**Novembre 2025 ista Italia | Comunicato Stampa | Regolazione impianti | Heat Pilot**

**ISTA ITALIA PRESENTA HEAT PILOT PER UN RISPARMIO ENERGETICO RAPIDO ED EFFICACE**

*Con* ***HeatPilot****,* ***ista Italia*** *propone la migliore tecnologia per la regolazione dinamica degli impianti di riscaldamento, aumentando l’efficienza energetica senza compromessi per il benessere*

Nella maggior parte dei bilanci degli edifici residenziali il consumo del calore è una delle voci meno sostenibili dal punto di vista economico.

**HeatPilot** di **ista Italia** attraverso l’utilizzo delle tecnologie più rapide ed efficaci oggi disponibili permette di ottenere un effettivo risparmio nella gestione dei costi per la gestione climatica negli edifici contemporanei.

**HeatPilot** è un vero e proprio sistema di ottimizzazione della gestione termica che elimina gli sprechi e aumenta la resa del riscaldamento, mantenendo le migliori condizioni di comfort per gli utenti finali.

Il sistema, infatti, provvede in automatico al controllo attivo della produzione e alla distribuzione del calore, regolando il funzionamento dell’intero impianto di riscaldamento in modo dinamico con l’obiettivo di ridurre sensibilmente il consumo di combustibile, in base all’effettivo fabbisogno dell’edificio.

Particolarmente indicato nei condomini con produzione centralizzata del calore, **HeatPilot** è stato sviluppato da **ista Italia**, azienda internazionale specializzata nella gestione dei consumi di energia e acqua, da sempre al fianco di gestori, proprietari e inquilini con prodotti e servizi ad alto valore aggiunto.

**HeatPilot** di **ista Italia** fornisce la tecnologia necessaria per far risultare più efficienti anche gli impianti che, operando con impostazioni predefinite, non considerano la continua variazione del fabbisogno effettivo di calore, legata al mutare delle condizioni meteo e delle modalità d’uso delle varie zone e dei singoli locali

Durante una giornata invernale senza nuvole, per esempio, i raggi solari attraversano le finestre riscaldando gli ambienti in modo naturale e gratuito.

Grazie a una rilevazione fine delle differenti condizioni climatiche, **HeatPilot** parzializza autonomamente la produzione di calore e distribuisce il fluido termovettore solo dove è necessario, generando un effettivo risparmio energetico e un sensibile benessere termico.

**HeatPilot** è concepito per adattarsi alla maggior parte degli impianti di riscaldamento dotati di radiatori, pannelli radianti e ventilconvettori, indipendentemente dal produttore e dall’energia primaria utilizzata, con distribuzione mono e multi-zona compresa la produzione di acqua calda sanitaria.

Espandibile, scalabile e personalizzabile, **HeatPilot** nella versione base è costituito da un compatto quadro per contenere, oltre ai componenti elettronici, il modulo di gestione intelligente e i dispositivi ausiliari per elaborazione dati, acquisizione di stati e valori e il comando e controllo delle apparecchiature, comunicazione e alimentazione elettrica.

24/24 ore per 365 giorni all’anno **HeatPilot** opera con un algoritmo avanzato che apprende le abitudini degli occupanti, analizza i segnali provenienti da caldaie, pompe, valvole, ecc., monitora la temperatura interna ed esterna e integra le previsioni meteo, adattando i settaggi alla modalità di funzionamento energeticamente più efficiente.

I principi operativi comprendono compensazione climatica (regolazione della temperatura di mandata del fluido termovettore secondo la curva ottimale d’esercizio) con previsione meteo integrativa, setpoint dinamico (variazione graduale del fabbisogno di calore) e gestione delle priorità (uso ottimale del calore residuo).

I benefici di questa gestione ottimizzata sono immediati e misurabili. Oltre che prolungare la vita utile dell’impianto, **HeatPilot** è un vero e proprio “energy manager digitale” che permette di ottenere un risparmio energetico fino al 30%, senza la necessità di interventi invasivi e costosi sull’impianto esistente e senza modificare le abitudini degli utilizzatori.

**HeatPilot** comprende in un’unica soluzione l’hardware, il software e tutti i servizi di installazione, configurazione e mantenimento in piena funzionalità dell’impianto, per aumentare l’efficienza energetica degli edifici in modo rapido ed efficace, migliorando le prestazioni degli impianti esistenti.

La funzione di telegestione integrata permette il controllo e il monitoraggio continui da remoto dell’intero impianto, tramite un browser web standard per pc e dispositivi mobili (connessioni Ethernet, COM, GSM, Wi-Fi), semplificando l’attività di gestori e manutentori.

Si possono ricevere infatti ricevere segnalazioni in tempo reale, visualizzare il funzionamento di tutti i componenti dell’impianto, analizzare i dati tecnici e ambientali e verificare i risparmi ottenuti, attraverso un portale web dedicato con gestione dei dati trasparente, sicura e riservata.

Con **HeatPilot**, **ista Italia** mette a disposizione tutto il proprio know-how per il supporto tecnico e commerciale in tutte le fasi, dalla stima del potenziale di risparmio energetico di ciascun edificio all’installazione e messa in servizio del sistema preconfigurato, che richiedono poche ore di lavoro senza rischio di fermo impianto.

Il canone unico annuale (senza costi aggiuntivi), che si ripaga facilmente con i risparmi energetici ottenuti, è comunque coperto da una garanzia di soddisfazione che consente di recedere gratuitamente dal contratto, se dopo i primi dodici mesi di utilizzo del sistema il risparmio non dovesse raggiungere almeno il 6% del consumo di energia.

**Immagini disponibili:**

Immagine che contiene muro, interno, Elettrodomestico, cucina

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto. Immagine che contiene Rettangolo, muro, bilancia

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene macchina, interno, ingegneria, muro

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto. Immagine che contiene macchina, interno, cilindro, acciaio

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.

Immagine che contiene testo, elettronica

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto. Immagine che contiene testo, schermata, elettronica

Il contenuto generato dall'IA potrebbe non essere corretto.