
Gestione energetica intelligente e sostenibile

Risparmia il 30% sui costi
energetici e usa l'energia
in modo intelligente con xxter



Contatti

+31 (0)20 – 2 18 42 01

www.xxter.com

sales@xxter.com

Smart Energy Manager

Ottimizza il tuo consumo di energia e risparmi fino al 30% sulle bollette energetiche con Smart Energy Manager di xxter

Perché utilizzare il nostro Smart Energy Manager?

- **Riduzione dei costi energetici**

Permette di ridurre i costi energetici fino al 30% ottimizzando il consumo di energia

- **Ricarica intelligente**

Permette di ricaricare il veicolo elettrico e altri dispositivi quando la domanda di energia e i prezzi sono più bassi

- **Ottimizzazione energetica**

Permette di massimizzare l'uso dell'energia autoprodotta (solare)

- **Pianificazione intelligente**

Permette di utilizzare gli elettrodomestici quando la domanda di energia e i prezzi sono al minimo

Un passo fondamentale verso un futuro sostenibile

Ora più che mai, con il riscaldamento globale, altri cambiamenti climatici e la situazione geopolitica, la transizione energetica sta diventando ogni giorno più importante. Da diversi anni siamo diventati più consapevoli della necessità di costruire un futuro sostenibile nel tempo e, di recente, anche di diventare maggiormente autosufficienti. La necessità di ridurre la nostra impronta di carbonio, ridurre le emissioni di gas serra e diventare anche meno dipendenti dai combustibili fossili che spesso importiamo da paesi meno affidabili, è diventata più urgente che mai. Questo richiede una transizione energetica completa, che sta accadendo in questo momento in tutto il mondo.

A fronte di questa crisi energetica senza precedenti, la gestione dell'energia è diventata una priorità assoluta per i proprietari di edifici.

Massimizzare l'efficienza energetica e la capacità della rete con xxter Smart Energy Manager

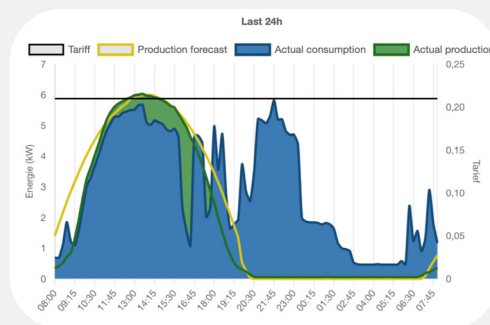
Smart Energy Manager consente agli utenti di risparmiare denaro utilizzando la propria energia nel modo più efficiente in termini di costi.

D'altra parte, anche per i fornitori di energia questo è di grande valore, poiché attualmente affrontano problemi con la limitata capacità della rete elettrica. Per i fornitori di energia, la soluzione aiuta a risolvere i problemi di capacità sulla rete elettrica spostando l'utilizzo di energia nelle ore non di punta. Lo Smart Energy Manager di xxter si assicura che l'energia venga utilizzata nei momenti in cui la domanda di energia è bassa, con conseguente domanda di energia più distribuita e quindi costi inferiori.

Smart Energy Manager di xxter, combina tutti i dati disponibili, per gestire la tua energia in modo più intelligente. Ad es. utilizza le informazioni sulle previsioni meteorologiche per prevedere la produzione dei pannelli solari, può utilizzare i prezzi spot per pianificare la ricarica intelligente della tua auto e molto altro ancora.

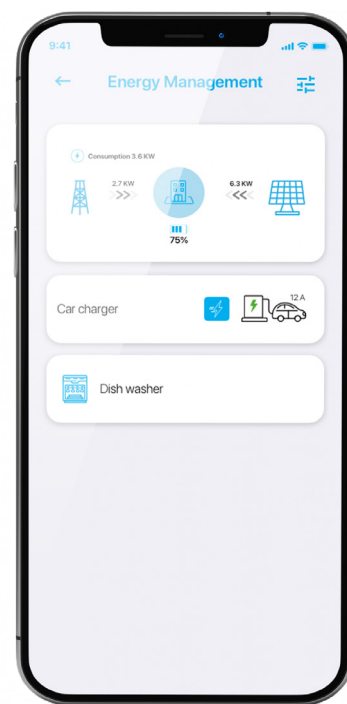
Come funziona?

Smart Energy Manager di xxter utilizza i dati sui prezzi dell'energia, le previsioni meteorologiche e le tue esigenze energetiche per pianificare e bilanciare automaticamente l'utilizzo di energia tra i dispositivi nel modo più efficiente in termini di costi. Ottimizzando l'uso di pannelli solari, la ricarica intelligente dei veicoli elettrici e il funzionamento degli elettrodomestici quando la domanda e i prezzi dell'energia sono più bassi, è possibile ridurre i costi ener-



Smart Energy Manager di xxter

- Abilita o avvia automaticamente gli endpoint, ad es. un caricabatterie EV, nel momento di massima efficienza nel corso del tempo.
- Abbassa o alza la temperatura o il setpoint della pompa di calore in base alla produzione disponibile o ai prezzi dell'energia.
- Previsione della produzione di energia in base alla stagione e alle condizioni meteorologiche
- Ricarica intelligente dell'energia immagazzinata, carica quando c'è una capacità eccessiva e utilizza lo stoccaggio quando l'energia è costosa.
- Visualizza facilmente flussi di energia, consumi, ricarica e produzione.

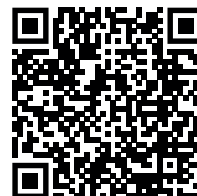


Quanto costa?

Smart Energy Manager è implementato gratuitamente in ogni dispositivo xxter. Il controller xxter costa €1085

I nostri prodotti garantiscono la compatibilità KNX. Nel caso in cui non si disponga di un impianto KNX, contattare l'installatore locale per ottenere ulteriori informazioni sulla propria situazione specifica. A seconda delle dimensioni e del numero di componenti che si desidera aggiungere, i prezzi per l'installazione possono variare.

Il white paper sulla gestione dell'energia è disponibile da leggere qui.



Migliorare lo score BREEAM con xxter

BREEAM è l'acronimo di "Building Research Establishment Environmental Assessment Method" ed è uno strumento di misurazione per la valutazione della sostenibilità degli edifici. BREEAM è utilizzato in oltre 75 Paesi e le sue categorie valutano l'uso di energia e acqua, la salute e il benessere, l'inquinamento, i trasporti, i materiali, i rifiuti, l'ecologia e i processi di gestione. Gli edifici sono classificati e certificati su una scala di "Pass", "Good", "Very Good", "Excellent" e "Outstanding". Tra le categorie BREEAM valutate c'è la misurazione e il monitoraggio dell'energia, come dichiarato in ENE 2, informando gli utenti sull'impatto ambientale, come dichiarato in MAN9.



Monitoraggio Energetico Efficiente

xxter offre una soluzione efficiente per il monitoraggio energetico all'interno di un sistema KNX. Si tratta di un aspetto fondamentale per le organizzazioni che vogliono migliorare il loro punteggio BREEAM. Grazie alla tecnologia d'avanguardia, xxter aiuta a gestire e monitorare in modo efficiente il consumo di energia.

ENE 2A en 2B - sub-metering e consumo energetico

xxter può contribuire a guadagnare entrambi i crediti per questa norma come sistema di gestione in cui il sub-metering viene memorizzato e reso disponibile. Tutte le zone sottomisurate richieste devono essere collegate al bus KNX, per fornire i loro valori misurati almeno una volta ogni 15 minuti.

Questo garantisce di poter soddisfare i seguenti criteri

- Attraverso il bus KNX, i sub-meter sono accessibili e collegati a xxter, come il sistema di gestione.
- Nell'ambiente My xxter, tutti i dati di misurazione disponibili possono essere etichettati, configurati in zone e classificati con le categorie e i tipi appropriati.
- Il dispositivo xxter raccoglie tutti i dati configurati e li memorizza a intervalli di 15 minuti.
- Il dispositivo carica automaticamente questi dati nel cloud, dove vengono archiviati in modo sicuro per un periodo minimo di 2 anni.
- Nel caso in cui la raccolta dei dati o il caricamento nel cloud vengano interrotti, è possibile inviare un avviso a un amministratore per porre rimedio alla situazione. Il dispositivo manterrà una copia locale dei dati fino a quando il caricamento non abbia esito positivo per evitare la perdita di dati.
- Tutti i dati sono accessibili online nell'ambiente My xxter e possono essere scaricati come file csv. I dati possono essere visualizzati tramite My xxter per tutte le zone, categorie e tipi desiderati in grafici e tabelle, nel periodo di tempo preferito e rispetto al periodo precedente.
- La visualizzazione può essere mostrata su qualsiasi display o dispositivo (mobile) con accesso a Internet (vedere anche MAN 9).

BREEAM in sintesi

- Monitoraggio energetico in ambiente KNX
- Guadagno di crediti per un rating BREEAM
- Supporta i criteri ENE 2 e MAN 9

