installata negli smartphone del personale operativo, viene immediatamente notificata al tecnico (con una rapidissima notifica di tipo *"Push"*, *le stesse utilizzate dal WhatsApp*) e registrata, completa di tutti i dettagli tecnici e operativi, nella memoria dello smartphone.

HLT FACILITY

UniSim

Home

Assistenza

Manutenzione

Magazzino

Anagrafica

Setup

Logout

Panorama Richieste di Assistenza (RA)

Dal

14/01/2021

al

19/04/2021

assegnate a

- tutti gli operatori -

eseguite da

- tutti gli operatori -

status

fasti

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

✓

Figura 2 Finestra del Sistema inerente la Manutenzione Straordinaria

Manutenzione Ordinaria

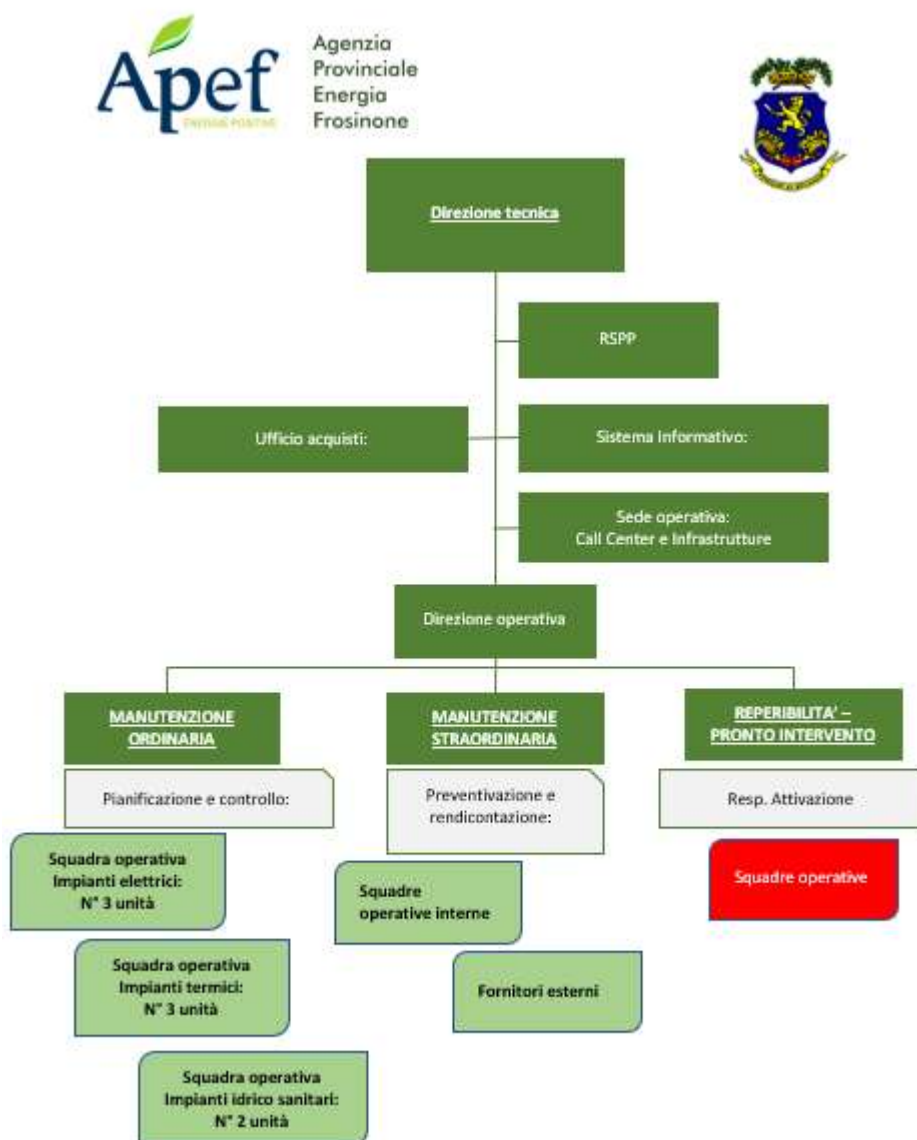
Una funzione del software HLT permette di pianificare le attività in un dato e preciso periodo d'intervento e su singoli edifici o piani o vani, gruppi di immobili o l'intero asset dell'appalto.

Le attività pianificate sono visualizzabili e stampabili in forma di:

- Piano di manutenzione: diagramma GANTT;
- Piano di manutenzione: diagramma GANTT con date;
- Elenco sintetico ordinato (esportabile in f.to Ms-Excel);
- Elenco dettagliato ordinato (esportabile in f.to Ms-Excel);

1.3 Struttura operativa dedicata

La struttura organizzativa dedicata alla commessa è riassumibile nel seguente organigramma:



1.4 Lavori di manutenzione straordinaria rilevanti

Nel corso del primo semestre dell'anno 2025 sono stati portati a termine, tra gli altri, i seguenti lavori:

1. Progetto Esecutivo e nuove opere per Potenziamento impianto elettrico e nuovo allaccio per aumento Potenza impegnata IISS GIOVANNI SULPICIO Veroli (FR) Codice edificio 20A-VE.
2. Installazione caldaia e bollitore aggiuntivo a servizio dei locali dormitorio, nuova tubazione gas e collegamento impianto autonomo di riscaldamento. Caserma provinciale dei Carabinieri Frosinone (FR). Codice edificio 4U-FR.
3. Revisione delle valvole di sicurezza scadute in varie centrali termiche.

1.5 Andamento delle attività I semestre 2025

1.5.1 Primo trimestre



Report Trimestrale

Attività di manutenzione programmata ed assistenza

Responsabile Servizi

Ing. Luca Mastromattei

Sistema informativo di gestione e pianificazione

HLT-Facility

Manager operativo

Sig. Fabio Corsetti

Report Trimestrale

01/01/2025

31/03/2025

Dati aggiornati al 24/06/25

Manutenzione Programmata

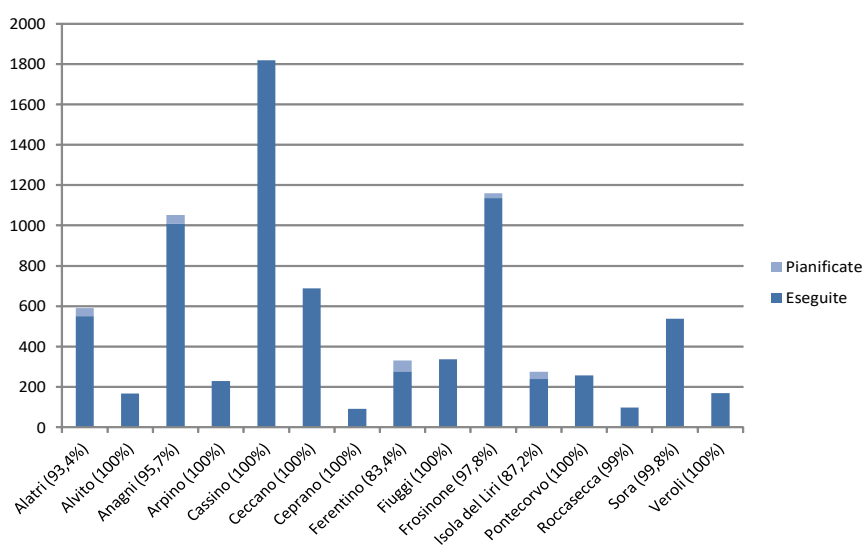
Esecuzione attività - COMPLESSIVO

2025	Mese	Attività Pianificate	Riscaldamento	Elettrico	Idraulico	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	GEN	3.810	1252	2491	67	3.658	96,01	86	1.054	28	294	2.310	
	FEB	521	61	393	67	474	90,98	65	66	13	98	310	
	MAR	3.464	39	0	3425	3.462	99,94	-	2.897	84	115	450	
	Totale	7.795				7.594	97,42						

2024	Mese	Attività Pianificate	Riscaldamento	Elettrico	Idraulico	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	GEN	861	405	391	65	855	99,30	76	535	62	81	239	
	FEB	3.614	1057	2492	65	3.582	99,11	112	1.909	53	184	1.489	
	MAR	3.927	23	391	3513	3.912	99,62	82	3.462	88	119	331	
	Totale	8.402				8.349	99,37						

Manutenzione Programmata

Esecuzione attività – INDICE DI ESECUZIONE PER AREA



Manutenzione Programmata

Esecuzione attività - **RISCALDAMENTO**



2025	Mese	Attività Pianificate	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	GEN	1.252	1203	96,1	-	656	52	0	547	
	FEB	61	61	100,0	-	2	3	19	40	
	MAR	39	39	100,0	-	19	49	0	20	
	Totale	1.352	1303	96,4						
2024	Mese	Attività Pianificate	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	GEN	405	400	98,8	-	400	99	0	0	
	FEB	1.057	1041	98,5	-	1041	98	0	0	
	MAR	23	20	87,0	-	20	87	0	0	
	Totale	1.485	1461	98,4						

Manutenzione Programmata

Esecuzione attività – **ELETTRICO**



2025	Mese	Attività Pianificate	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	GEN	2.491	2388	95,9	86	368	15	288	1732	
	FEB	393	346	88,0	-	51	13	63	232	
	MAR	-			-	0		0	0	
	Totale	2.884	2734	94,8						
2024	Mese	Attività Pianificate	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	GEN	391	390	99,7	-	100	26	60	203	
	FEB	2.492	2476	99,4	-	671	27	165	1460	
	MAR	391	385	98,5	-	23	6	39	314	
	Totale	3.274	3251	99,3						

Manutenzione Programmata

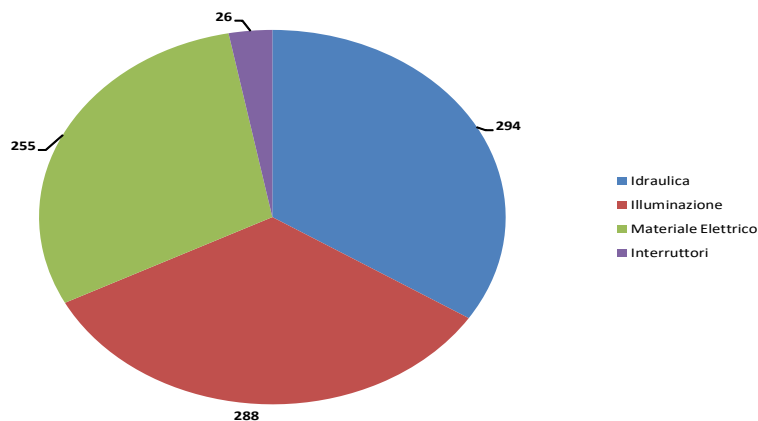
Esecuzione attività – IDRICO-SANITARIO



2025	Mese	Attività Pianificate	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	GEN	67	67	100,0	-	30	45	6	31	
	FEB	67	67	100,0	-	8	12	16	38	
	MAR	3.425	3423	99,9	-	2878	84	115	430	
	Totale	3.559	3557	99,9						
2024	Mese	Attività Pianificate	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	GEN	65	65	100,0	-	8	12	21	36	
	FEB	65	65	100,0	-	17	26	19	29	
	MAR	3.513	3507	99,8	-	3410	97	80	17	
	Totale	3.643	3637	99,8						

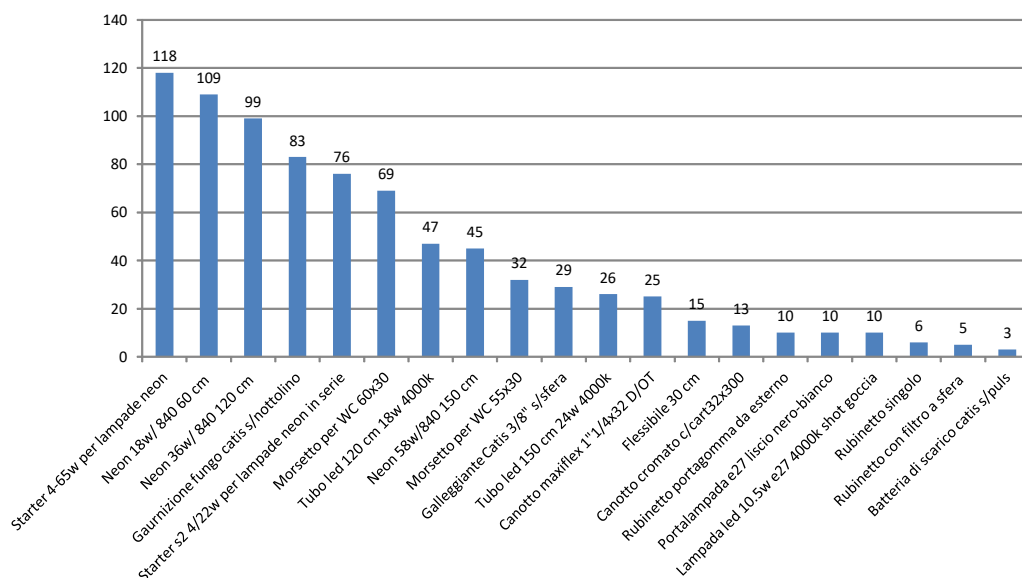
Manutenzione Programmata

Esecuzione attività – ELEMENTI GUASTI SOSTITUITI



Manutenzione Programmata

Esecuzione attività – TIPO DI ELEMENTI SOSTITUITI



Manutenzione Programmata

Esecuzione attività – INDICATORI

INDICATORE	FORMULA DI CALCOLO	DEFINIZIONE INDICATORE	VALORI RILEVATI	RISULTATO
Riscaldamento	$IPM_R = \frac{NOdL_{eseg}}{NOdL_{emes}} \times 100$	NOdL_{eseg} Attività eseguite	$IPM_R = \frac{1303}{1352} \times 100$	96,38 %
Elettrico	$IPM_R = \frac{NOdL_{eseg}}{NOdL_{emes}} \times 100$		$IPM_R = \frac{2734}{2884} \times 100$	94,80%
Idrico-Sanitario	$IPM_R = \frac{NOdL_{eseg}}{NOdL_{emes}} \times 100$	NOdL_{emes} Attività generate in accordo con i piani di manutenzione	$IPM_R = \frac{3557}{3559} \times 100$	99,90%
INDICE GLOBALE				97,42%

Richieste di Assistenza e Lavori

Totali (13 settimane)

Totali							
Mese	Totale RA Aperte	Riscaldamento	Impianti Elettrici	Impianti Idrico Sanitari	Impianti Condizionamento	Aree verdi	Note
2025	GEN	74	27	26	21		
	FEB	55	15	11	29		
	MAR	33	3	7	23		
	Totali	162	45	44	73	0	0

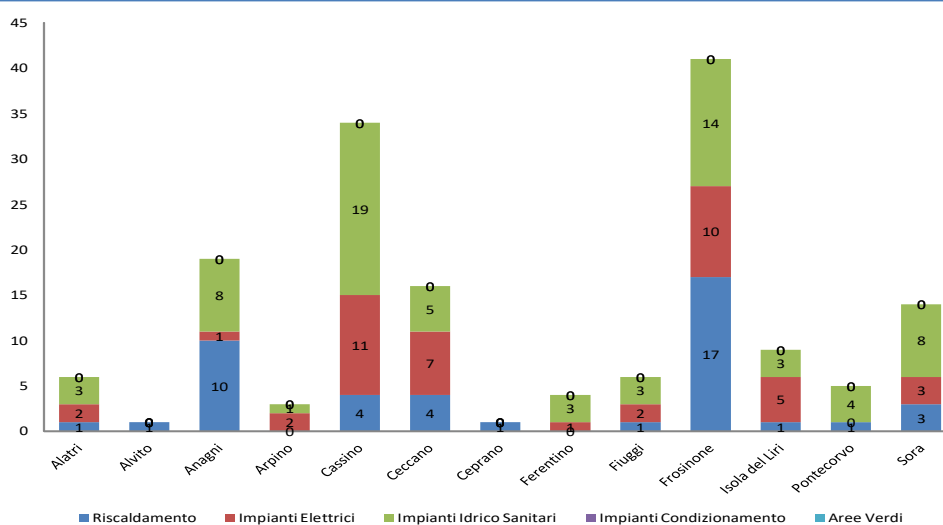
media settimanale	12,46	3,46	3,38	5,62	0,00	0,00	
-------------------	-------	------	------	------	------	------	--

2024	GEN	38	7	6	25		
	FEB	46	11	19	16		
	MAR	30	10	10	10		
	Totali	114	28	35	51	0	0

media settimanale	8,77	2,15	2,69	3,92	0,00	0,00	
-------------------	------	------	------	------	------	------	--

Richieste di Assistenza e Lavori

Per AREA e SERVIZIO



Richieste di Assistenza e Lavori

Fasi per Tipo di attività ed Esecutore



Tipo Fase	Totale Fasi	Alfano	Corsetti	D'Aloia	De Giuli	Compagnone	Milite	Zomparelli	De Luca	Caparrelli
Inserimento	114	2	112							
Operazioni	99			37			62			
Sopralluogo	1	1								
Lavori	1						1			
Totali	215	3	112	37	0	0	63	0	0	0

Assistenza e Lavori VS Manutenzione

Incidenza Attività Straordinarie (RA)



INDICATORE	FORMULA DI CALCOLO	DEFINIZIONE INDICATORE	VALORI RILEVATI	RISULTATO
Riscaldamento		Is: Richieste di assistenza (RA) Itot: Interventi programmati eseguiti		3,45%
Impianti Elettrici				1,61%
Idrico-Sanitario				2,05%
INDICE GLOBALE				2,13%

1.5.1 Secondo trimestre



Report Trimestrale

01/04/2025

30/06/2025

Dati aggiornati al 08/08/25

Report Trimestrale

Attività di manutenzione programmata ed assistenza

Responsabile Servizi

Ing. Luca Mastromattei

Sistema informativo di gestione e pianificazione

HLT-Facility

Manager operativo

Sig. Fabio Corsetti

Manutenzione Programmata

Esecuzione attività - **COMPLESSIVO**

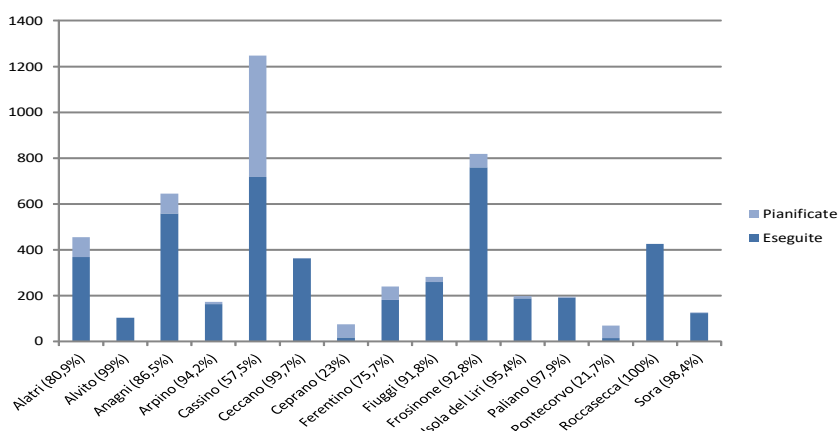


2025	Mese	Attività Pianificate	Riscaldamento	Elettrico	Idrraulico	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	APR	1.113	193	786	134	940	84,46	131	115	10	64	761	
	MAG	3.449	0	3449	0	2.821	81,79	43	1.345	39	68	1.408	
	GIU	851	0	393	458	670	78,73	54	334	39	47	289	
	Totale	5.413				4.431	81,86						

2024	Mese	Attività Pianificate	Riscaldamento	Elettrico	Idrraulico	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	APR	527	71	391	65	520	98,67	84	173	33	114	233	
	MAG	3.702	0	3637	65	3.476	93,90	132	2.133	58	234	1.109	
	GIU	380	0	0	380	356	93,68	-	299	79	17	40	
	Totale	4.609				4.352	94,42						

Manutenzione Programmata

Esecuzione attività – **INDICE DI ESECUZIONE PER AREA**



Manutenzione Programmata



Esecuzione attività - RISCALDAMENTO

2025	Mese	Attività Pianificate	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	APR	193	176	91,2	-	0	0	0	176	
	MAG	-	0	0,0	-	0	0	0	0	
	GIU	-	0	0,0	-	0	0	0	0	
	Totale	193	176	91,2						

2024	Mese	Attività Pianificate	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	APR	71	71	100,0	-	71	100	0	0	
	MAG	-	0	0,0	-	0	0	0	0	
	GIU	-	0	0,0	-	0	0	0	0	
	Totale	71	71	100,0						

Manutenzione Programmata



Esecuzione attività – ELETTRICO

2025	Mese	Attività Pianificate	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	APR	786	630	80,2	131	90	11	43	497	
	MAG	3.449	2821	81,8	-	1130	33	68	1408	
	GIU	393	223	56,7	-	45	11	0	170	
	Totale	4.628	3674	79,4						

2024	Mese	Attività Pianificate	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	APR	391	385	98,5	-	11	3	109	204	
	MAG	3.637	3413	93,8	-	2001	55	232	1102	
	GIU	-	0	0,0	-	0	0	0	0	
	Totale	4.028	3798	94,3						

Manutenzione Programmata

Esecuzione attività – IDRICO-SANITARIO

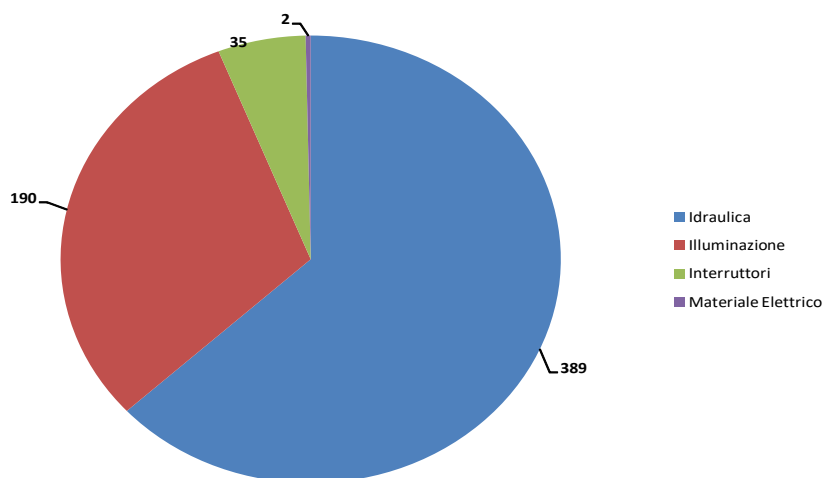


2025	Mese	Attività Pianificate	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	APR	134	134	100,0	-	25	19	21	88	
	MAG	-	0	0,0	-	0	0	0	0	
	GIU	458	447	97,6	-	281	61	47	119	
	Totale	592	581	98,1						

2024	Mese	Attività Pianificate	Eseguite	%	Esito negativo	Eseguite entro la data massima	%	Ritardo 1-7 giorni	Ritardo 7 o più giorni	Note
	APR	65	64	98,5	-	17	26	5	29	
	MAG	65	63	96,9	-	35	54	2	7	
	GIU	380	356	93,7	-	192	51	17	40	
	Totale	510	483	94,7						

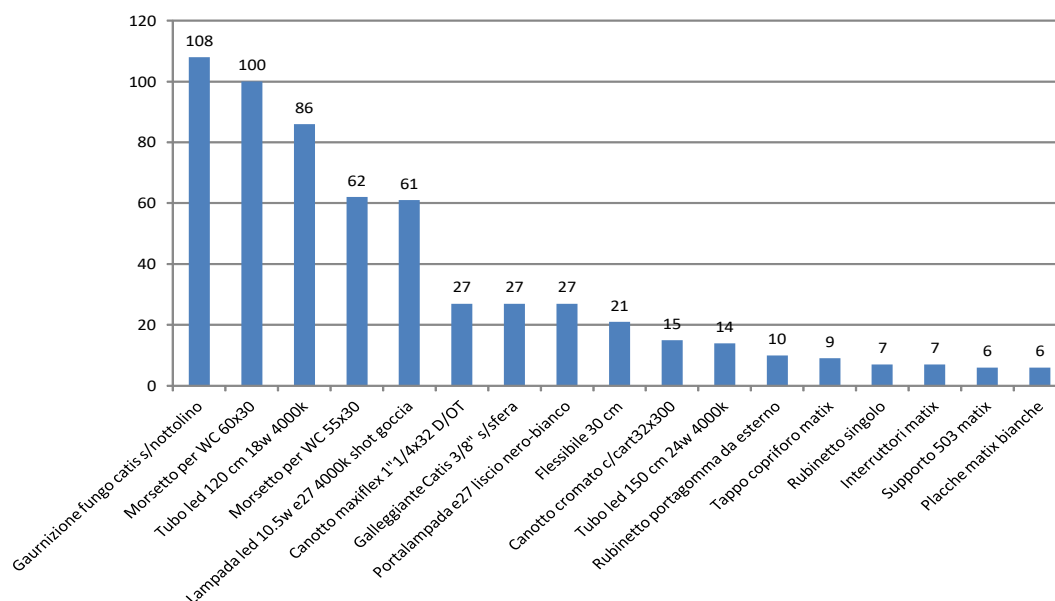
Manutenzione Programmata

Esecuzione attività – ELEMENTI GUASTI SOSTITUITI



Manutenzione Programmata

Esecuzione attività – TIPO DI ELEMENTI SOSTITUITI



Manutenzione Programmata

Esecuzione attività – INDICATORI

INDICATORE	FORMULA DI CALCOLO	DEFINIZIONE INDICATORE	VALORI RILEVATI	RISULTATO
Riscaldamento		<div>Attività eseguite</div> <div>Attività generate in accordo con i piani di manutenzione</div>		91,19 %
Elettrico			-	79,40%
Idrico-Sanitario				98,10%
INDICE GLOBALE				81,86%

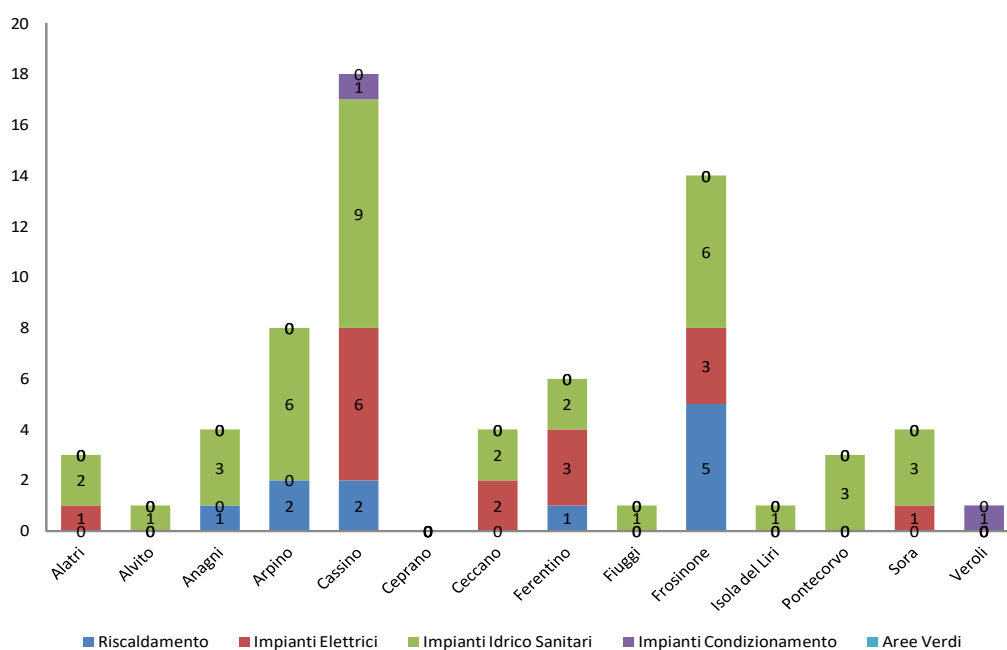
Richieste di Assistenza e Lavori

Totali (13 settimane)

Totali							
Mese	Totale RA Aperte	Riscaldamento	Impianti Elettrici	Impianti Idrico Sanitari	Impianti Condizionamento	Aree verdi	Note
2025	APR	25	6	5	14		
	MAG	28	2	11	15		
	GIU	13	2	9	2		
	Totali	66	10	16	38	2	0
media settimanale	5,08	0,77	1,23	2,92	0,15	0,00	
2024	APR	24	1	10	13		
	MAG	37	3	8	26		
	GIU	11	1	3	7		
	Totali	72	5	21	46	0	0
media settimanale	5,54	0,38	1,62	3,54	0,00	0,00	

Richieste di Assistenza e Lavori

Per AREA e SERVIZIO



Richieste di Assistenza e Lavori

Fasi per Tipo di attività ed Esecutore



Tipo Fase	Totale Fasi	Alfano	Corsetti	D'Aloia	De Giuli	Compagnone	Milite	Zomparelli	De Luca	Caparrelli
Inserimento	72		13							59
Operazioni	65	41		19					5	
Sopralluogo	-									
Lavori	-									
Totali	137	41	13	19	0	0	0	0	5	59

Assistenza e Lavori VS Manutenzione

Incidenza Attività Straordinarie (RA)



INDICATORE	FORMULA DI CALCOLO	DEFINIZIONE INDICATORE	VALORI RILEVATI	RISULTATO
Riscaldamento		Is: Richieste di assistenza (RA) Itot: Interventi programmati eseguiti		5,68%
Impianti Elettrici				0,44%
Idrico-Sanitario				6,54%
INDICE GLOBALE				1,44%

2 SUPPORTO TECNICO-AMMINISTRATIVO

L'APEF SRL fornisce al Settore Ambiente, Rifiuti, Energia e al Settore Servizi Ambientali Regionali della Provincia di Frosinone unità di supporto tecnico – amministrativo, impiegate nei vari Servizi afferenti per lo svolgimento delle attività di competenza. Tali attività possono essere così sintetizzate.

2.1 Settore Servizi Ambientali Regionali

2.1.1 PER LE COMPETENZE AFFERENTI ALLA MATRICE EMISSIONI IN ATMOSFERA

I supporti tecnici di comprovata esperienza redigono Analisi Tecniche, bozze d'Atto e bozze d'Atto Finale relativamente ai seguenti procedimenti

- P.A.U.R. (matrice Emissioni in Atmosfera)
- A.I.A. (matrice Emissioni in Atmosfera)
- A.I.S. (matrice Emissioni in Atmosfera)
- V.I.A. (matrice Emissioni in Atmosfera)
- V.A.S. (matrice Emissioni in Atmosfera)
- PARERI ART. 208 (matrice Emissioni in Atmosfera)
- A.U. D.LGS. 115/2008
- A.U.A. (matrice Emissioni in Atmosfera)
- AUT. EX ART. 269
- AUT. EX ART. 272 C. 2
- AUT. EX ART. 272 C. 1
- DIFFIDE (matrice Emissioni in Atmosfera)
- RISCONTRO ARPA, CC FORESTALI, PROCURA (matrice Emissioni in Atmosfera).

Per la redazione delle suddette Analisi Tecniche, che precedono le bozze d'Atto e le bozze d'Atto Finale, i supporti tecnici analizzano la documentazione in atti e/o poste alla base di Conferenze di Servizi svolte sia in modalità sincrona sia in modalità asincrona.

Per gli aspetti di competenza, i suddetti supporti affiancano il Dirigente durante i Tavoli Tecnici e/o durante il ricevimento di prefissati appuntamenti, il tutto al fine di fornire delucidazioni puntuali, illustrare la normativa, analizzare le problematiche e risolvere le svariate criticità che vengono poste all'attenzione del Settore.

Tali supporti, successivamente alla redazione di apposite Analisi Tecniche inerenti la problematica di che trattasi, predispongono anche bozze di note a riscontro di eventuali quesiti delle Autorità di Controllo e della Procura.

2.1.2 PER LE COMPETENZE AFFERENTI ALLA MATRICE ENERGIA

I supporti tecnici di comprovata esperienza redigono Analisi Tecniche, bozze d’Atto e bozze d’Atto Finale relativamente ai seguenti procedimenti

- PAUR (Energia)
- A.U. D.LGS. 387/2003 (Energia)
- L.R. 42/1990 (Energia)
- P.A.S. (Energia)
- DIFFIDE (Energia)
- RISCONTRO ARPA, CC FORESTALI, PROCURA, GSE (Energia).

Per la redazione delle suddette Analisi Tecniche, che precedono le bozze d’Atto e le bozze d’Atto Finale, i supporti tecnici analizzano la documentazione in atti e/o poste alla base di Conferenze di Servizi svolte sia in modalità sincrona sia in modalità asincrona.

Per gli aspetti di competenza, i suddetti supporti affiancano il Dirigente durante i Tavoli Tecnici e/o durante il ricevimento di prefissati appuntamenti, il tutto al fine di fornire delucidazioni puntuali, illustrare la normativa, analizzare le problematiche e risolvere le svariate criticità che vengono poste all’attenzione del Settore.

Tali supporti, successivamente alla redazione di apposite Analisi Tecniche inerenti la problematica di che trattasi, predispongono anche bozze di note a riscontro di eventuali quesiti delle Autorità di Controllo e della Procura.

2.1.3 PER LE COMPETENZE AFFERENTI ALLA MATRICE ACQUE

I supporti tecnici di comprovata esperienza redigono Analisi Tecniche, bozze d’Atto e bozze d’Atto Finale relativamente ai seguenti procedimenti

- PAUR (matrice Acque)
- A.I.A. (matrice Acque)
- A.I.S. (matrice Acque)
- V.I.A. (matrice Acque)
- V.A.S. (matrice Acque)
- PARERI ART. 208 (matrice Acque)
- EX ART 124 D.LGS. 152/2006
- A.U.A. (matrice Acque)
- DIFFIDE (matrice Acque)
- RISCONTRO ARPA, CC FORESTALI, PROCURA (matrice Acque)

- AUT. EX ART. 124 D.LGS. 152/2006 (Impianti di Depurazione)
- DIFFIDE (Impianti di Depurazione)
- RISCONTRO ARPA, CC FORESTALI, PROCURA (Impianti di Depurazione)

Per la redazione delle suddette Analisi Tecniche, che precedono le bozze d’Atto e le bozze d’Atto Finale, i supporti tecnici analizzano la documentazione in atti e/o poste alla base di Conferenze di Servizi svolte sia in modalità sincrona sia in modalità asincrona.

Per gli aspetti di competenza, i suddetti supporti affiancano il Dirigente durante i Tavoli Tecnici e/o durante il ricevimento di prefissati appuntamenti, il tutto al fine di fornire delucidazioni puntuali, illustrare la normativa, analizzare le problematiche e risolvere le svariate criticità che vengono poste all’attenzione del Settore.

Tali supporti, successivamente alla redazione di apposite Analisi Tecniche inerenti la problematica di che trattasi, predispongono anche bozze di note a riscontro di eventuali quesiti delle Autorità di Controllo e della Procura.

2.1.4 PER LE COMPETENZE AFFERENTI AL SERVIZIO OPERE IDRAULICHE

I supporti tecnici di comprovata esperienza redigono Analisi Tecniche, bozze d’Atto e bozze d’Atto Finale relativamente ai seguenti procedimenti

- A.I.A. (competenze Op. Idrauliche)
- P.A.U.R. (competenze Op. Idrauliche)
- A.I.S. (competenze Op. Idrauliche)
- V.I.A. (competenze Op. Idrauliche)
- V.A.S. (competenze Op. Idrauliche)
- EX ART. 208 (competenze Op. Idrauliche)
- A.U.A (competenze Op. Idrauliche)
- NULLA OSTA/CONCESSIONE AI SOLI FINI IDRAULICI R.D. 523/1904 e R.D. 368/1904
- L.R. 42/1990 (competenze Op. Idrauliche)
- A.U. D.LGS. 115/2008 (competenze Op. Idrauliche)
- A.U. D.LGS. 387/2003 (competenze Op. Idrauliche)
- DIFFIDE (competenze Op. Idrauliche)
- RISCONTRO ARPA, CC FORESTALI, PROCURA (competenze Op. Idrauliche).

Per la redazione delle suddette Analisi Tecniche, che precedono le bozze d’Atto e le bozze d’Atto Finale, i supporti tecnici analizzano la documentazione in atti e/o poste alla base di Conferenze di Servizi svolte sia in modalità sincrona sia in modalità asincrona.

Per gli aspetti di competenza, i suddetti supporti affiancano il Dirigente durante i Tavoli Tecnici e/o durante il ricevimento di prefissati appuntamenti, il tutto al fine di fornire delucidazioni puntuali, illustrare la normativa, analizzare le problematiche e risolvere le svariate criticità che vengono poste all’attenzione del Settore.

Tali supporti, successivamente alla redazione di apposite Analisi Tecniche inerenti la problematica di che trattasi, predispongono anche bozze di note a riscontro di eventuali quesiti delle Autorità di Controllo e della Procura.

2.1.5 PER LE COMPETENZE AFFERENTI AL SERVIZIO RISORSE IDRICHE

I supporti tecnici di comprovata esperienza redigono Analisi Tecniche, bozze d’Atto e bozze d’Atto Finale relativamente ai seguenti procedimenti

- A.I.A. (competenze Risorse Idriche)
- P.A.U.R. (competenze Risorse Idriche)
- A.I.S. (competenze Risorse Idriche)
- V.I.A. (competenze Risorse Idriche)
- V.A.S. (competenze Risorse Idriche)
- EX ART. 208 (competenze Risorse Idriche)
- A.U.A (competenze Risorse Idriche)
- CONCESSIONE A DERIVARE R.D. n. 1775/33
- R.A.S. R.D. n. 1775/33
- L.I.A. R.D. n. 1775/33
- DIFFIDE (competenze Risorse Idriche)
- RISCONTRO ARPA, CC FORESTALI, PROCURA (competenze Risorse Idriche).

Per la redazione delle suddette Analisi Tecniche, che precedono le bozze d’Atto e le bozze d’Atto Finale, i supporti tecnici analizzano la documentazione in atti e/o poste alla base di Conferenze di Servizi svolte sia in modalità sincrona sia in modalità asincrona.

Per gli aspetti di competenza, i suddetti supporti affiancano il Dirigente durante i Tavoli Tecnici e/o durante il ricevimento di prefissati appuntamenti, il tutto al fine di fornire delucidazioni puntuali, illustrare la normativa, analizzare le problematiche e risolvere le svariate criticità che vengono poste all’attenzione del Settore.

Tali supporti, successivamente alla redazione di apposite Analisi Tecniche inerenti la problematica di che trattasi, predispongono anche bozze di note a riscontro di eventuali quesiti delle Autorità di Controllo e della Procura

2.1.6 PER LE COMPETENZE AFFERENTI AL SERVIZIO COORDINAMENTO

I supporti amministrativi di comprovata esperienza si occupano

- di tutti gli step inerenti le procedure e gli adempimenti inerenti le CDS in modalità asincrona
- di redigere bozze di atto di conclusione CDS
- di redigere bozze di accettazione/diniego proroghe nei procedimenti di CDS
- degli adempimenti amministrativi di vario genere
- della costituzione e aggiornamento report CDS
- di redigere bozze di diffida
- di redigere bozze di nota riscontro Arpa, Cc Forestali, Procura.

Tali supporti amministrativi si occupano anche

- della gestione protocollo

- della gestione posta
- della gestione archivi
- della costituzione e aggiornamento report CDS
- degli adempimenti amministrativi di vario genere
- del supporto amministrativo ex art. 272 c. 1
- dei riscontri Arpa, Cc Forestali, Procura

Nonché della ricostruzione amministrativa di procedimenti molto vetusti, abbandonati a seguito dello svuotamento degli Uffici dovuto alla Legge Delrio e mai conclusi.

Tale ricostruzione è indispensabile al fine della riattivazione di tali sopracitati procedimenti.

2.2 Settore Ambiente, Rifiuti, Energia

2.2.1 PER LE COMPETENZE AFFERENTI AL SETTORE RIFIUTI

Il supporto tecnico-amministrativo al Servizio “Gestione Rifiuti” è attivato per esame, istruttoria e proposta provvedimento finale istanze per le funzioni e attività di competenza della Provincia – (D.lgs. 152/06 e s.m.i. e Leggi regionali di riferimento) istanze nuove e istanze giacenti presso gli Uffici della Provincia.

Le attività sono svolte secondo le seguenti fasi:

1. Il Responsabile del Servizio consegna al referente di APEF le istanze da esaminare per la successiva istruttoria utile al rilascio del provvedimento finale.

2. APEF, tramite il proprio personale qualificato, d’intesa con il Responsabile del servizio:

- a) verifica se l’istanza riguarda la gestione rifiuti in procedura semplificata, ai sensi dell’art. 214 e 216 del D.lgs. 152/06 e s.m.i. (T.U.A.), oppure se trattasi di Autorizzazione Unica Ambientale (A.U.A) ai sensi del DPR n. 59/2013, oppure in procedura ordinaria ai sensi dell’art. 208 del T.U.A.;
- b) verifica la congruenza alle norme di riferimento della documentazione tecnica e amministrativa presentata;
- c) predispone nota di eventuale richiesta di chiarimenti e/o documentazione integrativa;
- d) completa l’iter istruttorio della pratica e assiste gli Uffici per la Conferenza dei Servizi, ove richiesta;
- e) esame e verifica di comunicazioni o richiesta di varianti sostanziali e non sostanziali, sia per impianti in regime di semplificata, ordinaria o A.U.A.;
- f) assiste gli Uffici per l’esame delle segnalazioni delle Autorità di controllo con proposta dei provvedimenti connessi e consequenziali;
- g) completato l’iter istruttorio, riconsegna al Responsabile del Servizio la pratica con la proposta conclusiva del procedimento.

Il personale Apef impiegato, d’intesa con il Responsabile del Servizio, fornisce anche assistenza ai sopralluoghi, qualora necessari.

2.2.2 PER LE COMPETENZE AFFERENTI AI SETTORI: AMBIENTE DIFESA DEL SUOLO - ENERGIE RINNOVABILI – BONIFICHE _ S.I.N.

Il supporto tecnico-amministrativo all'ufficio Difesa del Suolo consiste nella redazione della istruttoria del provvedimento finale istanze per le funzioni e attività di competenza della Provincia:

Istanze nuove e istanze giacenti presso gli Uffici della Provincia di Frosinone.

Le attività di supporto sono svolte secondo le seguenti fasi:

1. Il Responsabile del Servizio consegna al referente di APEF le istanze da esaminare per la successiva istruttoria utile al rilascio del provvedimento finale;
2. APEF, tramite proprio personale qualificato, d'intesa con il Responsabile del Servizio:
 - a) Verifica se l'istanza riguarda un nuovo impianto o modifica/riesame attività già autorizzata;
 - b) Verifica la congruenza alle norme di riferimento della documentazione tecnica e amministrativa presentata;
 - c) Predispone nota di eventuale richiesta di chiarimenti o documentazione integrativa;
 - d) Completa l'iter istruttorio della pratica e assiste gli uffici per le Conferenze di Servizio, ove richiesto;
 - e) Completato l'iter istruttorio, riconsegna al Responsabile del Servizio la pratica con la proposta conclusiva del procedimento.

Il personale Apef impiegato, d'intesa con il Responsabile del Servizio, fornisce assistenza ai sopralluoghi, qualora necessari.

2.2.3 PER LE COMPETENZE AFFERENTI AL SERVIZIO ENERGIA – EDILIZIA SCOLASTICA

APEF, tramite proprio personale qualificato, d'intesa con il Responsabile del Servizio:

- a) Verifica documentazione progettuale (manutenzione straordinaria);
- b) Controlla lavori e servizi di manutenzione;
- c) Verifica stati di avanzamento;
- d) Istruisce pratiche di gestione (liquidazioni, impegni, ecc.)

Il personale Apef impiegato, d'intesa con il Responsabile del Servizio, fornisce assistenza ai sopralluoghi, qualora necessari.

2.3 Modalità di governo e indirizzi gestionali

Apef Srl, per il reclutamento del personale, si avvale di Agenzia specializzata nella selezione del personale, attuando procedure che garantiscono imparzialità e trasparenza della scelta.

Il personale di supporto è monitorato dalla struttura di controllo della commessa che, eventualmente, provvede a porre in essere azioni preventive e/o correttive in caso di mancata soddisfazione dell'Ente.

Mensilmente è prodotta all'Ente la relazione qualitativa e quantitativa con le attività svolte nell'ambito del servizio.

Non sono pervenuti reclami o richieste di azioni preventive e/o correttive

2.4 Andamento delle attività I semestre 2025

Dati a consuntivo n° ore di attività.

Settore Ambiente, Rifiuti Energia - Dir. Ing. Eugenia Tersigni

Dati consuntivo - ore attività di supporto

Ruolo	n° ore/mese	n° ore totali
Aiuto di concetto	195,89	1175,33
Aiuto laureato	1918,79	11512,72
Professionista incaricato	101,00	606,00
	2215,68	13294,05

Settore Ambiente, Rifiuti Energia - Dir. Ing. Tommaso Michele Secondini

Dati consuntivo - ore attività di supporto

Ruolo	n° ore/mese	n° ore totali
Aiuto di concetto	470,83	2825,00
Aiuto laureato	1757,17	10543,00
Professionista incaricato	22,33	134,00
	2250,33	13502,00

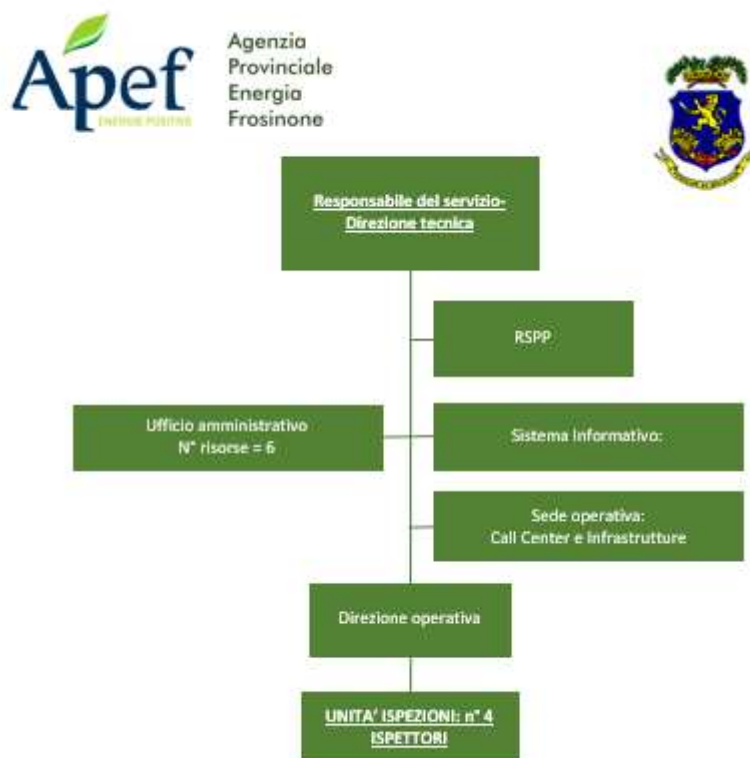
3 SERVIZIO DI ISPEZIONE DEGLI IMPIANTI TERMICI AI SENSI DEL D.LGS. 192/2005.

3.1 Indirizzi da contratto e disposizioni della Provincia

Le funzioni amministrative ed i servizi che l'APEF è chiamata a svolgere sono relativi al Servizio di Ispezione degli impianti termici ai sensi del D.lgs. 192/2005 e s.m.i. finalizzato ad accertare l'effettivo stato di manutenzione e di esercizio degli impianti termici presenti nell'ambito del territorio della Provincia di Frosinone.

3.2 Modalità di governo e indirizzi gestionali

L'organigramma della struttura operativa impegnata nel servizio è il seguente:



APEF, nell'ambito del servizio si è dotata di n°2 sedi operative (Frosinone e Cassino) e provvede alle seguenti attività:

- Rilascio bollini ai contribuenti;
- Realizzazione e gestione del catasto degli impianti termici;
- Programmazione temporale e territoriale delle ispezioni degli impianti termici presenti nel territorio di competenza e predisposizione e recapito dell'avviso di controllo;
 - a. Esecuzione delle ispezioni;

- b. Inserimento dei dati contenuti nei rapporti di verifica nel catasto informatico;
- c. Aggiornamento del catasto informatico sulla base dei dati raccolti durante le ispezioni;
- d. Compilazione e gestione dei rapporti di verifica
- e. Attività di sportello per l'utenza.

3.3 Andamento delle attività I semestre 2025

3.4 Catasto impianti termici:

Il catasto, ormai gestito su piattaforma software, consente di estrapolare i dati di gestione. Nel periodo sono stati inseriti **10126** nuovi impianti.



Sul database sono stati inseriti 17.199 dichiarazioni collegate ad Impianti Attivi. Tipo Impianti R tra il 01/01/2025 ed il 30/06/2025

3.5 Ispezioni impianti termici

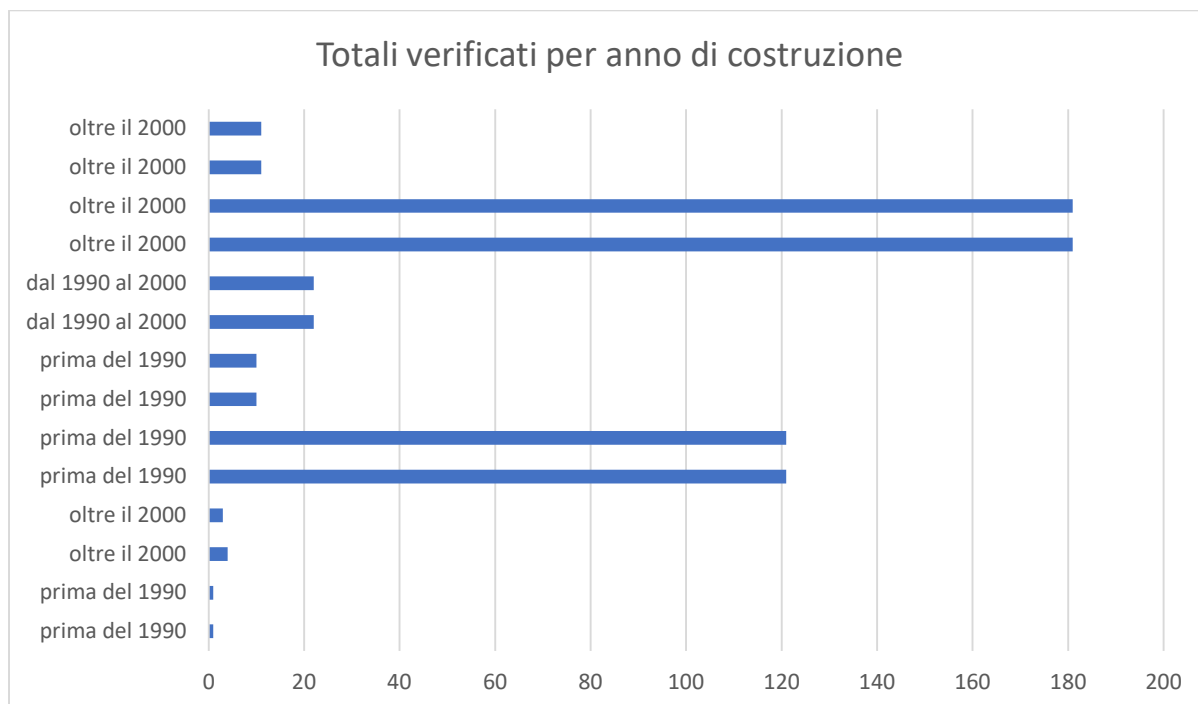
Nel corso del primo semestre sono state programmate ed eseguite ispezioni presso impianti di residenze private del comune di Ferentino.

Sezione	Descrizione	Potenza	Periodo	Comb.	Oggetto	Numero
Verifiche	8a		oltre il 2000	Altro	Generatori	1
Verifiche	8a		oltre il 2000	Altro	Impianti	1
Verifiche	8a	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Gasolio	Generatori	4
Verifiche	8a	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Gasolio	Impianti	4
Verifiche	8a	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Altro	Generatori	1
Verifiche	8a	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Altro	Impianti	1
Verifiche	8a	inferiore a 35 kW	dal 1990 al 2000	Gasolio	Generatori	1
Verifiche	8a	inferiore a 35 kW	dal 1990 al 2000	Gasolio	Impianti	1
Verifiche	8a	inferiore a 35 kW	oltre il 2000	Gasolio	Generatori	5
Verifiche	8a	inferiore a 35 kW	oltre il 2000	Gasolio	Impianti	5
Verifiche	8c	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Gasolio	Generatori	1
Verifiche	8c	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Gasolio	Impianti	1

 Agenzia Provinciale Energia Frosinone	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone				
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone				

Verifiche	Totale verificati		prima del 1990	Altro	Generatori	1
Verifiche	Totale verificati		prima del 1990	Altro	Impianti	1
Verifiche	Totale verificati		oltre il 2000	Altro	Generatori	4
Verifiche	Totale verificati		oltre il 2000	Altro	Impianti	3
Verifiche	Totale verificati	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Gasolio	Generatori	121
Verifiche	Totale verificati	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Gasolio	Impianti	121
Verifiche	Totale verificati	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Altro	Generatori	10
Verifiche	Totale verificati	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Altro	Impianti	10
Verifiche	Totale verificati	inferiore a 35 kW	dal 1990 al 2000	Gasolio	Generatori	22
Verifiche	Totale verificati	inferiore a 35 kW	dal 1990 al 2000	Gasolio	Impianti	22
Verifiche	Totale verificati	inferiore a 35 kW	oltre il 2000	Gasolio	Generatori	181
Verifiche	Totale verificati	inferiore a 35 kW	oltre il 2000	Gasolio	Impianti	181
Verifiche	Totale verificati	inferiore a 35 kW	oltre il 2000	Altro	Generatori	11
Verifiche	Totale verificati	inferiore a 35 kW	oltre il 2000	Altro	Impianti	11
Verifiche	Totale non conformi		oltre il 2000	Altro	Generatori	1
Verifiche	Totale non conformi		oltre il 2000	Altro	Impianti	1
Verifiche	Totale non conformi	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Gasolio	Generatori	5
Verifiche	Totale non conformi	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Gasolio	Impianti	5
Verifiche	Totale non conformi	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Altro	Generatori	1
Verifiche	Totale non conformi	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Altro	Impianti	1
Verifiche	Totale non conformi	inferiore a 35 kW	dal 1990 al 2000	Gasolio	Generatori	1
Verifiche	Totale non conformi	inferiore a 35 kW	dal 1990 al 2000	Gasolio	Impianti	1
Verifiche	Totale non conformi	inferiore a 35 kW	oltre il 2000	Gasolio	Generatori	5
Verifiche	Totale non conformi	inferiore a 35 kW	oltre il 2000	Gasolio	Impianti	5
Verifiche	Totale conformi		prima del 1990	Altro	Generatori	1
Verifiche	Totale conformi		prima del 1990	Altro	Impianti	1
Verifiche	Totale conformi		oltre il 2000	Altro	Generatori	3
Verifiche	Totale conformi		oltre il 2000	Altro	Impianti	2
Verifiche	Totale conformi	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Gasolio	Generatori	116
Verifiche	Totale conformi	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Gasolio	Impianti	116
Verifiche	Totale conformi	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Altro	Generatori	9
Verifiche	Totale conformi	inferiore a 35 kW	prima del 1990	Altro	Impianti	9
Verifiche	Totale conformi	inferiore a 35 kW	dal 1990 al 2000	Gasolio	Generatori	21
Verifiche	Totale conformi	inferiore a 35 kW	dal 1990 al 2000	Gasolio	Impianti	21
Verifiche	Totale conformi	inferiore a 35 kW	oltre il 2000	Gasolio	Generatori	176
Verifiche	Totale conformi	inferiore a 35 kW	oltre il 2000	Gasolio	Impianti	176
Verifiche	Totale conformi	inferiore a 35 kW	oltre il 2000	Altro	Generatori	11
Verifiche	Totale conformi	inferiore a 35 kW	oltre il 2000	Altro	Impianti	11
Consuntivazioni	8a				Generatori	12
Consuntivazioni	8a				Impianti	12
Consuntivazioni	8c				Generatori	1
Consuntivazioni	8c				Impianti	1
Consuntivazioni	Totale verificati				Generatori	350
Consuntivazioni	Totale verificati				Impianti	349

Consuntivazioni	Totale non conformi	Generatori	13
Consuntivazioni	Totale non conformi	Impianti	13
Consuntivazioni	Totale conformi	Generatori	337
Consuntivazioni	Totale conformi	Impianti	336



Elenco ispezioni effettuate nel periodo presso il Comune di Ferentino:

	Ente Verif.	Cod.Impianto	Responsabile	Tipo Estr.	Esito	D.Sc.	N.App.	Stato
1	APEF FROSINONE	124150	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11895	Attivo
2	APEF FROSINONE	124151	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11896	Attivo
3	APEF FROSINONE	124349	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11428	Attivo
4	APEF FROSINONE	124358	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11437	Attivo
5	APEF FROSINONE	129141	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11811	Attivo
6	APEF FROSINONE	121319	omissis	Impianti > 10 e < 100 Kw dichiarati	Negativo	No	11056	Attivo

7	APEF FROSINONE	123344	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11992	Attivo
8	APEF FROSINONE	123677	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11884	Attivo
9	APEF FROSINONE	123862	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11342	Attivo
10	APEF FROSINONE	123863	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11343	Attivo
11	APEF FROSINONE	123864	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11344	Attivo
12	APEF FROSINONE	123865	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11345	Attivo
13	APEF FROSINONE	123866	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11346	Attivo
14	APEF FROSINONE	123867	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11347	Attivo
15	APEF FROSINONE	123868	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11348	Attivo
16	APEF FROSINONE	123869	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11349	Attivo
17	APEF FROSINONE	123870	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11350	Attivo
18	APEF FROSINONE	123888	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11892	Attivo
19	APEF FROSINONE	123963	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11889	Attivo
20	APEF FROSINONE	124013	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11999	Attivo
21	APEF FROSINONE	124031	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11995	Attivo
22	APEF FROSINONE	124060	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11997	Attivo
23	APEF FROSINONE	124062	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11887	Attivo
24	APEF FROSINONE	124094	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11996	Attivo
25	APEF FROSINONE	124099	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11885	Attivo

 Agenzia Provinciale Energia Frosinone	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone							
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone							

26	APEF FROSINONE	124246	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11888	Attivo
27	APEF FROSINONE	124255	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11886	Attivo
28	APEF FROSINONE	124279	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11905	Attivo
29	APEF FROSINONE	124285	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11364	Attivo
30	APEF FROSINONE	124287	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11366	Attivo
31	APEF FROSINONE	124288	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11367	Attivo
32	APEF FROSINONE	124293	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11372	Attivo
33	APEF FROSINONE	124296	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11375	Attivo
34	APEF FROSINONE	124297	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11376	Attivo
35	APEF FROSINONE	124299	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11378	Attivo
36	APEF FROSINONE	124300	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11379	Attivo
37	APEF FROSINONE	124301	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11380	Attivo
38	APEF FROSINONE	124302	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11381	Attivo
39	APEF FROSINONE	124303	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11382	Attivo
40	APEF FROSINONE	124304	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11383	Attivo
41	APEF FROSINONE	124305	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11384	Attivo

 Agenzia Provinciale Energia Frosinone	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone						
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone						

42	APEF FROSINONE	124307	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11386	Attivo
43	APEF FROSINONE	124310	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11389	Attivo
44	APEF FROSINONE	124311	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11390	Attivo
45	APEF FROSINONE	124313	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11392	Attivo
46	APEF FROSINONE	124314	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11393	Annullato
47	APEF FROSINONE	124315	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11394	Attivo
48	APEF FROSINONE	124316	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11395	Attivo
49	APEF FROSINONE	124322	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11401	Attivo
50	APEF FROSINONE	124325	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11404	Attivo
51	APEF FROSINONE	124326	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11405	Attivo
52	APEF FROSINONE	124328	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11407	Attivo
53	APEF FROSINONE	124329	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11408	Attivo
54	APEF FROSINONE	124332	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11411	Attivo
55	APEF FROSINONE	124335	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11414	Attivo
56	APEF FROSINONE	124336	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11415	Attivo

 Agenzia Provinciale Energia Frosinone	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone							
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone							

57	APEF FROSINONE	124337	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11416	Attivo
58	APEF FROSINONE	124339	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11418	Attivo
59	APEF FROSINONE	124342	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11421	Attivo
60	APEF FROSINONE	124343	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11422	Attivo
61	APEF FROSINONE	124345	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11424	Attivo
62	APEF FROSINONE	124346	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11425	Attivo
63	APEF FROSINONE	124348	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11427	Attivo
64	APEF FROSINONE	124350	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11429	Attivo
65	APEF FROSINONE	124351	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11430	Attivo
66	APEF FROSINONE	124352	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11431	Attivo
67	APEF FROSINONE	124353	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11432	Attivo
68	APEF FROSINONE	124354	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11433	Attivo
69	APEF FROSINONE	124355	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11434	Attivo
70	APEF FROSINONE	124357	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11436	Attivo
71	APEF FROSINONE	124359	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11438	Attivo

 <div data-bbox="354 152 454 226"> Agenzia Provinciale Energia Frosinone </div>	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone	
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone	

72	APEF FROSINONE	124360	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11439	Attivo
73	APEF FROSINONE	124361	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11440	Attivo
74	APEF FROSINONE	124362	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11441	Attivo
75	APEF FROSINONE	124363	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11442	Attivo
76	APEF FROSINONE	124364	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11443	Attivo
77	APEF FROSINONE	124365	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11444	Attivo
78	APEF FROSINONE	124367	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11446	Attivo
79	APEF FROSINONE	124370	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11449	Attivo
80	APEF FROSINONE	124371	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11450	Attivo
81	APEF FROSINONE	124372	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11451	Attivo
82	APEF FROSINONE	124373	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11452	Attivo
83	APEF FROSINONE	124374	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11453	Attivo
84	APEF FROSINONE	124377	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11456	Attivo
85	APEF FROSINONE	124402	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11904	Attivo
86	APEF FROSINONE	124406	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11460	Attivo
87	APEF FROSINONE	124407	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11461	Attivo

 Agenzia Provinciale Energia Frosinone	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone						
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone						

88	APEF FROSINONE	124408	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11462	Attivo
89	APEF FROSINONE	124410	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11464	Attivo
90	APEF FROSINONE	124412	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11466	Attivo
91	APEF FROSINONE	124413	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11467	Attivo
92	APEF FROSINONE	124414	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11468	Attivo
93	APEF FROSINONE	124416	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11470	Attivo
94	APEF FROSINONE	124417	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11471	Attivo
95	APEF FROSINONE	124419	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11473	Attivo
96	APEF FROSINONE	124420	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11474	Attivo
97	APEF FROSINONE	124421	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11475	Attivo
98	APEF FROSINONE	124423	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11477	Attivo
99	APEF FROSINONE	124424	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11478	Attivo
100	APEF FROSINONE	124425	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11479	Attivo
101	APEF FROSINONE	124426	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11480	Attivo
102	APEF FROSINONE	124428	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11482	Attivo

 Agenzia Provinciale Energia Frosinone	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone							
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone							

103	APEF FROSINONE	124429	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11483	Attivo
104	APEF FROSINONE	124430	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11484	Attivo
105	APEF FROSINONE	124431	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11485	Attivo
106	APEF FROSINONE	124432	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11486	Attivo
107	APEF FROSINONE	124433	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11487	Attivo
108	APEF FROSINONE	124435	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11489	Attivo
109	APEF FROSINONE	124437	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11491	Attivo
110	APEF FROSINONE	124438	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11492	Attivo
111	APEF FROSINONE	124451	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	12284	Attivo
112	APEF FROSINONE	124782	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11899	Attivo
113	APEF FROSINONE	124784	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11900	Altro
114	APEF FROSINONE	124844	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	12286	Attivo
115	APEF FROSINONE	125172	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	12007	Attivo
116	APEF FROSINONE	125678	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11909	Attivo
117	APEF FROSINONE	125682	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11910	Altro
118	APEF FROSINONE	126167	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11908	Attivo
119	APEF FROSINONE	126917	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11984	Attivo
120	APEF FROSINONE	126925	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11998	Attivo
121	APEF FROSINONE	127229	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11990	Attivo

 Agenzia Provinciale Energia Frosinone	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone							
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone							

122	APEF FROSINONE	127330	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11982	Attivo
123	APEF FROSINONE	127406	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	12006	Attivo
124	APEF FROSINONE	128941	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11991	Attivo
125	APEF FROSINONE	128955	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11993	Attivo
126	APEF FROSINONE	128983	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11988	Attivo
127	APEF FROSINONE	128984	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11989	Attivo
128	APEF FROSINONE	128988	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11687	Attivo
129	APEF FROSINONE	129019	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11689	Attivo
130	APEF FROSINONE	129020	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11690	Attivo
131	APEF FROSINONE	129028	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11698	Attivo
132	APEF FROSINONE	129029	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11699	Attivo
133	APEF FROSINONE	129032	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11702	Attivo
134	APEF FROSINONE	129040	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11710	Attivo
135	APEF FROSINONE	129043	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11713	Attivo
136	APEF FROSINONE	129047	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11717	Attivo
137	APEF FROSINONE	129048	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11718	Attivo
138	APEF FROSINONE	129050	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11720	Attivo

 Agenzia Provinciale Energia Frosinone	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone							
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone							

139	APEF FROSINONE	129051	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11721	Attivo
140	APEF FROSINONE	129053	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11723	Attivo
141	APEF FROSINONE	129059	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11729	Attivo
142	APEF FROSINONE	129061	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11731	Attivo
143	APEF FROSINONE	129062	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11732	Attivo
144	APEF FROSINONE	129063	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11733	Attivo
145	APEF FROSINONE	129067	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11737	Attivo
146	APEF FROSINONE	129068	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11738	Attivo
147	APEF FROSINONE	129071	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11741	Attivo
148	APEF FROSINONE	129085	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11755	Attivo
149	APEF FROSINONE	129086	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11756	Attivo
150	APEF FROSINONE	129088	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11758	Attivo
151	APEF FROSINONE	129090	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11760	Attivo
152	APEF FROSINONE	129091	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11761	Attivo
153	APEF FROSINONE	129099	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11769	Attivo

 Agenzia Provinciale Energia Frosinone	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone						
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone						

154	APEF FROSINONE	129101	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11771	Attivo
155	APEF FROSINONE	129106	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11776	Attivo
156	APEF FROSINONE	129111	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11781	Attivo
157	APEF FROSINONE	129112	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11782	Attivo
158	APEF FROSINONE	129113	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11783	Attivo
159	APEF FROSINONE	129117	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11787	Attivo
160	APEF FROSINONE	129123	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11793	Attivo
161	APEF FROSINONE	129130	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11800	Attivo
162	APEF FROSINONE	129140	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11810	Attivo
163	APEF FROSINONE	129144	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11814	Annullato
164	APEF FROSINONE	129151	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11821	Attivo
165	APEF FROSINONE	129212	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11986	Attivo
166	APEF FROSINONE	129323	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11832	Attivo
167	APEF FROSINONE	129324	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11833	Attivo
168	APEF FROSINONE	129325	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11834	Attivo
169	APEF FROSINONE	129327	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11836	Attivo

 Agenzia Provinciale Energia Frosinone	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone						
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone						

170	APEF FROSINONE	129328	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11837	Attivo
171	APEF FROSINONE	129330	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11839	Attivo
172	APEF FROSINONE	129334	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11843	Attivo
173	APEF FROSINONE	129335	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11844	Attivo
174	APEF FROSINONE	129336	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11845	Attivo
175	APEF FROSINONE	129337	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11846	Attivo
176	APEF FROSINONE	129339	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11848	Attivo
177	APEF FROSINONE	129340	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11849	Attivo
178	APEF FROSINONE	129342	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11851	Attivo
179	APEF FROSINONE	129345	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11854	Attivo
180	APEF FROSINONE	129347	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11856	Attivo
181	APEF FROSINONE	129349	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11858	Attivo
182	APEF FROSINONE	129350	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11859	Attivo
183	APEF FROSINONE	129523	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Positivo	No	11864	Attivo
184	APEF FROSINONE	129524	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11865	Attivo
185	APEF FROSINONE	129854	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	12005	Altro

 Agenzia Provinciale Energia Frosinone	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone							
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone							

186	APEF FROSINONE	129980	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	12285	Altro
187	APEF FROSINONE	130275	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	12287	Altro
188	APEF FROSINONE	130290	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11891	Attivo
189	APEF FROSINONE	130382	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	12004	Attivo
190	APEF FROSINONE	130477	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11897	Attivo
191	APEF FROSINONE	130618	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11902	Attivo
192	APEF FROSINONE	130740	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11907	Attivo
193	APEF FROSINONE	131572	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11979	Attivo
194	APEF FROSINONE	131727	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11985	Attivo
195	APEF FROSINONE	131745	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11987	Attivo
196	APEF FROSINONE	132070	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	12002	Attivo
197	APEF FROSINONE	132073	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	12003	Attivo
198	APEF FROSINONE	75708	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	12000	Attivo
199	APEF FROSINONE	78150	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11890	Attivo
200	APEF FROSINONE	80553	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11906	Attivo
201	APEF FROSINONE	86782	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11994	Attivo
202	APEF FROSINONE	91557	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11814	Attivo
203	APEF FROSINONE	92219	omissis	Impianti > di 100 Kw senza RCEE	Negativo	No	11393	Attivo
204	APEF FROSINONE	94617	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	11903	Attivo
205	APEF FROSINONE	94921	omissis	Singolo impianto	Negativo	No	11980	Attivo
206	APEF FROSINONE	97037	omissis	Singolo impianto	Positivo	No	12001	Attivo

Nell'ambito delle attività ispettive sono stati estratti n° 24002 impianti che non risultano in regola con i controlli obbligatori di efficienza energetica. Di seguito l'elenco per comune:

Elenco impianti estratti

Numero impianti estratti: 24002

Comune di **ACQUAFONDATA** N° Impianti estratti: **2**
 Comune di **ACUTO** N° Impianti estratti: **147**
 Comune di **ALATRI** N° Impianti estratti: **741**
 Comune di **ALVITO** N° Impianti estratti: **152**
 Comune di **AMASENO** N° Impianti estratti: **189**
 Comune di **ANAGNI** N° Impianti estratti: **1871**
 Comune di **AQUINO** N° Impianti estratti: **435**
 Comune di **ARCE** N° Impianti estratti: **65**
 Comune di **ARNARA** N° Impianti estratti: **112**
 Comune di **ARPINO** N° Impianti estratti: **361**
 Comune di **ATINA** N° Impianti estratti: **490**
 Comune di **AUSONIA** N° Impianti estratti: **114**
 Comune di **BELMONTE CASTELLO** N° Impianti estratti: **27**
 Comune di **BOVILLE ERNICA** N° Impianti estratti: **183**
 Comune di **BROCCOSTELLA** N° Impianti estratti: **57**
 Comune di **CAMPOLI APPENNINO** N° Impianti estratti: **107**
 Comune di **CASALATTICO** N° Impianti estratti: **3**
 Comune di **CASALVIERI** N° Impianti estratti: **153**
 Comune di **CASSINO** N° Impianti estratti: **652**
 Comune di **CASTELLIRI** N° Impianti estratti: **231**
 Comune di **CASTELNUOVO PARANO** N° Impianti estratti: **55**
 Comune di **CASTROCIELO** N° Impianti estratti: **301**
 Comune di **CASTRO DEI VOLSCI** N° Impianti estratti: **283**
 Comune di **CECCANO** N° Impianti estratti: **1723**
 Comune di **CEPRANO** N° Impianti estratti: **388**
 Comune di **CERVARO** N° Impianti estratti: **486**
 Comune di **COLFELICE** N° Impianti estratti: **109**
 Comune di **COLLEPARDO** N° Impianti estratti: **38**
 Comune di **COLLE SAN MAGNO** N° Impianti estratti: **23**
 Comune di **CORENO AUSONIO** N° Impianti estratti: **129**
 Comune di **ESPERIA** N° Impianti estratti: **164**
 Comune di **FALVATERRA** N° Impianti estratti: **2**
 Comune di **FERENTINO** N° Impianti estratti: **56**
 Comune di **FILETTINO** N° Impianti estratti: **1**
 Comune di **FIUGGI** N° Impianti estratti: **1215**
 Comune di **FONTANA LIRI** N° Impianti estratti: **210**
 Comune di **FONTECHIARI** N° Impianti estratti: **6**
 Comune di **FUMONE** N° Impianti estratti: **88**

Comune di **GALLINARO** N° Impianti estratti: **74**
 Comune di **GIULIANO DI ROMA** N° Impianti estratti: **126**
 Comune di **GUARCINO** N° Impianti estratti: **102**
 Comune di **ISOLA DEL LIRI** N° Impianti estratti: **868**
 Comune di **MONTE SAN GIOVANNI CAMPANO** N° Impianti estratti: **727**
 Comune di **MOROLO** N° Impianti estratti: **304**
 Comune di **PALIANO** N° Impianti estratti: **140**
 Comune di **PASTENA** N° Impianti estratti: **65**
 Comune di **PATRICA** N° Impianti estratti: **266**
 Comune di **PESCOSOLIDO** N° Impianti estratti: **54**
 Comune di **PICINISCO** N° Impianti estratti: **63**
 Comune di **PICO** N° Impianti estratti: **118**
 Comune di **PIEDIMONTE SAN GERMANO** N° Impianti estratti: **618**
 Comune di **PIGLIO** N° Impianti estratti: **179**
 Comune di **PIGNATARO INTERAMNA** N° Impianti estratti: **221**
 Comune di **POFI** N° Impianti estratti: **316**
 Comune di **PONTECORVO** N° Impianti estratti: **1507**
 Comune di **POSTA FIBRENO** N° Impianti estratti: **2**
 Comune di **RIPI** N° Impianti estratti: **455**
 Comune di **ROCCA D'ARCE** N° Impianti estratti: **8**
 Comune di **ROCCASECCA** N° Impianti estratti: **222**
 Comune di **SAN BIAGIO SARACINISCO** N° Impianti estratti: **6**
 Comune di **SAN DONATO VAL DI COMINO** N° Impianti estratti: **146**
 Comune di **SAN GIORGIO A LIRI** N° Impianti estratti: **243**
 Comune di **SAN GIOVANNI INCARICO** N° Impianti estratti: **30**
 Comune di **SANT'AMBROGIO SUL GARIGLIANO** N° Impianti estratti: **52**
 Comune di **SANT'ANDREA DEL GARIGLIANO** N° Impianti estratti: **96**
 Comune di **SANT'APOLLINARE** N° Impianti estratti: **128**
 Comune di **SANT'ELIA FIUMERAPIDO** N° Impianti estratti: **473**
 Comune di **SANTOPADRE** N° Impianti estratti: **64**
 Comune di **SAN VITTORE DEL LAZIO** N° Impianti estratti: **176**
 Comune di **SERRONE** N° Impianti estratti: **166**
 Comune di **SETTEFRATI** N° Impianti estratti: **17**
 Comune di **SGURGOLA** N° Impianti estratti: **271**
 Comune di **SORA** N° Impianti estratti: **1614**
 Comune di **STRANGOLAGALLI** N° Impianti estratti: **233**
 Comune di **SUPINO** N° Impianti estratti: **538**
 Comune di **TERELLE** N° Impianti estratti: **8**
 Comune di **TORRE CAJETANI** N° Impianti estratti: **46**
 Comune di **TORRICE** N° Impianti estratti: **524**
 Comune di **TREVI NEL LAZIO** N° Impianti estratti: **12**
 Comune di **TRIVIGLIANO** N° Impianti estratti: **74**
 Comune di **VALLECORSIA** N° Impianti estratti: **332**
 Comune di **VALLEMAIO** N° Impianti estratti: **49**

 <div> Agenzia Provinciale Energia Frosinone </div>	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone	
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone	

Comune di **VALLEROTONDA** N° Impianti estratti: **38**
 Comune di **VEROLI** N° Impianti estratti: **360**
 Comune di **VICALVI** N° Impianti estratti: **48**
 Comune di **VICO NEL LAZIO** N° Impianti estratti: **86**
 Comune di **VILLA LATINA** N° Impianti estratti: **98**
 Comune di **VILLA SANTA LUCIA** N° Impianti estratti: **166**
 Comune di **VILLA SANTO STEFANO** N° Impianti estratti: **94**
 Comune di **VITICUSO** N° Impianti estratti: **8**

3.6 Ravvedimento operoso

Apef riceve ed elabora le richieste di ravvedimento operoso da parte dei responsabili d'impianto (Determina n. 1064 del 31 marzo 2025). Alla fine del periodo di riferimento del presente report il numero delle richieste di ravvedimento pervenute è pari a **2019**.

4 MIGLIORAMENTO DIFFERENZIATA

La Provincia di Frosinone, con Determinazione dirigenziale n. 1865 del 15.06.2022 ha affidato alla Società A.P.E.F. i seguenti servizi:

1. assistenza ai Comuni e/o le associazioni dei Comuni per individuare, congiuntamente, la tipologia di attività/servizi da attivare per favorire il miglioramento della percentuale della raccolta differenziata degli enti;
2. progettazione di attività/servizi di miglioramento della raccolta differenziata, che i Comuni e/o le associazioni dei Comuni realizzeranno con procedure proprie;
3. monitoraggio di tempi e fasi di realizzazione delle attività e dei servizi, progettati dall'A.P.E.F. per i Comuni, e affidati a terzi dai Comuni e/o associazioni dei Comuni o gestiti direttamente dai Comuni e/o associazioni dei Comuni;
4. progettazione e realizzazione di campagne informative di sensibilizzazione allo scopo di diffondere best practices per la riduzione dei rifiuti, e/o attività di educazione ambientale in materia di raccolta differenziata;
5. rendicontazione delle spese sostenute dai Comuni tramite gli affidamenti delle attività e dei servizi per incrementare la propria raccolta differenziata.

Sono stati completati ed approvati i progetti di miglioramento che riportiamo in tabella:

N R.	COMUNE	PRO T.	DATA	PEC Comune IN	ORA PEC	PEC Provinci a OUT	ORA PEC	APPROVAZIONE	TOTALI DI PROGETTO
1	Isola Liri	6	24/02/2025	24/02/2025	12:20:15	07/03/2025	10:06:03	S NR.35 DEL 03/03/25	96.806,47 €
2	Alatri	7	24/02/2025	24/02/2025	12:22:39	10/06/2025	16:21:50	S NR. 35 DEL 15/03/25	234.552,88 €
3	Arnara	8	04/03/2025	04/03/2025	15:09:15	11/08/2025	15:06:36	S NR.59 del 07/08/25	18.774,09 €
4	Arce	12	12/03/2025	12/03/2025	10:06:48	11/08/2025	15:45:10	S NR.116 del 08/08/2025	47.136,98 €
5	Pofi	14	15/04/2025	17/04/2025	11:00:00	08/08/2025	09:08:58	S NR.69 del 28/07/2025	23.274,75 €
6	Piglio	15	16/04/2025	16/04/2025	16:23:01	07/08/2025	08:15:35	S NR.73 DEL 05/08/2025	36.982,64 €
7	Pontecorvo	16	18/04/2025	18/04/2025	11:17:25	15/09/2025	09:37:11	S NR.101 DEL 23/05/2025	84.940,51 €
8	Villa Santo Stefano	22	14/05/2025	14/05/2025	11:00:20	07/08/2025	10:15:48	S NR.56 del 06/08/2025	12.500,38 €
9	San Vittore del Lazio	25	23/05/2025	23/05/2025	09:46:50	12/08/2025	23:09:39	S NR.85 del 07/08/2025	19.430,18 €
10	Sant'Apollinare	26	23/05/2025	23/05/2025	15:34:36	14/08/2025	14:04:09	S NR.73 DEL 11/08/2025	16.060,62 €
11	Collepardo	27	23/05/2025	23/05/2025	10:18:11	05/08/2025	14:00:42	S NR. 22 DEL 04/06/2025	7.984,34 €
12	Ausonia	28	23/05/2025	23/05/2025	14:51:15	28/07/2025	14:32:52	S NR. 66 DEL 24/07/2025	5.384,41 €
13	Pico	29	23/05/2025	23/05/2025	15:00:34	06/08/2025	15:37:21	S NR .153 DEL 05/08/2025	24.007,41 €

 Agenzia Provinciale Energia Frosinone	APEF – Agenzia Provinciale Energia Frosinone									
	Piazza Gramsci, 13 - Frosinone									

14	Falvaterra	30	23/05/20 25	23/05/20 25	15:16: 39	01/10/20 25	15:21: 40	S I	NR.126 DEL 07/08/2025	3.764,52 €
15	Esperia	31	23/05/20 25	23/05/20 25	15:24: 40	06/08/20 25	16:01: 36	S I	NR. 81 DEL 06/08/2025	31.040,06 €
16	Ripi	32	26/05/20 25	26/05/20 25	15:12: 58	07/08/20 25	14:53: 09	S I	NR.48 DEL 06/08/2025	32.357,97 €
17	Serrone	33	26/05/20 25	26/05/20 25	15:23: 27	06/08/20 25	16:20: 31	S I	NR. 65 DEL 05/08/2025	24.641,76 €
18	Amaseno	34	29/05/20 25	05/06/20 25	15:18: 43	24/06/20 25	10:16: 13	S I	NR. 52 del 11/06/2025	21.672,39 €
19	San Giovanni Incarico	35	05/06/20 25	05/06/20 25	15:01: 00	23/07/20 25	14:54: 56	S I	NR. 63 DEL 18.07.2025	27.332,78 €
20	Trevi nel Lazio	36	05/06/20 25	05/06/20 25	15:11: 32	00:00:00	16:23: 33	S I	NR.40 DEL 08/08/2025	9.832,28 €
21	Vallecorsa	38	11/06/20 25	11/06/20 25	14:54: 14	11/08/20 25	15:25: 21	S I	NR.409 DEL 06/08/2025	11.733,60 €
22	Monte San Giovanni Campano	39	17/06/20 25	17/06/20 25	15:35: 03	28/07/20 25	12:16: 14	S I	NR. 57 DEL 17/07/2025	104.186,59 €
23	Rocca D'Arce	40	18/06/20 25	18/06/20 25	09:50: 38	26/07/20 25	09:42: 16	S I	NR. 31 DEL 23/06/2025	7.796,58 €
24	Vico del Lazio	41	18/06/20 25	18/06/20 25	10:12: 13	06/08/20 25	16:42: 22	S I	NR.71 del 31/07/2025	18.590,00 €
25	Castrocielo	42	19/06/20 25	19/06/20 25	10:36: 43	19/06/20 25	10:36: 43	S I	NR. 78 del 27/05/2025	30.000,00 €
26	Fontechiari	43	23/06/20 25	23/06/20 25	09:50: 01	05/08/20 25	14:14: 00	S I	NR. 98 DEL 05/08/2025	6.913,63 €
27	Pignataro Interamna	44	24/06/20 25	24/06/20 25	09:35: 35	10/08/20 25	18:46: 47	S I	NR.60 del 09/08/2025	21.699,39 €
28	Giuliano di Roma	47	30/06/20 25	30/06/20 25	09:16: 45	29/09/20 25	15:45: 19	S I	NR.61 DEL 05/09/2025	15.939,00 €

Frosinone lì 08/10/2024

Il DG

Luca Mastromattei

gestione@apef.fr.it