



**Rendere
la tua struttura
più ecologica?
Ti conviene,
con Paradigma!**

**Approfitta subito
dei nostri servizi.**



Servizio visibilità attestazione “Struttura green”

Scegliere i sistemi di riscaldamento Paradigma con un impianto solare termico significa investire in efficienza e risparmio energetico! Paradigma offre alle strutture turistiche come hotel, B&B, agriturismi e case vacanze, piscine e strutture ricettive in genere, un pacchetto di vantaggi che assicurano:

- 🌿 **Risparmio energetico**, con una sensibile riduzione di costi per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria, insieme ad una riduzione delle emissioni di CO₂, a beneficio dell'ambiente.
- 🌿 **Visibilità sul mercato**, grazie al pacchetto Struttura Green, che qualifica la struttura, ne promuove la visibilità, valorizzando la scelta sostenibile effettuata.

Con la certificazione di Struttura Green, alla struttura sarà consegnato:

- 1. Il nostro logo “Strutture green”**, in versione digitale da inserire sul sito e sui social e stampato su carta adesiva da apporre nella struttura
- 2. Il certificato** riportante le tonnellate di CO₂ risparmiata dall'impianto in 20 anni e l'equivalente degli alberi piantati
- 3. Visibilità sul nostro sito web** in una sezione dedicata con link che riporta direttamente al profilo web della struttura
- 4. Pubblicazione della realizzazione** sulla nostra pagina Facebook.



QUESTA STRUTTURA È
GREEN
GRAZIE AL SUO IMPIANTO
PARADIGMA



Certificato n°



Tutti i vantaggi di incentivi e detrazioni fiscali per il tuo impianto

Installando un impianto Paradigma è possibile approfittare degli incentivi economici vigenti che premiano le performance e l'efficienza dei nuovi impianti installati.

Grazie al Conto Termico 2.0, alla Detrazione fiscale per risparmio energetico e alla Detrazione fiscale per Ristrutturazione, è possibile recuperare fino al 65% dei costi sostenuti, ammortizzando l'investimento in tempi rapidi.

Con i nostri servizi di consulenza, offriamo tutto il supporto necessario in ogni fase, assicurando la migliore soluzione energetica, completa, rapida e certa:

- 🌿 **Analisi di fattibilità**, con raccolta e analisi dei dati su fabbisogni e consumi della struttura, per valutare i tempi di rientro dell'investimento e i risparmi conseguibili
- 🌿 **Consulenza** per autorizzazioni eventualmente necessarie all'installazione e per l'accesso e l'ottenimento degli incentivi economici disponibili

Approfitta delle agevolazioni disponibili, per sostenere il tuo investimento in tempi rapidi, ottenere grossi risparmi ed incrementare l'efficienza della tua struttura.



Un campeggio amico dell'ambiente: **Campeggio Baia Verde** Punta Ala (GR)



Luogo d'installazione

Il campeggio Baia Verde si trova nella meravigliosa località di Punta Ala, in provincia di Grosseto, direttamente affacciato sul mare ed immerso in una pineta secolare. Offre ai propri ospiti sistemazioni in piazzole, camper, roulotte e case mobili, con apertura da maggio ad ottobre compresi, accogliendo ogni anno numerose persone che scelgono la Toscana come luogo di riposo e divertimento.

Il nome del campeggio, Baia Verde, sottolinea la filosofia ecosostenibile che ne caratterizza le scelte e l'attività. La struttura infatti fin dalle origini ha orientato ogni sua decisione in modo da minimizzare l'impatto ambientale, salvaguardando la splendida natura che la accoglie. Ad esempio, il camping è dotato di pozzi per acqua sanitaria, di un depuratore di proprietà per acque reflue e nere, e non ha mai realizzato l'allacciamento alla rete del metano.

All'interno dell'area è possibile spostarsi esclusivamente con mezzi di locomozione elettrici, per i quali è stato predisposto un apposito sistema di colonnine di ricarica. La gestione e la cura della pineta sono ammirevoli: ogni volta che un pino si ammala con il conseguente abbattimento, viene sostituito tramite una nuova piantumazione.

Progetto

Sulla scia di questa visione ecosostenibile, il campeggio si è posto come obiettivo quello di rendersi il più possibile indipendente anche dal punto di vista energetico. Il percorso verso questo importante obiettivo è iniziato con i lavori di ristrutturazione di uno dei nove servizi igienici presenti al suo interno, quello con il maggior utilizzo durante la stagione di apertura, con 18 docce e 15 lavabo adibiti al lavaggio stoviglie.

Tipologia impianto

Solare + pompa di calore per produzione di acqua calda sanitaria

Fabbisogno energetico annuo

39.000 kWh

Fabbisogno acqua calda sanitaria

Massimo giornaliero 13.000 l

Copertura impianto solare

64%

Copertura pompa di calore

36%

Consumo elettrico pre-intervento

13.000 kWh

Consumo elettrico post-intervento

4.300 kWh

Risparmio energetico annuo

8.700 kWh

Descrizione dell'impianto

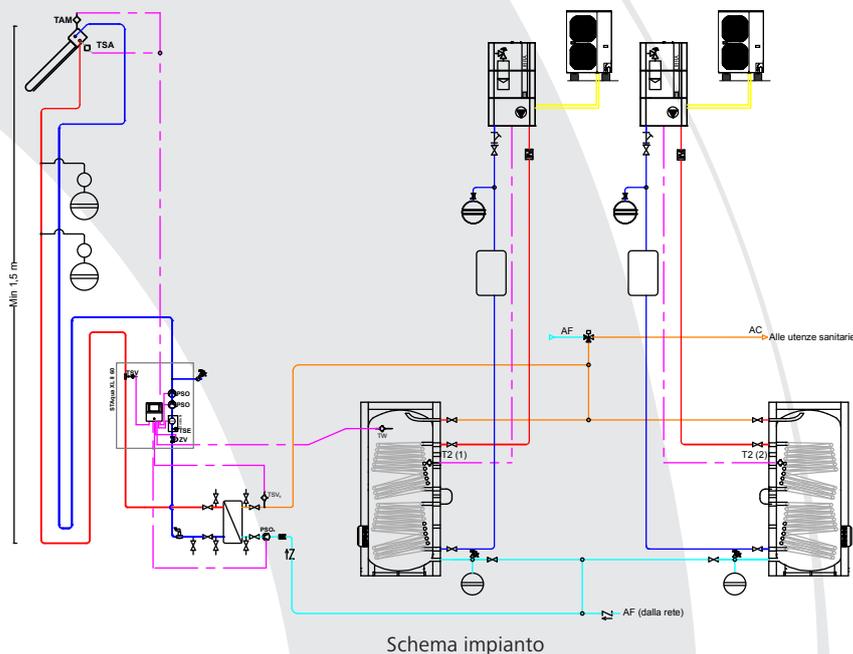
Il progetto di riqualificazione ha portato all'installazione di un impianto ecologico, efficiente ed efficace in termini di risparmio energetico ed economico, composto da due pompe di calore Libra 15T e da 9 pannelli solari.

Per la realizzazione di un impianto ottimale per le esigenze della committenza, in fase di progettazione sono stati valutati tre parametri: il fabbisogno energetico giornaliero e stagionale per la produzione di acqua calda sanitaria, l'analisi della richiesta nel periodo di punta e gli spazi disponibili in centrale termica e in copertura per posizionare il campo solare.

L'intervento è consistito nell'installazione di **2 PDC da 15 kW ciascuna, modello Libra 15T**, in sostituzione di una PDC esistente. I nuovi generatori forniscono l'energia necessaria per la produzione di acqua calda sanitaria, immagazzinata all'interno di un **sistema di accumulo da 6000 l, suddiviso in 2 bollitori da 3000 l ciascuno**. La suddetta suddivisione del sistema di stoccaggio permette di adattare l'intero sistema alla stagionalità della struttura. In ausilio alle PDC, per limitare il consumo elettrico, è stato installato un campo solare di pannelli sottovuoto, modello **Aqua Plasma**, per una superficie lorda complessiva di 40 mq e una netta di 36 mq, suddiviso su 3 stringhe.

Il campo solare è stato inoltre predisposto per un futuro ampliamento con una ulteriore stringa della stessa superficie delle precedenti. I 9 pannelli solari sono stati perfettamente integrati nel tetto di copertura del bagno e la centrale termica, ricavata da una piazzola adiacente, è inserita naturalmente nel contesto.

Il fabbisogno di acqua calda sanitaria del campeggio nei mesi di luglio e agosto è stato calcolato in circa **13.000 litri** al giorno, ad una temperatura media di 37°C. Considerando la distribuzione del fabbisogno nel periodo di apertura della struttura e la sua stagionalità, si è calcolato che l'energia richiesta per la produzione di acqua calda sanitaria è pari a circa 39.000 kWh.



Schema impianto

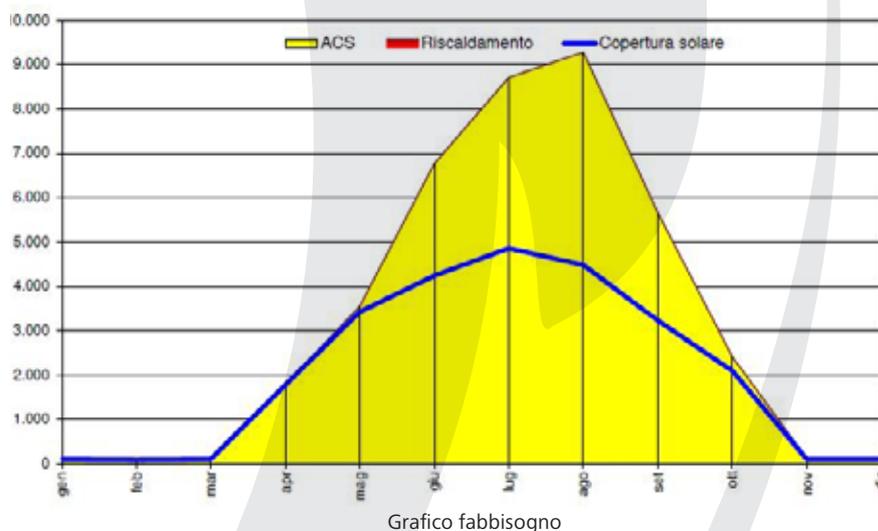


Grafico fabbisogno

Monitoraggio consumi

Il monitoraggio dell'impianto nella prima stagione di funzionamento ha evidenziato come, grazie al contributo dell'energia solare, sia stato possibile coprire il **64%** del fabbisogno totale, **a costo zero**; il restante 36% è invece fornito dal sistema in pompa di calore, più nuovo ed efficiente di quello sostituito.

Al termine della stagione è stato anche possibile confrontare i consumi elettrici relativi al bagno in oggetto, prima e dopo l'intervento. Partendo da un consumo elettrico annuale medio pre-intervento pari a 13.000 Kwh, il campo solare ha permesso di ottenere un **risparmio annuo pari a 8700 kWh**, tenendo presente che nei primi mesi di bassa stagione, il fabbisogno sanitario è stato coperto completamente dal solare, senza accensioni delle pompe di calore, con un notevole risparmio di energia elettrica e di spesa, pari a **1.400 euro**.



Risparmio CO₂: 156 ton
Alberi piantati*: 658

Conto termico ricevuto: 24.000 euro
Risparmio economico annuo: 1.400 euro

*La Convenzione delle Nazioni Unite (UNFCCC) calcola che un albero assorbe in media 10 kg di CO₂ l'anno ed ha un ciclo di 20 anni di vita.



Un campeggio amico dell'ambiente (segue)

L'investimento effettuato, oltre ad apportare benefici in termini di efficienza e risparmio energetico ed economico, ha potuto accedere all'incentivo Conto Termico, ottenendo **17.000 euro** di contributo riconosciuto per il solare e **7.000 euro** per le pompe di calore. Inoltre grazie alla scelta ecosostenibile effettuata, il Campeggio Baia Verde ha ottenuto la certificazione di struttura Green.

Sia la committenza che la clientela hanno dimostrato grande soddisfazione per la scelta effettuata, per la perfetta integrazione nella struttura e per il comfort generato da questa fonte di energia pulita, che ha permesso di estendere efficacemente l'utilizzo di servizi e docce anche oltre i consueti orari.





Progettazione:
Studio Tecnico Mucci & Associati - Grosseto

Installazione:
Minocci Srl - Grosseto

Un'impresa artigiana di Grosseto attiva dal 1973 nel campo dell'impiantistica elettrica e nel settore delle energie rinnovabili. Per l'intervento in oggetto si è avvalsa della preziosa collaborazione del Sig. Marco Cenni, tecnico manutentore del camping con grande esperienza termoidraulica. In aggiunta, la stretta collaborazione con Paradigma che ha seguito il progetto e supervisionato le varie fasi dell'installazione in maniera estremamente costruttiva, supportando la committenza in ogni singola esigenza. La serietà di tutte le parti coinvolte nel progetto è stata ripagata dai risultati ottenuti, sia in termini di risparmio che di tempistiche.



Alberto Savoï, Agente Paradigma di zona, consegna l'attestato Struttura Green al Sig. Emilio Brandolini D'Adda, amministratore del Camping Baia Verde

Soluzioni evolute e servizi specializzati per la tua struttura

Paradigma Italia è un'azienda che dal 1998 opera nel settore delle energie rinnovabili, proponendo sistemi ecologici di riscaldamento che sfruttano fonti energetiche naturali. Scegliere Paradigma vuol dire affidarsi a un Partner sicuro che offre consulenza tecnica, servizio pre e post vendita.

Grazie a soluzioni tecnologicamente all'avanguardia, Paradigma offre prodotti e servizi specializzati, adatti a dare risposta alle esigenze specifiche delle strutture turistiche, dei centri sportivi, delle strutture sanitarie e delle strutture ricettive in generale.

Per la descrizione completa di tutti i nostri sistemi, consultate il nostro sito.



Trattamento acqua sanitaria anti legionella con Sanodyna, efficace rimedio contro la legionella, con consulenza per verifica, installazione e monitoraggio.

Trattamento acqua d'impianto con sistema Permatrade®



Cogenerazione: impianti di cogenerazione per la produzione di energia elettrica e termica, con consulenza per calcoli, simulazioni di risparmio, ammortamento e incentivi vigenti.



Solare termico: impianti solari termici per produzione di acqua calda sanitaria e integrazione al riscaldamento, con consulenza per calcoli, simulazioni di risparmio energetico e incentivi vigenti.



Caldaie a gas a condensazione grandi potenze: impianti con caldaie a gas a condensazione con consulenza, simulazione rientro dell'investimento, garanzie fino a 10 anni.



Biomassa: caldaie a legna o a pellet, perfettamente integrabili con l'impianto solare per un sistema ad alta efficienza ecologica e indipendenza energetica.



Pompe di calore e sistemi ibridi perfettamente integrabili con l'impianto solare per un sistema ad alta efficienza, simulazioni di risparmio energetico con valutazione di incentivi vigenti.

PARADIGMA Italia SpA

Socio unico

Sede Operativa

Via Campagnola, 19/21

25011 Calcinato (BS)

Tel. +39 030 9980951

commerciale@paradigmaitalia.it



Maggiori informazioni sono a tua disposizione sul portale:

paradigmaitalia.it



Seguici su

facebook.com/paradigmaitalia



Iscriviti al nostro canale YouTube

youtube.com/user/Paradigmaitalia

Azienda certificata



Sistemi di riscaldamento ecologico

