**Marzo 2024 ista Italia | Comunicato Stampa | Regolazione impianti**

**ista Italia presenta Sophia:**

**la regolazione intelligente degli impianti di riscaldamento.**

**Sophia** è il nuovo servizio di **ista Italia** ideale per ottimizzare il funzionamento della centrale termica di edifici dotati di impianti centralizzati per il riscaldamento e la produzione di acqua calda sanitaria (residenziale, uffici, attività commerciali, ecc.), in grado di contribuire ad un risparmio fino al 30%, senza pregiudizio per il comfort e senza alcun intervento.

Facile da installare e semplice da gestire, **Sophia** è un modulo indipendente di piccole dimensioni che, elaborando tutti i dati e i parametri, regola 24 ore su 24 i dispositivi dell’impianto termico per garantire il corretto benessere fisiologico in funzione della domanda di riscaldamento proveniente dalle singole abitazioni.

L’algoritmo di **Sophia** apprende le abitudini, riceve le previsioni meteorologiche, rileva la temperatura esterna e interna e analizza i segnali provenienti dai dispositivi (caldaia, pompe, valvole, ecc.), adattandone i settaggi alla curva di funzionamento più efficiente, per soddisfare tutte le esigenze degli utilizzatori e ottenere da subito benefici percepibili.

Con **Sophia**, oltre ottenere un comfort ottimale, si abbatte il consumo di energia fino al 30% e si migliorano le prestazioni anche nel caso degli impianti più datati ed energivori, senza alcun intervento di sostituzione e/o aggiornamento dei dispositivi e senza spese d’acquisto, in quanto la modalità di accesso al servizio prevede solo il pagamento di un canone mensile, inferiore al risparmio ottenuto.

La messa in servizio di **Sophia** avviene, infatti, in poche ore e senza rischio di prolungati fermo impianto, in quanto il modulo, oltre alla sua semplicità di installazione, si adatta immediatamente e perfettamente alle apparecchiature esistenti nel locale caldaia, con le quali inizia a dialogare utilizzando le tecnologie e i protocolli di trasmissione più comuni (m-bus, modbus, LoRaWan IOT, ecc.).

L’evoluta telegestione di **Sophia** è anche abilitata al monitoraggio costante dell’impianto e del suo corretto funzionamento da parte del personale addetto alla manutenzione che, in caso di necessità, può intervenire da remoto per risolvere il problema o per programmare immediatamente un intervento di assistenza e riparazione.

Tutti i dati raccolti dai sistemi digitali **ista**, ovviamente, sono gestiti con la massima trasparenza e in totale sicurezza e riservatezza, attraverso un portale web dedicato dove è possibile impostare e controllare il corretto funzionamento di **Sophia**, verificarne i benefici energetici ed economici ed essere aggiornati costantemente in caso di malfunzionamenti e guasti.

Il modulo **Sophia** è in grado di offrire anche altri servizi come, ad esempio, la creazione di rapporti sulla funzionalità e sulle prestazioni, la riduzione del rumore prodotto dall’impianto, il rapido rilevamento delle perdite, il prolungamento della durata dei dispositivi e la prevenzione delle condizioni che favoriscono la diffusione della *legionella Pneumophila*.

Con il modulo **Sophia**, **ista** compie un significativo passo in avanti nel campo della gestione automatica degli impianti termici e si propone come un vero e proprio energy manager digitale che, grazie alla sua pluridecennale competenza ed esperienza maturate a fianco e a supporto dei proprietari e degli amministratori di condominio, è in grado di offrire il miglior servizio di contabilizzazione del mercato con significativi risparmi sul costo delle bollette.

Azienda di riferimento per l’innovazione tecnologica nel settore della contabilizzazione del calore e dei consumi, **ista** è la prima azienda al mondo a utilizzare l’intelligenza artificiale per eliminare qualsiasi spreco energetico, riducendo i consumi per la climatizzazione e la produzione dell’acqua calda sanitaria.

**Immagini disponibili:**

 



 