

Hubgrade Smart Monitoring Center dove l'intelligenza incontra l'efficienza





HUBGRADE SMART MONITORING CENTER SIRAM VEOLIA

Hubgrade è il centro di monitoraggio intelligente dove i nostri esperti ridisegnano insieme al cliente la sua strategia di efficienza energetica e gestione delle risorse, garantendo l'incremento della performance, risultati certificati e trasparenti, maggiori risparmi energetici e riduzione dell'impatto ambientale.

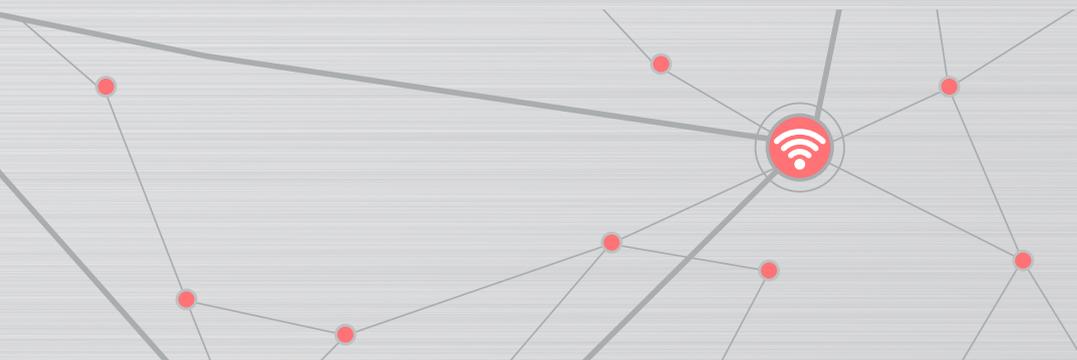
Nei nostri centri Hubgrade vengono raccolti i dati relativi a tutti i vettori energetici e altri parametri legati alla performance energetica (es. temperatura, umidità relativa), provenienti dal campo in tempo reale, che sono elaborati ed analizzati dal Team Hubgrade utilizzando strumenti di business intelligence e analytics.

Hubgrade è una soluzione tecnica sviluppata dalla capogruppo Veolia adottata a livello internazionale in 18 paesi tra cui l'Italia.

Hubgrade opera applicando un modello organizzativo innovativo che consente di offrire garanzia di risultato e un continuo incremento della performance mediante una soluzione digitale all'avanguardia.

In questo modo trasformiamo i valori monitorati in preziose informazioni che ci permettono sia di intervenire con azioni correttive da remoto o direttamente con gli operativi in campo, sia di effettuare una pianificazione più efficiente delle attività manutentive.

Inoltre, l'analisi approfondita dei dati permette di individuare le migliori soluzioni di efficienza energetica ed **attuare interventi che consentono di raggiungere elevate percentuali di risparmio energetico, anche oltre il 20%.**





VANTAGGI

Efficienza nella gestione delle risorse

Incremento delle performance energetiche e dell'efficienza grazie alle azioni di ottimizzazione della gestione delle risorse basate su misurazioni in tempo reale

Trasparenza dei consumi

Il portale web e la reportistica consentono trasparenza nell'uso delle risorse e una maggiore consapevolezza dei consumi

Semplicità nella verifica degli obiettivi

Individuazione, monitoraggio di indicatori energetici (KPI) e confronto con benchmark di settore permettono di evidenziare e verificare il raggiungimento degli obiettivi

Monitoraggio Real-Time

Controllo e analisi dei dati relativi a tutti i vettori energetici dei siti connessi ad Hubgrade attraverso smart meter e sensori IoT

Network internazionale

Grazie alla collaborazione con i centri Hubgrade di tutto il mondo vantiamo una expertise internazionale di analisti, system integrator ed esperti di energia per rispondere a tutti i bisogni dei nostri clienti

Continuo miglioramento delle soluzioni

Attraverso collaborazioni con Università, Start-up e Centri di Ricerca sviluppiamo progetti innovativi per un costante miglioramento delle performance e la garanzia del risultato

Strategia digitale

Implementazione di un'unica piattaforma con compatibilità universale, integrabile con tutti i sistemi in base alle necessità del cliente



UN APPROCCIO INNOVATIVO ED EFFICACE

Operiamo seguendo un processo composto da **4 step fondamentali**:

1 Integriamo e misuriamo

Raccogliamo i dati di consumo in tempo reale per ogni vettore energetico (acqua, combustibili ed energia elettrica)

2 Analizziamo

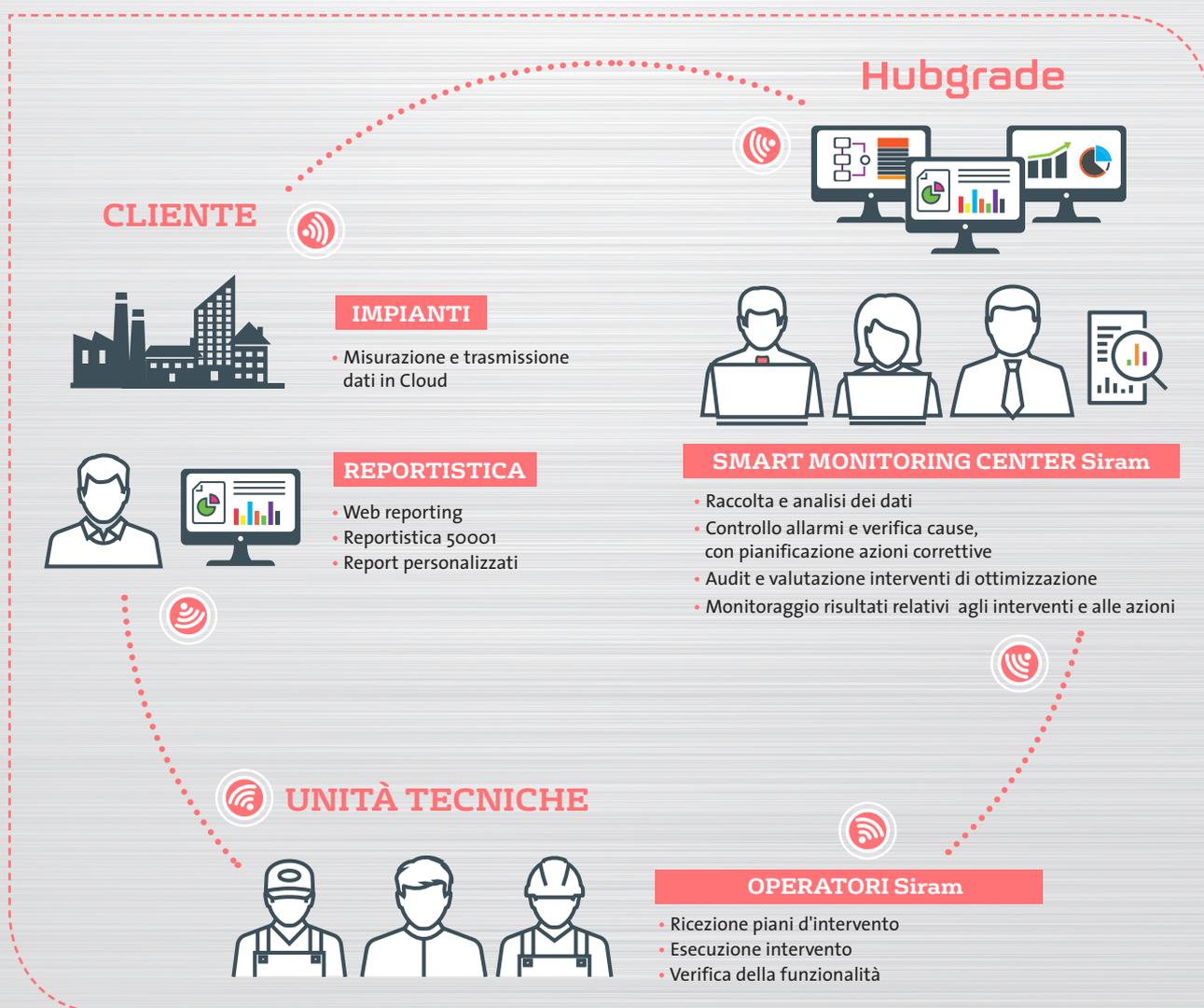
I nostri esperti analizzano i dati in tempo reale utilizzando sistemi di Business Intelligence e Analytics e condividono i risultati con gli EGE/esperti certificati in gestione dell'energia

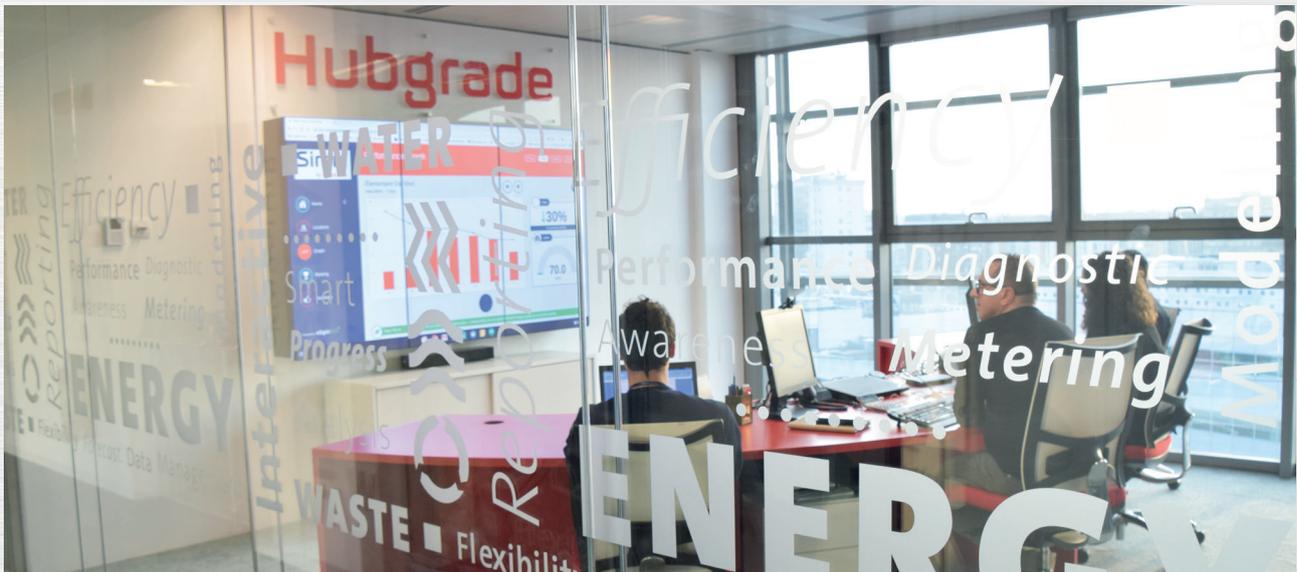
3 Costruiamo la strategia

Ottimizziamo e garantiamo la performance con i nostri esperti EGE e l'applicazione di protocolli internazionali di misura e verifica

4 Condividiamo

Creiamo una linea diretta con il cliente per la condivisione di obiettivi e risultati

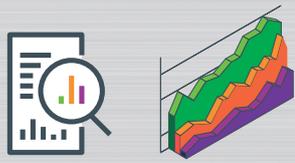




SOLUZIONI SU MISURA PER TUTTE LE ESIGENZE

**"Vedere oltre i dati è la missione del nostro team Hubgrade.
Costruire insieme al cliente la sua strategia di efficienza energetica
e gestione delle risorse è la missione di Siram"**

Siram Veolia offre diverse soluzioni con differenti livelli di servizio per rispondere al meglio alle specifiche esigenze del cliente.

SOLUZIONE BASE	SOLUZIONE INTERATTIVA	SOLUZIONE AVANZATA
<p>La soluzione base include un servizio di reportistica che fornisce al cliente informazioni statistiche sul consumo mensile aggregato di ogni vettore energetico.</p> 	<p>La soluzione interattiva prevede un servizio di reportistica interattiva che fornisce al cliente informazioni dinamiche e in tempo reale di ogni vettore energetico. Tale reporting è accessibile su qualsiasi dispositivo mobile. Il cliente può così accedere a dashboard contenenti le proiezioni di consumi, emissioni e costi confrontandoli con benchmark anche multi-sito.</p> 	<p>La soluzione avanzata prevede oltre alla personalizzazione della reportistica con indicatori specifici per il singolo cliente e lo sviluppo di analisi previsionale, anche un approfondito studio del funzionamento dell'impianto con la definizione di strategie di efficientamento. Questa soluzione è particolarmente adatta all'analisi di siti complessi quali hotel, centri commerciali, sedi di uffici e di strutture sanitarie.</p> 

HUBGRADE IN ITALIA

Attualmente sono molti gli **enti pubblici e privati** - come ospedali, industrie, uffici, edifici residenziali e impianti sportivi - ad aver adottato Hubgrade a livello nazionale.

In Italia attualmente sono connessi oltre 450 siti per un totale di 4.500 misure rilevate in Real-time

Nell'ultimo anno abbiamo raggiunto questi obiettivi:

- Risparmi economici fino al **10%** senza investimenti;
- Risparmi per **2.500 TEP**;
- Evitate **5.000 Tonnellate** di CO₂, pari al consumo annuale di 4.000 auto.

I 4 centri Hubgrade in Italia:



Milano
Hubgrade Unità di Business
Nord Ovest



Mestre
Hubgrade Unità di Business
Nord Est



Alseno (PC)
Hubgrade Unità di Business
Centro Nord



Napoli
Hubgrade Unità di Business
Centro Sud



HUBGRADE NEL MONDO

Hubgrade è una soluzione tecnica sviluppata dalla capogruppo Veolia e **adottata in 18 paesi** del Gruppo.

A livello internazionale si contano oltre 2.500 clienti nel mercato terziario, della pubblica amministrazione, dell'industria. Oltre 1M di contatori e 3M di sensori installati





SOSTENIBILITÀ E OTTIMIZZAZIONE DELLE RISORSE AMBIENTALI

Siram Veolia è un gruppo solido e innovativo che offre servizi di gestione ottimizzata delle risorse ambientali, accompagnando Enti pubblici e Imprese nella transizione verso un'economia circolare. Primo operatore in Italia nei servizi di efficienza energetica, il gruppo integra la gestione del ciclo integrato delle acque e dei rifiuti speciali.

Una grande azienda che unisce alla spinta globale, data dall'appartenenza al gruppo Veolia, la capillarità territoriale, con la presenza di 130 presidi e 2.800 risorse in Italia che ogni giorno lavorano con competenza tecnica, spirito di innovazione e passione.

Siram Veolia gestisce le necessità dei clienti e la loro crescita sostenibile con competenza, solidità e innovazione. Permettendogli di concentrarsi sulle loro attività core, rendendo semplici le complesse sfide ambientali ed economiche, **trasformiamo la complessità in semplicità grazie a persone e innovazione.**

Servizi integrati

- progettazione, gestione e manutenzione di:
 - impianti di co-trigenerazione
 - impianti di climatizzazione e condizionamento
 - impianti a fonti rinnovabili (biomasse, geotermico, fotovoltaico)
 - impianti di illuminazione
 - impianti elettrici
 - reti di teleriscaldamento
- audit e monitoraggio energetico
- contabilizzazione di flussi energetici
- igiene e sicurezza ospedaliera
- facility management
- gestione di impianti di depurazione, potabilizzazione e reti fognarie
- Intermediazione di fanghi di depurazione, rifiuti liquidi e solidi, pericolosi e non

www.siram.it

Hubgrade@siram.it

