

**RISPARMIO
FINO AL 40%
DEI CONSUMI**

**OTTIMIZZAZIONE
DELLA DISTRIBUZIONE
DEL CALORE**

**TEMPERATURE
PIÙ OMOGENEE
E COSTANTI**

**DIMINUZIONE
DELLE EMISSIONI
DI CO₂**

**NESSUN INTERVENTO
SULL'IMPIANTO
TERMIDRAULICO**

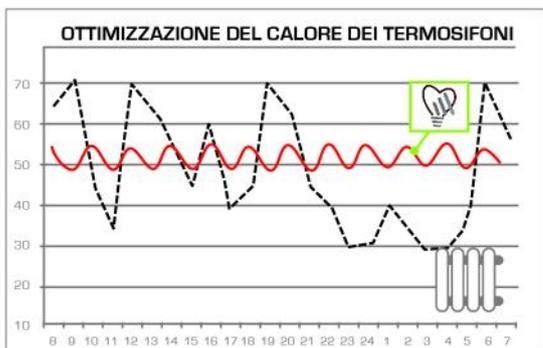
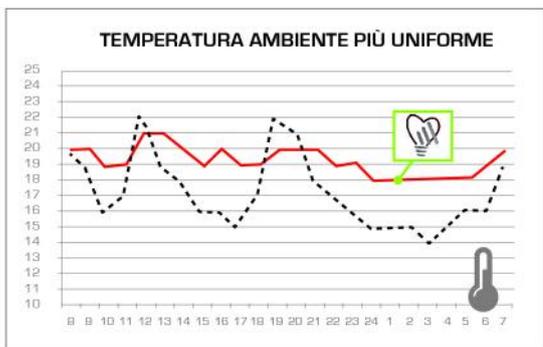
RISPARMIANDO è un servizio innovativo basato sull'utilizzo del dispositivo elettronico Me.Si. (Brevetto Italiano e internazionale) che consente di ottenere il migliore esercizio termico in un impianto di riscaldamento. Non è prevista la vendita dell'apparato.

RISPARMIANDO gestisce il funzionamento dei cicli di accensione della caldaia. L'ottimizzazione dei consumi avviene sfruttando l'isteresi termica dei materiali che compongono l'ambiente da riscaldare. Vengono inseriti i parametri dell'impianto sul sistema e immediatamente esso è funzionante. Il telecontrollo da remoto permette di esaminare i consumi e analizzare costantemente i dati di funzionamento.

RISPARMIANDO controlla il funzionamento della caldaia in maniera precisa ed efficiente e la giusta quantità di combustibile utilizzato determina una ottimizzazione dei consumi con conseguente risparmio.

Il dispositivo consente di lavorare con temperature di esercizio più basse. Si determina pertanto una diffusione del calore negli ambienti in maniera più costante ed omogenea. Vengono eliminati i fenomeni di condensa dovuti ai costanti sbalzi termici delle superfici e si eliminano le formazioni di muffe e deterioramento dei materiali determinati dall'umidità. Non si avranno più cicli in cui gli elementi passano da temperature elevate (e in qualche caso a rischio scottature per bambini e anziani) a temperature di totale raffreddamento dell'elemento radiante, dove in molti casi si aveva caldo a contatto dell'elemento e freddo a distanza di pochi metri.

RISPARMIANDO permette di ottenere una corretta temperatura dell'aria nell'intero ambiente riscaldato con una migliore e più salubre permanenza per le persone che ci abitano.



DIMENSIONI FISICHE	
Profondità	103 mm
Larghezza	125 mm
Altezza	186 mm
Terminali	Morsetti a vite
Montaggio	A parete tramite 3 tasselli
Garanzia	2 anni
CONDIZIONI OPERATIVE	
AMBIENTE	
Temperatura d'esercizio	0°C/55°C
Temperatura di immagazzinamento	-20°C/+80°C
Umidità relativa	20% / 95%
Altitudine operativa	0-2000 msl
ALIMENTAZIONE	
Tensione di alimentazione	230 Vac +/- 10%, 50/60 Hz
Potenza assorbita	4 W/ 5 VA
Conformità	CE
Standard	EN 60730-1
Protezione	IP 65
INGRESSI/USCITE	
Ingresso TERM (dal termostato)	Corrente max 10mA. Ingresso protetto da collegamenti alla linea 230 Vac
Uscita OUT (verso caldaia)	Contatto 230 Vac (corrente max 10" con carico resistivo o induttivo)
CONFORMITÀ	
Direttiva CEI EN 60730-1 2002-1 3° ed. (sicurezza elettrica)	
Direttiva EN 61326-1 Emissioni ed immunità ai campi elettromagnetici	

L'installazione viene effettuata da tecnici specializzati di **Mia Energia** i quali posizionano le sonde di rilevamento delle temperature e le collegano al dispositivo. **RISPARMIANDO** viene posizionato nel locale della centrale termica ed è collegato alla rete elettrica con grado di protezione IP65. Il dispositivo non interviene a livello meccanico sull'impianto di riscaldamento e lavora esclusivamente in forma elettronica, effettuando attività di gestione dei cicli di accensione del bruciatore.

Dopo l'installazione viene effettuata la taratura e la programmazione in base alle caratteristiche specifiche dell'immobile e del sistema ambiente/riscaldamento; da subito ha inizio il funzionamento della caldaia in modo automatico: il controllo della distribuzione del calore riesce a garantire che l'impianto entri in funzione quando è effettivamente necessario, senza inutili consumi di combustibile. Vengono effettuati 2 cicli settimanali di funzionamento dell'impianto con dispositivo spento e con dispositivo in funzione al fine di quantificare in dettaglio l'effettivo consumo.

RISPARMIANDO impone alla caldaia di funzionare solo per produrre la giusta quantità di calore che l'ambiente è realmente in grado di assorbire, garantendo una temperatura d'esercizio costante ed uniforme.

Costo del servizio. La formula che **Mia Energia** ha scelto di adottare prevede esclusivamente la fornitura in comodato d'uso del dispositivo Me.Si. La finalità è di evitare impegnativi costi iniziali al nostro cliente e di fornire un servizio che, necessitando di continue attività di monitoraggio e di aggiornamento, non abbia alcun costo di esercizio. L'installazione, nonché le attività di rilievo e di monitoraggio tecnico, propedeutiche alla definitiva messa in funzione e tutte le attività necessarie al montaggio saranno a totale carico di **Mia Energia** che interverrà con personale specializzato nel rispetto di tutte le norme di legge.

Il servizio **RISPARMIANDO** prevede il pagamento da parte dell'utilizzatore di un canone annuale corrispondente al 50% del reale risparmio conseguito calcolato tenendo conto dei consumi dei 2 esercizi precedenti e sulle prove effettuate prima della definitiva messa in funzione. Al termine della stagione di accensione verrà effettuato un calcolo consuntivo con eventuale conguaglio nel caso in cui vi fossero differenze superiori al 10% della rata mensile.

Esempio:

impianto con consumi corrispondenti a 80.000 euro anno. Risparmio risultante dalle stime 30% (24.000 euro). Risparmio ottenuto dall'utilizzatore 12.000 euro. Quota a favore di Mia Energia 12.000 euro ripartita in rate mensili corrispondenti al periodo di accensione dell'impianto. Se fossero 6 mesi 2.000 euro mese. Al termine della stagione di accensione se dovesse emergere una percentuale superiore o inferiore a euro 200 (10%), la stessa, verrà corrisposta o stornata a favore dell'avente diritto.



Mia Energia Srl

20124 Milano - Piazza della Repubblica 19
00187 Roma - Piazza del Popolo 18
www.miaenergia.net • info@miaenergia.net