



Monitoraggio

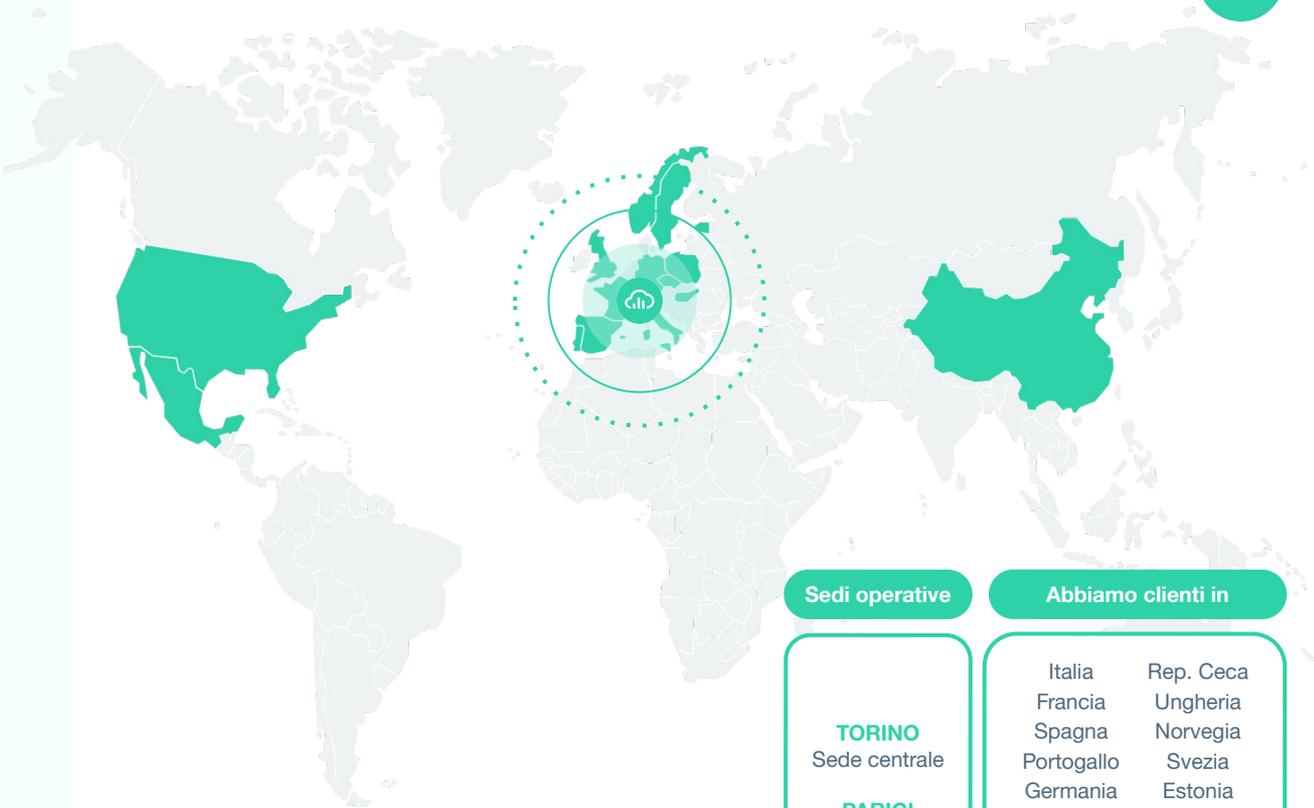
energetico

con Enerbrain





Semplifichiamo
la gestione energetica
e la digitalizzazione
degli edifici
rendendoli efficienti
e sostenibili



700+
Edifici



16
Mercati



12
Brevetti

Siamo certificati

ISO 27001

BUREAU VERITAS
Certification



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



Sedi operative

TORINO
Sede centrale

PARIGI

Abbiamo clienti in

Italia	Rep. Ceca
Francia	Ungheria
Spagna	Norvegia
Portogallo	Svezia
Germania	Estonia
Svizzera	USA
UK	Messico
Polonia	Cina



Ottimizza
il tuo edificio
con i nostri
servizi



Ottimizzazione impianti HVAC

Rendi efficienti
gli impianti, **risparmi**
energia e riduci
le emissioni inquinanti
con il **nostro Algoritmo**



Intervento trainante
TRANSIZIONE 5.0

Monitoraggio energetico

Individua i macchinari e
processi **più energivori**
e riduci gli sprechi
consapevolmente



Monitoraggio ambientale

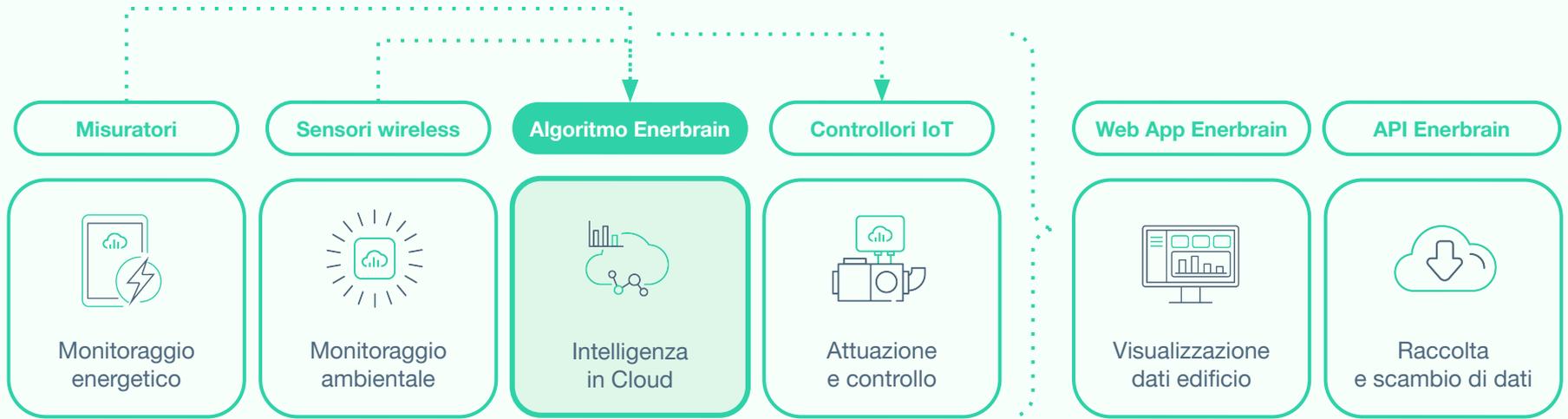
Visualizza in tempo reale
le **condizioni di comfort**
dei tuoi edifici grazie
ai **nostri sensori**



Rivolgiti a noi per una **Consulenza di Energy Intelligence**



Gli elementi IoT e in Cloud del nostro sistema intelligente



Funzionalità

Acquisizione dati accurata e sicura
provenienti dall'edificio o da quadri elettrici,
macchinari, processi e ambienti interni
es: consumi elettrici, gas, acqua, temperatura, etc...

Ottimizzazione
dei consumi
e mantenimento
setpoint

Controllo da remoto
sul BMS,
impianto o sui
singoli elementi

Visualizzazione e ricezione
dei dati anche e impostazione
dei setpoint di comfort
desiderato per ogni area dell'edificio

I nostri servizi

Monitoraggio energetico

La soluzione per chi desidera avere visibilità
sui consumi energetici



Monitoraggio energetico

Dati concreti per supportarti nella gestione energetica

Individua e riduci gli sprechi
dove necessario
con la piattaforma Enerbrain

Semplifica la **raccolta e il controllo dei dati energetici**:
un unico strumento, dotato di allarmistica avanzata,
per intraprendere azioni mirate e semplificare
la gestione dei dati

DATI MONITORATI



carichi
elettrici



consumo
gas



consumo
acqua



termie



Risparmio
energetico
dal 5 al 7%



Raccolta
dati in Cloud



Intervento
mirato





Perché scegliere il **Monitoraggio energetico?**

Le tue necessità

Non ho dati o una dashboard per vedere la correlazione dei dati energetici

Il mio portafoglio di edifici **non è digitalizzato**

Non capisco dove **l'energia viene utilizzata** nel mio edificio (o nei miei edifici)

Vorrei disporre di **KPI energetici** chiari e semplici per i miei edifici

Vorrei confrontare **carichi simili tra gli edifici**

I nostri vantaggi

Web App Enerbrain: un'unica piattaforma per visualizzare i vettori energetici (con sinottici)

Installazione semplice e rapida

Visibilità dei dati energetici **con granularità**

Dati storicizzati a disposizione della manutenzione, per reportistica ESG, certificazione ISO 50001 e diagnosi energetiche

Tutti i dati possono essere **utilizzati in un futuro BMS** dell'edificio via Modbus

Facilmente espandibile in futuro con misuratori aggiuntivi

Integrazione dei dati tramite **API aperte in strumenti di business intelligence**

Benefici



RISPARMIO TEMPO

raccolta e visualizzazione dati



DIGITALIZZAZIONE

per un posizionamento strategico



DECISIONI

guidate dai dati



POTENZIALE RISPARMIO

scopri cosa ottimizzare grazie ai dati raccolti



**Disaggregazione
dei carichi**



**Installazione
rapida
pochi giorni**



**Raccolta dati
in Cloud**

**Monitoraggio
energetico
dei carichi elettrici**





Consumo
gas



Termie



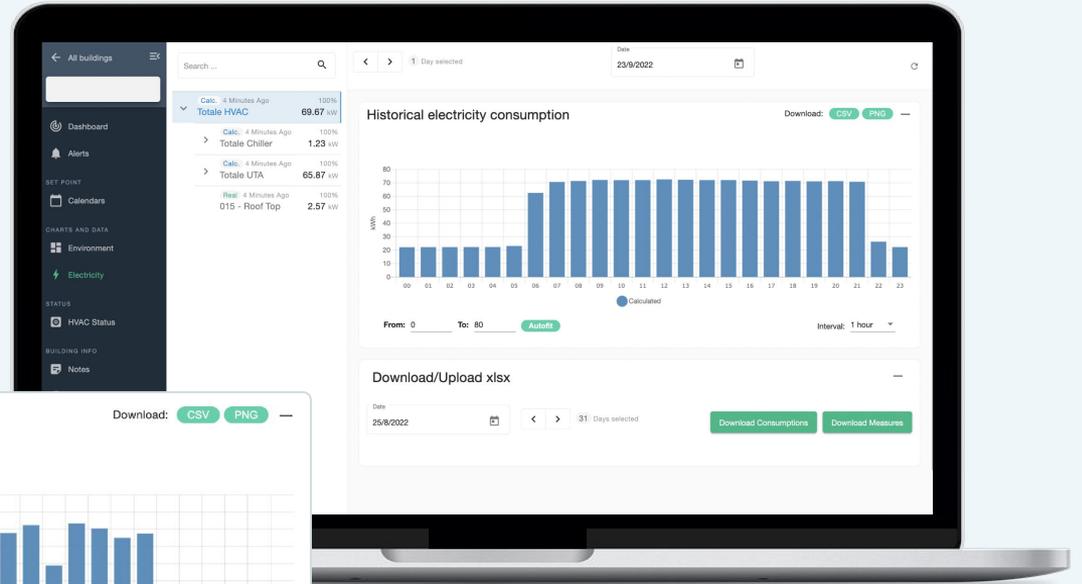
Consumo
acqua

Monitoraggio
energetico
monitoraggio contaimpuls



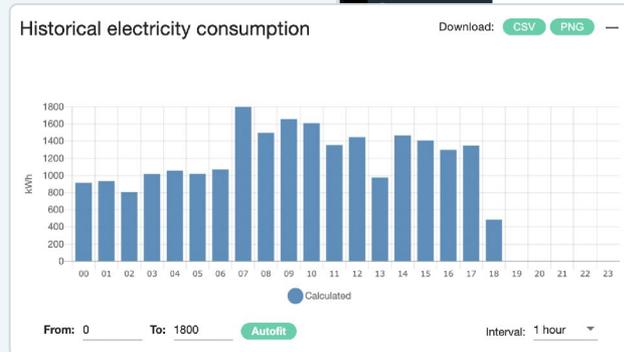


Disgregazione dei carichi
per comprendere le aree
di intervento



Web app Enerbrain

per la visualizzazione
e monitoraggio
dei dati raccolti



Confrontare
l'andamento dei consumi



Come funziona il Monitoraggio energetico?

Quadro elettrico/macchina o contatori



Misuratori

Monitoraggio dei
vettori energetici



Carichi
elettrici



Consumo
Gas



Termie



Consumo
acqua



Cloud

Elaborazione e raccolta dati



Web App

Visualizzazione dati

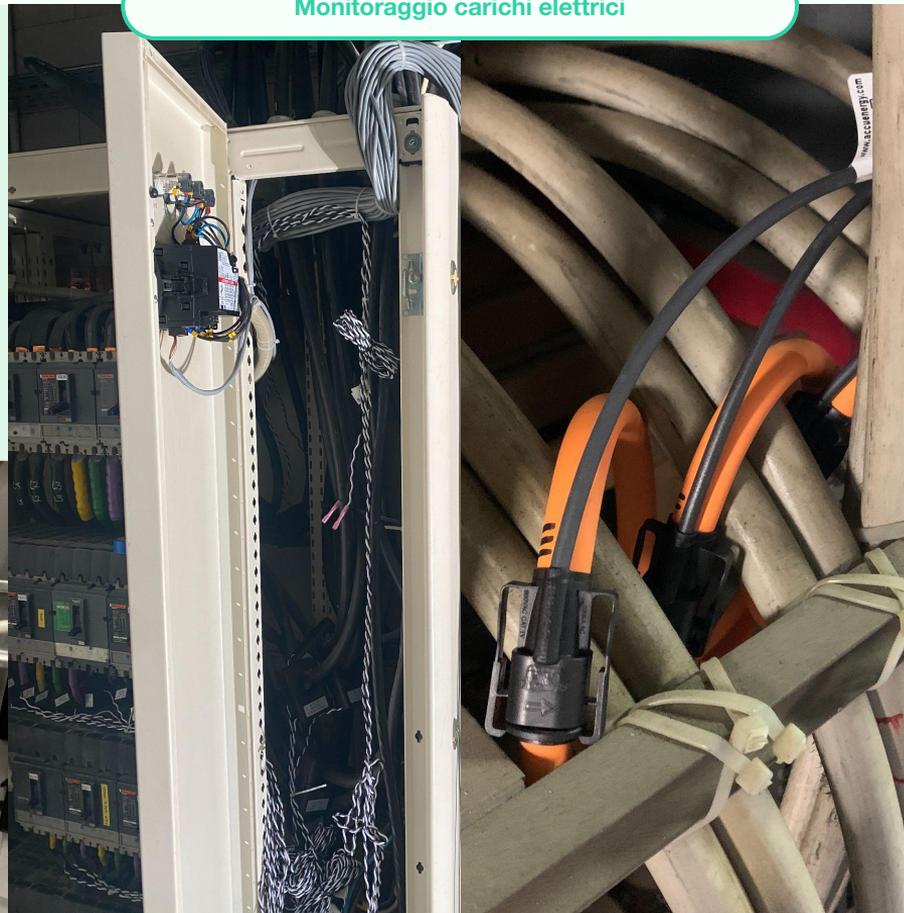


Installazione monitoraggio elettrico

Acquisizione dei consumi elettrici attraverso **eMeter** con datalogger e pinze amperometriche o acquisendo i dati di consumo da **multimetri esistenti** attraverso protocollo ModBus RTU



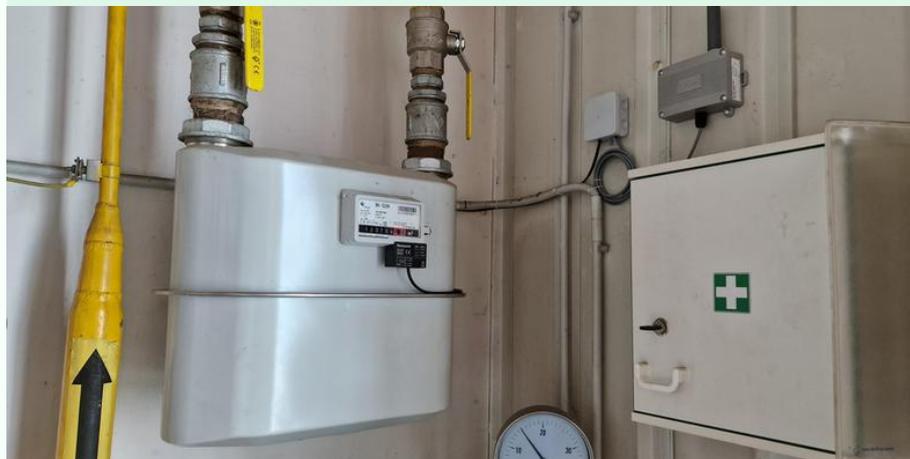
Monitoraggio carichi elettrici





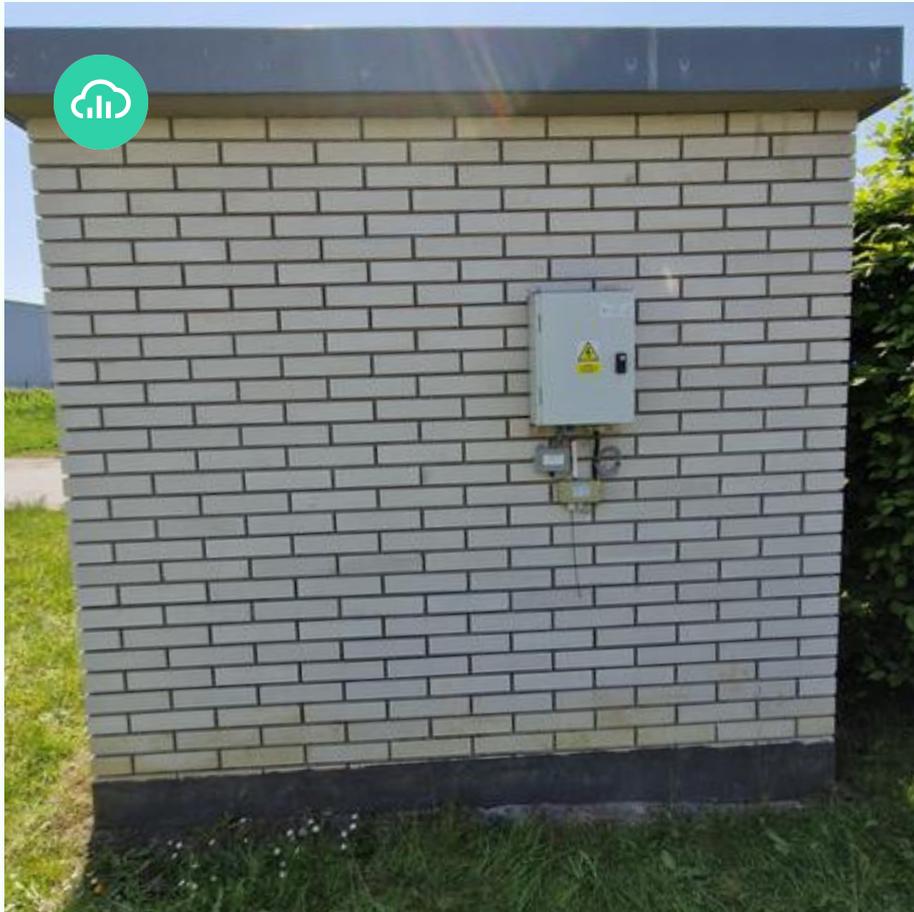
Installazione Contaimpulsivi

Letture di segnali impulsivi che si interfaccia con i misuratori esistenti, dotati di interfaccia di tipo impulsiva o a collettore aperto, come misuratori di **gas, termie e acqua**.



Monitoraggio gas, termie e acqua







Ottimizzazione + Monitoraggio

Industria automotive internazionale

Necessità cliente:

- Integrare una soluzione globale di monitoraggio e risparmio energetico senza modifiche invasive
- Monitorare, disaggregare i consumi e conoscere nel dettaglio l'uso dell'energia (misurando almeno l'80% dei consumi elettricità + gas)
- Efficienza HVAC con un risparmio minimo del 10%

Come abbiamo aiutato il cliente?

Monitoraggio energetico e ottimizzazione HVAC

Abbiamo installato **un'unica soluzione per il monitoraggio energetico in 49 fabbriche in 13 paesi**, inclusi USA, Messico e Cina. Inoltre, per le industrie Europee, abbiamo aggiunto la **soluzione di controllo e ottimizzazione HVAC**, riducendo notevolmente i consumi.



Risultati

EFFICIENZA

15%

Risparmio energetico annuo ottenuto sulla quota HVAC

SUPERVISIONE

24h/24

Controllo da remoto

MONITORAGGIO

> 4.100

carichi elettrici monitorati in 13 paesi differenti

RITORNO
DELL' INVESTIMENTO

1/2 anni



Scelte consapevoli basate su dati affidabili e accurati grazie all'acquisizione di dati e definizione di KPI

Semplice integrazione



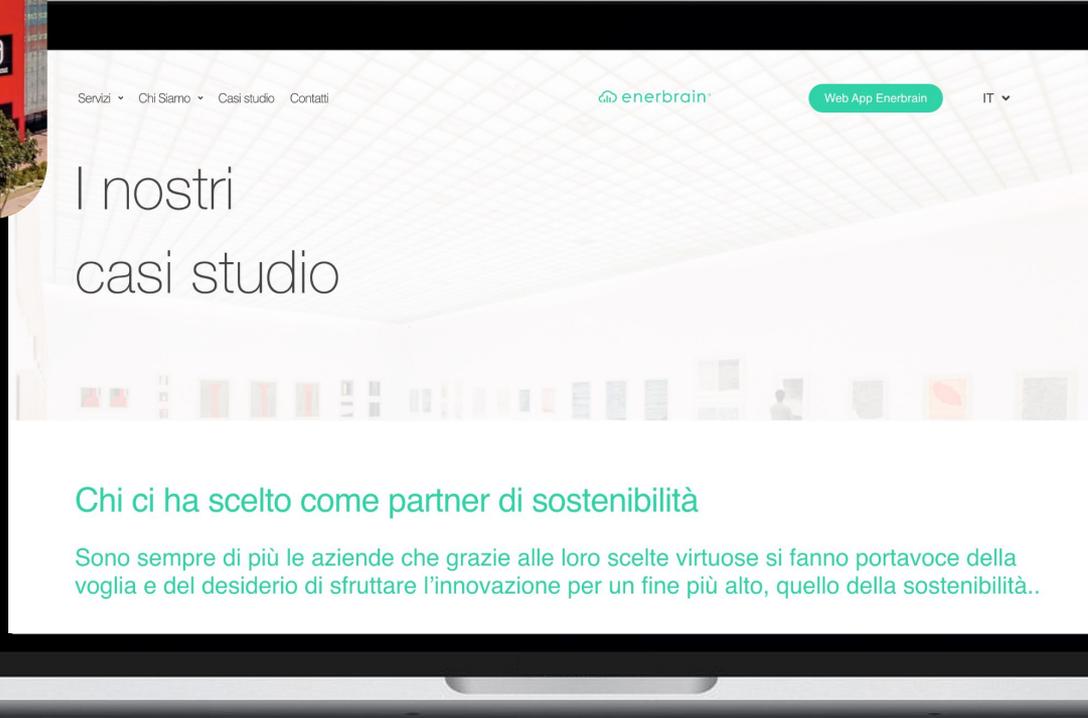
Intelligenza e ottimizzazione degli impianti



Monitoraggio dell'80% dei consumi elettrici e gas



Controllo, visualizzazione e acquisizione informazioni



Scopri di più

Sui Clienti che ci hanno scelto come partner di sostenibilità



Ready for
an intelligent use
of energy?

[Fissa il tuo sopralluogo gratuito!](#)

