

Febbraio

2024

Ufficio Stampa



Piazzale De Agostini 1
20146 Milano

linvolucro@medinlabor.it – www.press-linvolucro.it

Contenuto promozionale

In evidenza

ANAC

Superbonus

Bonus edilizi

Digitalizzazione

Cni

Contenuto promozionale

Home / Prodotti

Prodotti

Soluzioni integrate per gestione e monitoraggio di 40 impianti: collaborazione tra Geoside e Hoval

Hoval, insieme a Geoside, ha disegnato un progetto basato su soluzioni digitalizzate, finalizzato al monitoraggio di un gran numero di impianti, alla semplificazione della manutenzione e alla riduzione del loro impatto energetico e ambientale

giovedì 15 febbraio 2024 - Redazione Build News





Geoside è la Energy Service Company del Gruppo Italgas, leader in Italia e in Europa nell'ambito dell'efficienza energetica. Grazie all'utilizzo di tecnologie all'avanguardia e a soluzioni personalizzate, la ESCo promuove la transizione energetica ed ecologica di aziende, pubbliche amministrazioni e privati, accompagnandoli in un percorso di efficientamento energetico, riduzione dell'impatto ambientale e dell'impronta di CO₂, sfruttando un approccio innovativo di energy management ed energy analytics. Negli ultimi anni Geoside ha intrapreso un importante percorso di acquisizioni strategiche che le ha permesso di ampliare le proprie competenze e diversificare il suo portafoglio di servizi. È grazie a una di queste operazioni che ha rafforzato la sua offerta di servizi energetici mettendoli a servizio delle Pubbliche Amministrazioni, aprendo così a nuove opportunità di crescita e consolidando la sua presenza in un settore strategico.

Una sfida da affrontare insieme

Nasce da queste premesse la collaborazione tra Geoside e **Hoval**, che ha dato vita a un importante progetto innovativo. Geoside aveva infatti una specifica esigenza: trovare un unico referente con

consentisse la gestione, tramite la propria piattaforma Savemixer™, di circa quaranta impianti di alcuni enti pubblici, distribuiti in provincia di Firenze su un'area di circa 30 chilometri quadrati.

Hoval ha accettato la sfida e, insieme a Geoside, ha disegnato un progetto basato su soluzioni digitalizzate, finalizzato al monitoraggio di un gran numero di impianti, alla semplificazione della manutenzione e alla riduzione del loro impatto energetico e ambientale.

Per soddisfare le necessità del cliente: gli step del percorso

Il progetto si è in realtà rivelato una collaborazione in continua evoluzione, capace di adattarsi alle esigenze di Geoside attraverso l'implementazione di nuove funzionalità personalizzate rispetto alla consueta e consolidata piattaforma digitale Hoval. Si è infatti partiti da un primo impianto pilota, al quale ne sono seguiti numerosi altri – circa quaranta – distribuiti nei comuni toscani di Reggello, Castel Fiorentino, Bientina, Calci e Castelfranco di Sotto. A questi si aggiungerà a breve anche il comune di Borgo San Lorenzo.

Tutti gli impianti sono stati installati in edifici comunali, quali municipi, scuole o strutture sportive, non solo con l'obiettivo di dotarli di sistemi più moderni e meno energivori ma anche di fornire contemporaneamente la possibilità di monitorarne i consumi, di ottimizzarli e, se

Top Tronic® Supervisor ha contribuito a soddisfare le specifiche esigenze di Geoside che ha fin dall'inizio apprezzato il valore aggiunto della soluzione e l'approccio integrato dell'azienda.

Geoside aveva manifestato la necessità, partendo da una soluzione standard, di ottenere un pacchetto di dati relativi a tutti gli impianti, che potesse essere successivamente elaborato dalla loro piattaforma di Digital Energy Management Savemixer™. Oltre al monitoraggio dei parametri di funzionamento degli impianti, sono emerse ulteriori importanti esigenze, tra cui il controllo dell'energia utile fornita dagli impianti in rapporto al consumo e al monitoraggio del comfort ambientale. Quest'ultimo obiettivo è duplice, poiché mira sia a migliorare l'efficienza complessiva, che a garantire il rispetto delle normative termiche in termini di comfort.

Gli interventi sono stati realizzati in base alle singole necessità degli edifici: in alcuni casi è stato effettuato un revamping degli impianti esistenti, in altri è stata fornita la centrale termica completa, il sistema di termoregolazione, i contabilizzatori di calore, i contatori di energia (gas ed elettrici) sistema di sonde di temperatura wireless per il monitoraggio del comfort ambientale e la compensazione della temperatura di mandata. Il tutto interfacciato con la piattaforma di gestione remota Hoval Top Tronic® Supervisor.

condensazione UltraGas[®], UltraGas2[®] e TopGas[®], abbinata a sistemi di distribuzione a radiatori e, talvolta, a ventilconvettori. In alcuni casi sono stati integrati anche impianti solari termici per la produzione di ACS.

Dati e fatti

Hoval ha affrontato con successo la sfida interpretando le necessità di Geoside e offrendogli un Project Management completo: dalla progettazione, alla messa in funzione, alla gestione digitale degli impianti. In questo modo ha superato la tradizionale distinzione tra un produttore di caldaie e un fornitore di sistemi di telegestione, presentandosi con una nuova veste che integra entrambi i ruoli e realizzando la mission Let's digitize together con un progetto ad ampio spettro che include anche i servizi di manutenzione ordinaria e digitale, regolati da un contratto sottoscritto da Hoval e dai suoi Centri assistenza. Geoside aveva infatti manifestato anche l'esigenza di poter contare su un unico interlocutore che seguisse anche la fase post-vendita.

Quali sono ad oggi i feedback di Geoside? A breve saranno disponibili i dati relativi al monitoraggio dei consumi della piattaforma SavemixerTM, al fine di valutare i risultati ottenuti in termini di efficienza energetica grazie agli strumenti di predittività. Attraverso la soluzione integrata Hoval, applicata a tutti gli impianti dei comuni toscani riportati sopra, è stato comunque possibile gestirli in contemporanea da remoto, potendone

l'efficienza. Tutto questo in tempo reale e in modo rapido e intuitivo grazie all'utilizzo di Hoval Top Tronic® Supervisor: il cliente e il centro assistenza hanno potuto ottenere tutte le informazioni che una volta, senza gli strumenti digitali, il tecnico avrebbe dovuto acquisire spostandosi fisicamente dal cliente.

Dal prodotto al servizio: una case-history emblematica

Con questo progetto, complesso e articolato, che si è evoluto nel tempo man mano che affioravano nuove necessità del cliente, Hoval dimostra di avere intrapreso un nuovo percorso, caratterizzato da un radicale cambiamento di modello di business: da fornitore di prodotti a fornitore di soluzioni integrate con servizi, realizzate sulle specifiche esigenze del cliente: dalla consulenza alla progettazione, alla messa in funzione, alla gestione digitalizzata dell'impianto con funzioni di AI e di manutenzione predittiva, con il coinvolgimento diretto dei suoi centri assistenza e la proposta di un contratto di manutenzione digitale.

Quest'ultimo rappresenta un ulteriore valore aggiunto delle soluzioni integrate Hoval. Grazie al sistema di supervisione remota Hoval Supervisor, alla tradizionale manutenzione eseguita in presenza si affianca la manutenzione digitale eseguita da remoto a garanzia del corretto funzionamento e dell'affidabilità dell'impianto.

Hoval e i due centri assistenza che Hoval aveva selezionato in questa area geografica: un lavoro di squadra svolto con l'attivo coinvolgimento dell'assistenza interna, che ha mantenuto un costante rapporto sia con i centri assistenza, sia direttamente con Geoside e ne ha curato la regia.

“Per noi questo è stato davvero un progetto pilota – conferma Paolo Pino, responsabile Soluzioni Hoval Digital – Una soluzione pilota, per portata a livello di integrazione, che in futuro andremmo a proporre anche ad altri clienti. Siamo infatti riusciti a implementare anche nuove soluzioni, come il sistema di montaggio con l'applicazione di sonde ambiente wireless che non solo misurano il comfort termico, ma agiscono attivamente sulla temperatura di funzionamento dell'impianto, incrementandone l'efficienza. E questo è solo il punto di partenza: stiamo lavorando all'integrazione di nuovi servizi digitali per accompagnare l'impianto dal suo concepimento alla fase di esercizio, con una strategia a tutto tondo. Partendo dai dati che ci vengono forniti dal nostro sistema Top Tronic® Supervisor, saremo in grado di definire la firma energetica dell'edificio, quantificando e confrontando i dati iniziali e quelli finali per fornire indicazioni sul comportamento virtuoso dei sistemi utilizzati. Hoval continua a fornire impianti, certo, ma corredati da un corollario di servizi: consulenza tecnica al progettista, capitolato dei servizi digitali, precollaudo e collaudo digitale dell'impianto in

pagine Hoval ancora tutte da scrivere.

[Hoval](#) [Geoside](#) [Impianti](#) [Monitoraggio](#) [Digitale](#)



Contenuto promozionale

Il nuovo codice dei contratti pubblici dal 1° luglio, cosa cambia?

Scatta dal 1° luglio l'efficacia del nuovo codice dei contratti pubblici, noto... [Leggi](#)

Riforma della giustizia pronta per l'esame in Parlamento

L'era post Berlusconi comincia con la presentazione del disegno di legge sulla... [Leggi](#)

Potrebbe interessarti

Ultime notizie



Appalti pubblici in digitale: cosa cambia dal 1° gennaio 2024

Anac spiega cosa significa in concreto digitalizzare gli appalti pubblici, cosa cambia...

Monitorare energia, consumi e comfort

Revamping di impianti esistenti e installazione di nuovi impianti Hoval, hanno permesso di implementare la gestione e monitoraggio consumi, tramite la piattaforma Savemixer, su 40 impianti di enti pubblici in provincia di Firenze. Questo grazie alla collaborazione tra Geoside e Hoval.

Redazione 15 Febbraio 2024

Geoside è la Energy Service Company del Gruppo Italgas, leader in Italia e in Europa nell'ambito dell'efficienza energetica. Grazie all'utilizzo di tecnologie all'avanguardia e a soluzioni personalizzate, la Esco promuove la **transizione energetica ed ecologica** di aziende, pubbliche amministrazioni e privati, accompagnandoli in un percorso di efficientamento energetico, riduzione dell'impatto ambientale e dell'impronta di CO₂, sfruttando un approccio innovativo di **energy management ed energy analytics**.



Geoside e Hoval per monitorare il consumo energetico. @geoside

Negli ultimi anni Geoside ha intrapreso un importante percorso di acquisizioni strategiche che le ha permesso di ampliare le proprie competenze e diversificare il suo portafoglio di servizi. È grazie a una di queste operazioni che ha rafforzato la sua offerta di servizi energetici mettendoli a servizio delle pubbliche amministrazioni, aprendo così a nuove opportunità di crescita e consolidando la sua presenza in un settore strategico.

Nasce da queste premesse la collaborazione tra Geoside e **Hoval**, che ha dato vita a un importante progetto innovativo. Geoside aveva infatti una specifica esigenza:

- trovare un unico referente con cui lavorare in sinergia per sviluppare e implementare una soluzione integrata che consentisse la gestione, tramite la propria piattaforma **Savemixer**, di circa quaranta impianti di alcuni enti pubblici, distribuiti in provincia di Firenze su un'area di circa 30 chilometri quadrati.

Hoval ha accettato la sfida e, insieme a Geoside, ha disegnato un progetto basato su soluzioni digitalizzate, finalizzato al monitoraggio di un gran numero di impianti, alla semplificazione della manutenzione e alla riduzione del loro impatto energetico e ambientale.



Il percorso per soddisfare le necessità del cliente

Il progetto si è in realtà rivelato una collaborazione in continua evoluzione, capace di adattarsi alle esigenze di Geoside attraverso l'implementazione di nuove funzionalità personalizzate rispetto alla consueta e consolidata **piattaforma digitale Hoval**. Si è infatti partiti da un primo impianto pilota, al quale ne sono seguiti numerosi altri – circa quaranta – distribuiti nei comuni toscani di Reggello, Castel Fiorentino, Bientina, Calci e Castelfranco di Sotto. A questi si aggiungerà a breve anche il comune di Borgo San Lorenzo.

Tutti gli impianti sono stati installati in **edifici comunali**, quali municipi, scuole o strutture sportive, non solo con l'obiettivo di dotarli di sistemi più moderni e meno energivori ma anche di fornire contemporaneamente la possibilità di monitorarne i consumi, di ottimizzarli e, se necessario, di intervenire da remoto e di archiviare i dati storicizzabili relativi all'impianto. **Il sistema Top Tronic Supervisor** ha contribuito a soddisfare le specifiche esigenze di Geoside che ha fin dall'inizio apprezzato il valore aggiunto della soluzione e l'approccio integrato dell'azienda.

Geoside aveva manifestato la necessità, partendo da una soluzione standard, di ottenere un pacchetto di dati relativi a tutti gli impianti, che potesse essere successivamente elaborato dalla loro piattaforma di Digital Energy Management Savemixer. Oltre al **monitoraggio** dei parametri di funzionamento degli impianti, sono emerse ulteriori importanti esigenze, tra cui il **controllo dell'energia utile** fornita dagli impianti in rapporto al consumo e al **monitoraggio del comfort ambientale**. Quest'ultimo obiettivo è duplice, poiché mira sia a migliorare l'efficienza complessiva, che a garantire il rispetto delle normative termiche in termini di comfort.

Gli interventi sono stati realizzati in base alle **singole necessità degli edifici**:

- in alcuni casi è stato effettuato un revamping degli impianti esistenti,
- in altri è stata fornita la centrale termica completa, il sistema di termoregolazione, i contabilizzatori di calore, i contatori di energia (gas ed elettrici) sistema di sonde di temperatura wireless per il monitoraggio del comfort ambientale e la compensazione della temperatura di mandata.

Il tutto interfacciato con la piattaforma di gestione remota Hoval Top Tronic Supervisor.

Per quanto riguarda gli impianti installati, sono state scelte le soluzioni Hoval a gas a condensazione **UltraGas®, UltraGas2® e TopGas®**, abbinata a sistemi di distribuzione a radiatori e, talvolta, a ventilconvettori. In alcuni casi sono stati integrati anche impianti solari termici per la produzione di Acs.

Obiettivo "Let's digitize together"

Hoval ha affrontato con successo la sfida interpretando le necessità di Geoside e offrendogli un Project Management completo: dalla progettazione, alla messa in funzione, alla gestione digitale degli impianti. In questo modo ha superato la tradizionale distinzione tra un produttore di caldaie e un fornitore di sistemi di telegestione, presentandosi con una nuova veste che integra entrambi i ruoli e realizzando la mission *Let's digitize together* con un progetto ad ampio spettro che include anche i servizi di manutenzione ordinaria e digitale, regolati da un contratto sottoscritto da Hoval e dai suoi Centri assistenza. Geoside aveva infatti manifestato anche l'esigenza di poter contare su un unico interlocutore che seguisse anche la fase **post-vendita**.

Quali sono ad oggi i feedback di Geoside?

A breve saranno disponibili i dati relativi al monitoraggio dei consumi della piattaforma Savemixer, al fine di valutare i risultati ottenuti in termini di **efficienza energetica** grazie agli strumenti di **predittività**. Attraverso la soluzione integrata Hoval, applicata a tutti gli impianti dei comuni



toscani riportati sopra, è stato comunque possibile gestirli in contemporanea da remoto, potendone visualizzare gli eventuali malfunzionamenti o le eventuali correzioni da apportare per migliorarne l'efficienza. Tutto questo in tempo reale e in modo rapido e intuitivo grazie all'utilizzo di Hoval Top Tronic Supervisor: il cliente e il centro assistenza hanno potuto ottenere tutte le informazioni che una volta, senza gli strumenti digitali, il tecnico avrebbe dovuto acquisire spostandosi fisicamente dal cliente.

Dal prodotto al servizio

Con questo progetto, complesso e articolato, che si è evoluto nel tempo man mano che affioravano nuove necessità del cliente, Hoval dimostra di avere intrapreso un nuovo percorso, caratterizzato da un radicale cambiamento di modello di business: da fornitore di prodotti a **fornitore di soluzioni integrate con servizi**, realizzate sulle specifiche esigenze del cliente: dalla consulenza alla progettazione, alla messa in funzione, alla gestione digitalizzata dell'impianto con funzioni di AI e di manutenzione predittiva, con il coinvolgimento diretto dei suoi centri assistenza e la proposta di un contratto di manutenzione digitale.

Quest'ultimo rappresenta un ulteriore valore aggiunto delle soluzioni integrate Hoval. Grazie al sistema di supervisione remota Hoval Supervisor, alla tradizionale manutenzione eseguita in presenza si affianca la manutenzione digitale eseguita da remoto a garanzia del corretto funzionamento e dell'affidabilità dell'impianto.



Hoval @hoval

Paolo Pino | Responsabile Soluzioni Hoval Digital

«Per noi questo è stato davvero un progetto pilota. Una soluzione pilota, per portata a livello di integrazione, che in futuro andremo a proporre anche ad altri clienti. Siamo infatti riusciti a implementare anche nuove soluzioni, come il sistema di montaggio con l'applicazione di sonde ambiente wireless che non solo misurano il comfort termico, ma agiscono attivamente sulla temperatura di funzionamento dell'impianto, incrementandone l'efficienza. E questo è solo il punto di partenza: stiamo lavorando all'integrazione di nuovi servizi digitali per accompagnare l'impianto dal suo concepimento alla fase di esercizio, con una strategia a tutto tondo. Partendo dai dati che ci vengono forniti dal nostro sistema Top Tronic® Supervisor, saremo in grado di definire la firma energetica dell'edificio, quantificando e confrontando i dati iniziali e quelli finali per fornire indicazioni sul comportamento virtuoso dei sistemi utilizzati. Hoval continua a fornire impianti, certo, ma corredati da un corollario di servizi: consulenza tecnica al progettista, capitolato dei servizi digitali, precollaudo e collaudo digitale dell'impianto in fase di messa in funzione, manutenzione digitale, firma energetica...».



La realizzazione del progetto ha potuto avvenire grazie ad una stretta collaborazione tra Geoside, Hoval e i due centri assistenza che Hoval aveva selezionato in questa area geografica: un lavoro di squadra svolto con l'attivo coinvolgimento dell'assistenza interna, che ha mantenuto un costante rapporto sia con i centri assistenza, sia direttamente con Geoside e ne ha curato la regia.



Data Pubblicazione: 13.02.2024

Soluzioni integrate per la gestione e il monitoraggio di 40 impianti grazie alla collaborazione tra Hoval e Geoside

Geoside, azienda leader in efficienza energetica, si è associata a Hoval per gestire e ottimizzare impianti pubblici toscani attraverso la piattaforma SavemixerTM, integrando soluzioni digitali e riducendo l'impatto ambientale. Il progetto, sviluppato in collaborazione con due centri assistenza, dimostra una trasformazione di Hoval da fornitore di prodotti a fornitore di soluzioni integrate, includendo servizi di consulenza, manutenzione digitale e monitoraggio predittivo.

HOVAL SRL

Geoside accompagna aziende, PA e privati, accompagnandoli in un percorso di efficientamento energetico

Geoside è la Energy Service Company del Gruppo Italgas, leader in Italia e in Europa nell'ambito dell'efficienza energetica. Grazie all'utilizzo di **tecnologie all'avanguardia e a soluzioni personalizzate**, la ESCo promuove la **transizione energetica ed ecologica di aziende, pubbliche amministrazioni e privati**, accompagnandoli in un percorso di efficientamento energetico, riduzione dell'impatto ambientale e dell'impronta di CO₂, sfruttando un approccio innovativo di energy management ed energy analytics.

Negli ultimi anni Geoside ha intrapreso un importante percorso di acquisizioni strategiche che le ha permesso di ampliare le proprie competenze e diversificare il suo portafoglio di servizi. È grazie a una di queste operazioni che ha rafforzato la sua offerta di servizi energetici mettendoli a servizio delle Pubbliche Amministrazioni, aprendo così a nuove opportunità di crescita e consolidando la sua presenza in un settore strategico.

Cos'è una ESCo

Una Energy Service Company (ESCo) è un'azienda specializzata nella fornitura di servizi energetici, in grado di offrire soluzioni per l'efficienza energetica e la gestione dei consumi energetici.

Una sfida da affrontare insieme

Nasce da queste premesse la **collaborazione tra Geoside e Hoval**, che ha dato vita a un importante progetto innovativo. Geoside aveva infatti una specifica esigenza: trovare un unico referente con cui lavorare in sinergia per sviluppare e implementare una **soluzione integrata che consentisse la gestione, tramite la propria piattaforma**

SavemixerTM, di circa quaranta impianti di alcuni enti pubblici, distribuiti in provincia di Firenze su un'area di circa 30 chilometri quadrati.

Hoval ha accettato la sfida e, insieme a Geoside, ha disegnato un progetto basato su **soluzioni digitalizzate, finalizzato al monitoraggio di un gran numero di impianti**, alla semplificazione della manutenzione e alla riduzione del loro impatto energetico e ambientale.

Per soddisfare le necessità del cliente: gli step del percorso

Il progetto si è in realtà rivelato una collaborazione in continua evoluzione, capace di adattarsi alle esigenze di Geoside attraverso l'implementazione di nuove funzionalità personalizzate rispetto alla consueta e consolidata piattaforma digitale Hoval. **Si è infatti partiti da un primo impianto pilota**, al quale ne sono seguiti numerosi altri – circa quaranta – distribuiti nei comuni toscani di Reggello, Castel Fiorentino, Bientina, Calci e Castelfranco di Sotto. A questi si aggiungerà a breve anche il comune di Borgo San Lorenzo.

Tutti gli impianti sono stati installati in **edifici comunali**, quali municipi, scuole o strutture sportive, non solo con l'obiettivo di dotarli di **sistemi più moderni e meno energivori ma anche di fornire contemporaneamente la possibilità di monitorarne i consumi, di ottimizzarli e, se necessario, di intervenire da remoto** e di archiviare i dati storicizzabili relativi all'impianto. Il sistema **Top Tronic® Supervisor** ha contribuito a soddisfare le specifiche esigenze di Geoside che ha fin dall'inizio apprezzato il valore aggiunto della soluzione e l'approccio integrato dell'azienda.

Geoside aveva manifestato la necessità, partendo da una soluzione standard, di ottenere un pacchetto di dati relativi a tutti gli impianti, che potesse essere successivamente elaborato dalla loro piattaforma di Digital Energy Management SavemixerTM. Oltre al monitoraggio dei parametri di funzionamento degli impianti, sono emerse ulteriori importanti esigenze, tra cui il controllo dell'energia utile fornita dagli impianti in rapporto al consumo e al monitoraggio del comfort ambientale. Quest'ultimo obiettivo è duplice, poiché mira sia a migliorare l'efficienza complessiva, che a garantire il rispetto delle normative termiche in termini di comfort.

Gli interventi sono stati realizzati in base alle **singole necessità degli edifici**: in alcuni casi è stato effettuato un revamping degli impianti esistenti, in altri è stata fornita la centrale termica completa, il sistema di termoregolazione, i contabilizzatori di calore, i contatori di energia (gas ed elettrici) sistema di sonde di temperatura wire-less per il monitoraggio del comfort ambientale e la compensazione della temperatura di mandata. Il tutto interfacciato con la piattaforma di gestione remota **Hoval Top Tronic® Supervisor**. Per quanto riguarda gli impianti installati, sono state scelte **le soluzioni Hoval a gas a condensazione Ultra-Gas®, UltraGas2® e TopGas®**, abbinata a sistemi di distribuzione a radiatori e, talvolta, a ventilconvettori. In alcuni casi sono stati integrati anche impianti solari termici per la produzione di ACS.

SCOPRI DI PIU' SULLE SOLUZIONI HOVAL

Dati e fatti

Hoval ha affrontato con successo la sfida interpretando le necessità di Geoside e offrendogli un Project Management completo: dalla progettazione, alla messa in funzione, alla gestione digitale degli impianti. In questo modo ha superato la tradizionale distinzione tra un produttore di caldaie e un fornitore di sistemi di telegestione, presentandosi con una nuova veste che integra entrambi i ruoli e realizzando la mission Let's digitize together con un progetto ad ampio spettro che include anche i servizi di manutenzione ordinaria e digitale, regolati da un contratto sottoscritto da Hoval e dai suoi Centri assistenza. Geoside aveva infatti manifestato anche l'esigenza di poter contare su un unico interlocutore che seguisse anche la fase post-vendita.

Quali sono ad oggi i feedback di Geoside? A breve saranno disponibili i dati relativi al monitoraggio dei consumi della piattaforma SavemixerTM, al fine di valutare i risultati ottenuti in termini di efficienza energetica grazie agli strumenti di predittività. Attraverso la soluzione integrata Hoval, applicata a tutti gli impianti dei comuni toscani riportati sopra, è stato comunque possibile gestirli in contemporanea da remoto, potendone visualizzare gli eventuali malfunzionamenti o le eventuali correzioni da apportare per migliorarne l'efficienza. Tutto questo in tempo reale e in modo rapido e intuitivo grazie all'utilizzo di **Hoval Top Tronic® Supervisor**: il cliente e il centro assistenza hanno potuto ottenere tutte le informazioni che una volta, senza gli strumenti digitali, il tecnico avrebbe dovuto acquisire spostandosi fisicamente dal cliente.



(Crediti: Hoval)

Dal prodotto al servizio: una case-history emblematica

Con questo progetto, complesso e articolato, che si è evoluto nel tempo man mano che affioravano nuove necessità del cliente, **Hoval dimostra di avere intrapreso un nuovo percorso**, caratterizzato da un radicale cambiamento di modello di business: da fornitore di prodotti a fornitore di soluzioni integrate con servizi, realizzate sulle specifiche esigenze del cliente: dalla consulenza alla progettazione, alla messa in funzione, alla gestione digitalizzata dell'impianto con funzioni di AI e di manutenzione predittiva, con il coinvolgimento diretto dei suoi centri assistenza e la proposta di un contratto di manutenzione digitale.

Quest'ultimo rappresenta un ulteriore valore aggiunto delle soluzioni integrate Hoval. Grazie al sistema di supervisione remota Hoval Supervisor, alla tradizionale manutenzione eseguita in presenza si **affianca la manutenzione digitale eseguita da remoto** a garanzia del corretto funzionamento e dell'affidabilità dell'impianto.

La realizzazione del progetto ha potuto avvenire grazie ad una stretta collaborazione tra Geoside, Hoval e i due centri assistenza che Hoval aveva selezionato in questa area geografica: un lavoro di squadra svolto con l'attivo coinvolgimento dell'assistenza interna, che ha mantenuto un costante rapporto sia con i centri assistenza, sia direttamente con Geoside e ne ha curato la regia.

*“Per noi questo è stato davvero un progetto pilota – conferma **Paolo Pino**, responsabile Soluzioni Hoval Digital – Una soluzione pilota, per portata a livello di integrazione, che in futuro andremo a proporre anche ad altri clienti. Siamo infatti riusciti a implementare anche nuove soluzioni, come il sistema di montaggio con l'applicazione di sonde ambiente wireless che non solo misurano il comfort termico, ma agiscono attivamente sulla temperatura di funzionamento dell'impianto, incrementandone l'efficienza.*

*E questo è solo il punto di partenza: stiamo lavorando all'integrazione di nuovi servizi digitali per accompagnare l'impianto dal suo concepimento alla fase di esercizio, con una strategia a tutto tondo. Partendo dai dati che ci vengono forniti dal nostro sistema Top Tronic® Supervisor, saremo in grado di definire la firma energetica dell'edificio, quantificando e confrontando i dati iniziali e quelli finali per fornire indicazioni sul comportamento virtuoso dei sistemi utilizzati. **Hoval continua a fornire impianti, certo, ma corredati da un corollario di servizi: consulenza tecnica al progettista, capitolato dei servizi digitali, precollaudo e collaudo digitale dell'impianto in fase di messa in funzione, manutenzione digitale, firma energetica...**” Un futuro in evoluzione, nuove pagine Hoval ancora tutte da scrivere.*

Efficienza Energetica

Tutto quello che riguarda il tema dell'efficienza energetica: dall'evoluzione normativa alla certificazione dei prodotti, dall'isolamento termico...

SCOPRI DI PIÙ

Impianti Termici

Quando parliamo di impianto termico si intende un impianto tecnologico fisso destinato ai servizi di climatizzazione invernale o estiva...

SCOPRI DI PIÙ

Risparmio Energetico

Il risparmio energetico definisce le misure e le buone pratiche atte a ridurre i consumi e limitare gli sprechi ottenendo lo stesso importanti...

SCOPRI DI PIÙ

Leggi anche

Hoval Digital Easy Connect: la caldaia diventa sempre più smart ed efficiente

Benessere, sostenibilità e attenzione alla persona con i sistemi decentralizzati di climatizzazione Hoval

Gas refrigeranti da idrocarburi: progettazione ed evoluzione normativa

Sistemi di climatizzazione per grandi ambienti Hoval: ora sono completamente decentralizzati



[Home](#) / [Prodotti](#) / [Riscaldamento, Condizionamento e Qualità dell'Aria Interna](#) / [Caldaie a condensazione / premiscelazione / 4 stelle](#)

Caldaia murale a gas Hoval TopGas®

CAMPO DI IMPIEGO

Caldaia murale a gas a condensazione

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Le caldaie murali a gas **Hoval TopGas®** sono caratterizzate da una linea elegante e godono di tecnologia a condensazione grazie alla quale è possibile ottenere la **massima efficienza energetica** e le più elevate prestazioni con un rendimento del 15% superiore rispetto alle più recenti caldaie a bassa temperatura.



La gamma comprende una varietà di modelli con potenze che vanno da 10 a 120 kW per soddisfare ogni esigenza e sono adatte per case mono e plurifamiliari, appartamenti e, se utilizzate in cascata, anche per condomini o situazioni in cui è richiesta una potenza elevata. Possono essere utilizzate sia da sole che in combinazione ad un impianto a energia solare.

I punti forza delle caldaie TopGas:

- Bruciatore modulante in acciaio inossidabile

- Scambiatore di calore anticorrosione in lega di silicio e alluminio anticorrosione con serpentina in rame a circolazione forzata
- Minima quantità d'acqua di circolazione necessaria
- Coefficiente di rendimento fino al 109%

Gamma TopGas®

Si dividono in:

- TopGas® classic (12-30) e (35-120) è la caldaia duratura, conveniente, compatta e di elevata qualità, adatta sia all'utilizzo residenziale, per case mono e bifamiliari, che industriale.
- TopGas® comfort è la caldaia dotata di molteplici funzionalità, per case mono e bifamiliari.
- TopGas® combi è la caldaia con produzione di acqua calda istantanea, per appartamenti e case unifamiliari.

Consiglia questo prodotto ai tuoi amici

 Mi piace  Condividi Di' che ti piace prima di tutti i tuoi amici.

DOWNLOAD ALLEGATI

PDF

Brochure
Hoval
TopGas®

Richiedi informazioni a HOVAL su Caldaia murale a gas Hoval TopGas®

Compila il modulo per ricevere maggiori informazioni sul prodotto o per un preventivo personalizzato. La tua richiesta verrà trasmessa direttamente agli uffici commerciali del produttore.

- DESIDERO RICEVERE UN CATALOGO
- DESIDERO LA LISTA DEI RIVENDITORI DI ZONA
- ALTRA MOTIVAZIONE

NOME *

COGNOME *

STUDIO/AZIENDA

INDIRIZZO



[Home](#) / [Approfondimenti](#) / [Klimahouse 2024, innovazioni nel segno dell'edilizia sostenibile e salubre](#)

Klimahouse 2024, innovazioni nel segno dell'edilizia sostenibile e salubre

14/02/2024

[f](#) [t](#) [w](#) [in](#)

La 19esima edizione di **Klimahouse** conferma che quello con Bolzano è l'appuntamento di riferimento per il **settore dell'edilizia sostenibile, efficiente e salubre**. Oltre 400 espositori, 33.0000 visitatori, più di 100 gli eventi in programma intorno al tema del "Costruire bene, vivere bene". Un approccio olistico alla sostenibilità, che promuove l'integrazione tra prodotti e progetti con l'obiettivo di preservare il pianeta per le generazioni future. Piccolo viaggio tra le **novità** presentate in fiera.

A cura di: [Raffaella Capritti](#)



@Marco Parisi





- [Klimahouse, tante novità nel segno dell'edilizia sostenibile e salubre](#)
 - [Impianti e rinnovabili](#)
 - [Luce naturale](#)
 - [Soluzioni per l'isolamento](#)
 - [Case in legno, bellezza e sostenibilità](#)
 - [Intonaci](#)
 - [Pavimenti drenanti](#)
 - [Serramenti](#)
 - [Pergole bioclimatiche](#)
 - [Strumenti di misura](#)

Che sarebbe stato un **Klimahouse** bello, ricco di incontri, interessanti novità e momenti di approfondimento, è stato chiaro sin da qualche giorno prima dell'inizio della manifestazione dedicata al **"Costruire bene, vivere bene"**. C'era infatti attesa tra gli operatori del settore, grazie anche al ricchissimo programma convegnistico con più di 100 eventi proposti dal 31 gennaio al 3 febbraio.

E devo dire che le attese non sono state per nulla deluse. I 400 espositori di Klimahouse hanno infatti accolto più di 33.000 visitatori e la partecipazione agli eventi è più che raddoppiata rispetto alla precedente edizione.

Oltre 550 i partecipanti al **Klimahouse Congress**, appuntamento organizzato sul tema **"Build the Future"** e sul ruolo dell'edilizia circolare, realizzato come di consueto insieme all'Agenzia CasaClima, che ha visto tra i relatori importanti esponenti del mondo dell'architettura e dell'innovazione, tra cui gli architetti Benedetta Tagliabue, Roger Boltshauser e Dirk Hebe.



@Marco Parisi



Hai già effettuato in precedenza le tue scelte.

Se vuoi rivederle o modificarle, clicca su CONFIGURA.

Puoi trovare maggiori informazioni e dettagli sulla nostra pagina [Privacy policy integrale](#).

ACCETTA ✓

CONFIGURA ⚙️

RIFIUTA ✕

CHIUDI ⏴

PRIVACY POLICY INTEGRALE 📄

Tanta la partecipazione ai cinque eventi dedicati al benessere e alla salubrità indoor organizzati per il terzo anno consecutivo da **Home Health & Hi-Tech**, che ha visto protagonisti anche noi di www.infobuildenergia.it. Gli incontri, moderati da **Maria Chiara Voci**, fondatrice di HHH, e **Andrea Dell'Orto**, hanno permesso di approfondire i diversi aspetti della salubrità e del benessere indoor, con il supporto di esperti e alcune delle più importanti aziende del settore.

Interessanti e come sempre innovative le proposte delle **17 startup** presenti al Klimahouse Future Hub, selezionate dalla fiera in collaborazione con PoliHub, l'Innovation Park & Start-up Accelerator del Politecnico di Milano. 2 le proposte vincitrici dello **Start up Contest**: **RECO2** che propone pavimentazioni 100% riciclate, realizzate con vari tipi di materie prime seconde inorganiche ed inerti e **LabNEXT** che si occupa della produzione di additivi chimici, materiali e prodotti finiti innovativi e sostenibili.

@Marco Parisi

E' molto soddisfatto **Thomas Mur**, Direttore di Fiera Bolzano, che ha commentato "Nonostante le numerose sfide a cui deve far fronte il settore dell'edilizia, l'atmosfera respirata in fiera tra espositori e visitatori è stata all'insegna di fiducia e ottimismo".

Klimahouse, tante novità nel segno dell'edilizia sostenibile e salubre

Klimahouse conferma anche il suo ruolo di piattaforma per tutte le aziende innovative, impegnate sui temi dell'efficienza energetica e dell'edilizia sostenibile, attente all'ambiente e alla transizione energetica, coerentemente con l'obiettivo di decarbonizzazione al 2050. Quest'anno sono state centrali, tra le aziende e i professionisti, alcune parole chiave che caratterizzeranno l'edilizia del futuro: **salubrità**, perché è sempre più chiaro che non possono esserci costruzioni sostenibili che non siano anche salubri per chi le abita; **materiali naturali** destinati a diventare i veri protagonisti dell'edilizia, **economia circolare** con la possibilità di riciclare, rigenerare e riutilizzare i prodotti dismessi e **progettazione integrata** in cui ci siano diverse competenze capaci di collaborare.

"Klimahouse - sottolinea Thomas Mur - ha dimostrato di ricoprire un ruolo essenziale in questo processo e di essere



Hai già effettuato in precedenza le tue scelte.

Se vuoi rivederle o modificarle, clicca su CONFIGURA.

Puoi trovare maggiori informazioni e dettagli sulla nostra pagina [Privacy policy integrale](#).

ACCETTA ✓

CONFIGURA ⚙️

RIFIUTA ✕

CHIUDI ⏴

PRIVACY POLICY INTEGRALE 📄

C'è chi ha scelto Klimahouse per parlare di **valori aziendali**: come **RÖFIX Italia** che ha lanciato proprio in fiera la nuova campagna **"WE Are"**, dove il WE comprende tutte le persone che fanno parte dell'azienda, che con le loro specifiche competenze collaborano per affrontare le sfide ambientali e sociali e costruire un futuro più sostenibile per tutti.

L'immagine racconta i valori fondamentali di RÖFIX: edilizia sostenibile, salvaguardia dell'ambiente e benessere delle persone. E lo fa attraverso prodotti e materie prime a basso impatto ambientale, durevoli, di alta qualità, senza mai dimenticare il benessere dei propri collaboratori, con l'obiettivo di garantirlo per le generazioni future.

Impianti e rinnovabili

Clivet nel 2024 è sponsor del giro d'Italia e ha accolto in uno stand strapieno di appassionati delle due ruote il campione di ciclismo **Vincenzo Nibali**, che ha posato con il Trofeo Senza Fine del Giro d'Italia e si è mostrato molto disponibile a fare foto e alle curiosità di tutti i presenti.



Hai già effettuato in precedenza le tue scelte.

Se vuoi rivederle o modificarle, clicca su CONFIGURA.

Puoi trovare maggiori informazioni e dettagli sulla nostra pagina *Privacy policy integrale*.

ACCETTA ✓

CONFIGURA ⚙️

RIFIUTA ✕

CHIUDI ⏴

PRIVACY POLICY INTEGRALE 📄



Il campione di ciclismo Vincenzo Nibali allo stand di Clivet

L'azienda ha presentato la nuova serie di **pompe di calore con refrigerante naturale R-290**, che si caratterizza per il bassissimo indice d'impatto ambientale (GWP = 3) e per le eccellenti proprietà termodinamiche. Nell'immagine la pompa di calore monoblocco aria-acqua residenziale **Edge F**, silenziosa e dalle dimensioni compatte, con tecnologia inverter da 4 a 15 kW, per il riscaldamento, il raffreddamento e l'acqua calda sanitaria.



Hai già effettuato in precedenza le tue scelte.

Se vuoi rivederle o modificarle, clicca su CONFIGURA.

Puoi trovare maggiori informazioni e dettagli sulla nostra pagina *Privacy policy integrale*.

ACCETTA ✓

CONFIGURA ⚙

RIFIUTA ✕

CHIUDI ↓

PRIVACY POLICY INTEGRALE 📄

Edge F - Clivet

Le pompe di calore geotermiche **NIBE S1156 e S1256** proposte da **DomusGaia** ad alta efficienza (classe A+++), garantiscono alte prestazioni, bassi costi di gestione e assoluta silenziosità. Utilizzano il refrigerante **R454B** e vantano uno **SCOP** (Seasonal Coefficient of Performance) di **6,22**.



Hai già effettuato in precedenza le tue scelte.

Se vuoi rivederle o modificarle, clicca su CONFIGURA.

Puoi trovare maggiori informazioni e dettagli sulla nostra pagina *Privacy policy integrale*.

ACCETTA ✓

CONFIGURA ⚙️

RIFIUTA ✕

CHIUDI ⏴

PRIVACY POLICY INTEGRALE 📄

NIBE S1156 e S1256 – DomusGaia

Si adattano in ogni momento al fabbisogno energetico richiesto, garantendo il COP medio stagionale più alto della categoria. Sono adatte per abitazioni fino a circa 400 m², sia nuove che in interventi di riqualificazione, e sono disponibili in tre diverse potenze-taglie, in alimentazione **monofase e trifase**. Il regolatore touch screen permette la connessione tramite Wifi a sensori ambiente e il collegamento remoto da PC o con APP gratuite myUplink da Tablet o Smartphone.

La **caldaia a cippato T4e di Fröling**, dalle dimensioni compatte e semplice da usare, soddisfa varie esigenze, dalla piccola abitazione unifamiliare alla piccola rete di teleriscaldamento.

Caldaia a cippato T4e – Fröling

Raggiunge ottimi rendimenti (fino al 96,3%) con emissioni minime grazie alla camera di combustione in carburo di silicio e garantisce bassi consumi e alta efficienza grazie all'uso di azionamenti EC a risparmio energetico. In virtù delle sue prestazioni e caratteristiche la T4e ha ricevuto la certificazione EnergieGenie e diversi premi. L'App Froling permette di monitorare in qualsiasi momento il funzionamento e i valori della caldaia.

Non solo prodotti: ci sono aziende, come **Hoval**, che hanno scelto la piazza di Bolzano per ribadire l'impegno e l'attenzione verso i propri clienti, siano essi progettisti, installatori o manutentori. La consulenza è uno dei punti di forza di Hoval, si tratta di una vera e propria consulenza che coinvolge tutti gli aspetti, aiutando a ridurre le potenze termiche installate integrando la regolazione con diverse tecnologie: analisi preliminare, diagnosi energetica, progettazione, realizzazione degli interventi e manutenzioni.



Hai già effettuato in precedenza le tue scelte.

Se vuoi rivederle o modificarle, clicca su CONFIGURA.

Puoi trovare maggiori informazioni e dettagli sulla nostra pagina *Privacy policy integrale*.

ACCETTA ✓

CONFIGURA ⚙️

RIFIUTA ✕

CHIUDI ↓

PRIVACY POLICY INTEGRALE 📄

Digitalizzazione - Hoval

Altrettanto importante è la **digitalizzazione** e l'accesso alle caldaie via Internet per i professionisti. L'azienda ha introdotto il contratto di manutenzione digitale **Software as a Service** che ottimizza la gestione delle attività dei clienti, che riescono a gestire tutto il progetto e la sua realizzazione, risolvendo eventuali problemi da remoto, con la possibilità di produrre reportistiche e aggiornamenti automatici. Hoval Digital è un servizio online pensato per ogni tipo di impianto.

Sostenibilità e salubrità sono fondamentali anche quando si parla di **acqua**. **IVAR** propone i satelliti di utenza SAP, con portata fino a 100/l minuto, una soluzione tecnologica avanzata per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria (ACS) attraverso l'uso di un sistema di accumulo. Il principale vantaggio offerto dai satelliti SAP è la capacità di evitare lo stoccaggio diretto di ACS, riducendo i rischi legati alla proliferazione di batteri come la Legionella, grazie al mantenimento di standard elevati di igiene e sicurezza.



Hai già effettuato in precedenza le tue scelte.

Se vuoi rivederle o modificarle, clicca su CONFIGURA.

Puoi trovare maggiori informazioni e dettagli sulla nostra pagina *Privacy policy integrale*.

ACCETTA ✓

CONFIGURA ⚙️

RIFIUTA ✕

CHIUDI ⏴

PRIVACY POLICY INTEGRALE 📄

RISCALDAMENTO SPECIALE RASSEGNA

“



«UltraGas 2 è predisposta per affrontare le sfide future: al momento è certificata per funzionare con idrogeno al 20%, ma stiamo lavorando per portarla entro tre anni al 100%. Il futuro dell'idrogeno è ancora però tutto da disegnare: attualmente è possibile immaginarne l'uso in ambito industriale o magari anche in ambito residenziale, all'interno delle comunità energetiche. Hoval dispone già oggi del know how per affrontare le sfide della transizione energetica, quando saranno perfezionate le tecnologie per la produzione di idrogeno verde e sarà adattata la rete infrastrutturale».

DAVID HERZOG,
amministratore delegato, Hoval Italia

HOVAL

Doppia sostenibilità

UltraGas 2 è l'ultima generazione di caldaie a condensazione a gas Hoval, certificata per funzionare con un contenuto di idrogeno fino al 20%. UltraGas 2 è doppiamente sostenibile: infatti è pronta per essere utilizzata con una componente di idrogeno e, al tempo stesso, si può configurare in un sistema ibrido che attinge da fonti rinnovabili quali il Sole, il pellet o le pompe di calore, che garantiscono un minimo impatto ambientale. Il design particolarmente compatto e la possibilità di scomporla in parti singole durante l'installazione la rendono ideale per le ristrutturazioni come per le nuove costruzioni. In ambiti in cui sono richieste grandi potenze si può utilizzare UltraGas 2 con ottimi risultati in termini di efficienza dell'impianto. Il sistema di regolazione Hoval Digital consente infatti di collegare in cascata e gestire in modo centralizzato fino a 8 caldaie, con una potenza massima complessiva di 12 MW. Si possono così ridurre notevolmente consumi e costi e quindi ammortizzare l'investimento in tempi ragionevoli. In questi casi, grazie alla piattaforma di supervisione digitale Hoval Supervisor, il sistema di regolazione Hoval Digital, permette di monitorare in continuo l'impianto da remoto, di memorizzare i parametri di funzionamento e di contabilizzare i consumi, consentendo la manutenzione predittiva e l'ottimizzazione dell'impianto, sempre da remoto.



HOVAL

Termostato di ultima generazione



Hoval Digital Easy Connect è il nuovo termostato IoT che dialoga con la caldaia murale Hoval TopGas: contemporaneamente connesso allo smartphone e all'assistente vocale domestico, permette di gestire l'impianto da remoto, anche tramite comandi vocali. Grazie al sofisticato algoritmo di Hoval Digital, EasyConnect memorizza le abitudini della casa e regola di conseguenza le impostazioni dell'impianto, ottimizzandone il rendimento. Il risultato è una notevole diminuzione dei consumi e dei costi. Tra i plus di Hoval Digital Easy Connect rientrano l'installazione semplice e rapida; la gestione remota dell'impianto, che potrà essere svolta esclusivamente dall'utente dopo aver effettuato il download dell'app, in modo da avere accesso ai dati di funzionamento della caldaia; il controllo integrale del generatore di calore; il monitoraggio delle abitudini dell'utente e la possibilità di installazione a parete o da tavolo.

Alimentatore da incasso integrato.



<https://www.ilgiornaledeltermoidraulico.it/55118>

La proprietà intellettuale è riconducibile alla fonte specificata in testa alla pagina. Il ritaglio stampa è da intendersi per uso privato

