

Wiser: soluzioni di gestione dell'energia per la casa

Scegliete l'essenza dell'efficienza energetica





Wiser, efficienza energetica per la casa

La sensibilizzazione generale verso l'efficienza energetica e il contributo portato dai sistemi attivi legati agli impianti elettrici e termosanitari, stanno accelerando notevolmente la diffusione dei sistemi domotici all'interno degli edifici.

È sempre più ricorrente la richiesta di poter accedere a risparmi attraverso sistemi facili da installare e da gestire, che prevedano investimenti contenuti e ritorni di capitale rapidi.

Sistemi semplici da utilizzare per la gestione del riscaldamento, dell'illuminazione, della produzione di acqua calda domestica e dei consumi elettrici.

Sistemi in grado di adattarsi alle diverse esigenze di ogni casa e al loro stile di vita.

Wiser soddisfa tutte queste esigenze. Attualmente è l'unico sistema sul mercato in grado di gestire sia il riscaldamento che i consumi elettrici, per l'intera abitazione e per ogni singola applicazione.

E tutto questo in tempo reale, indipendentemente dal luogo in cui ci si trova.

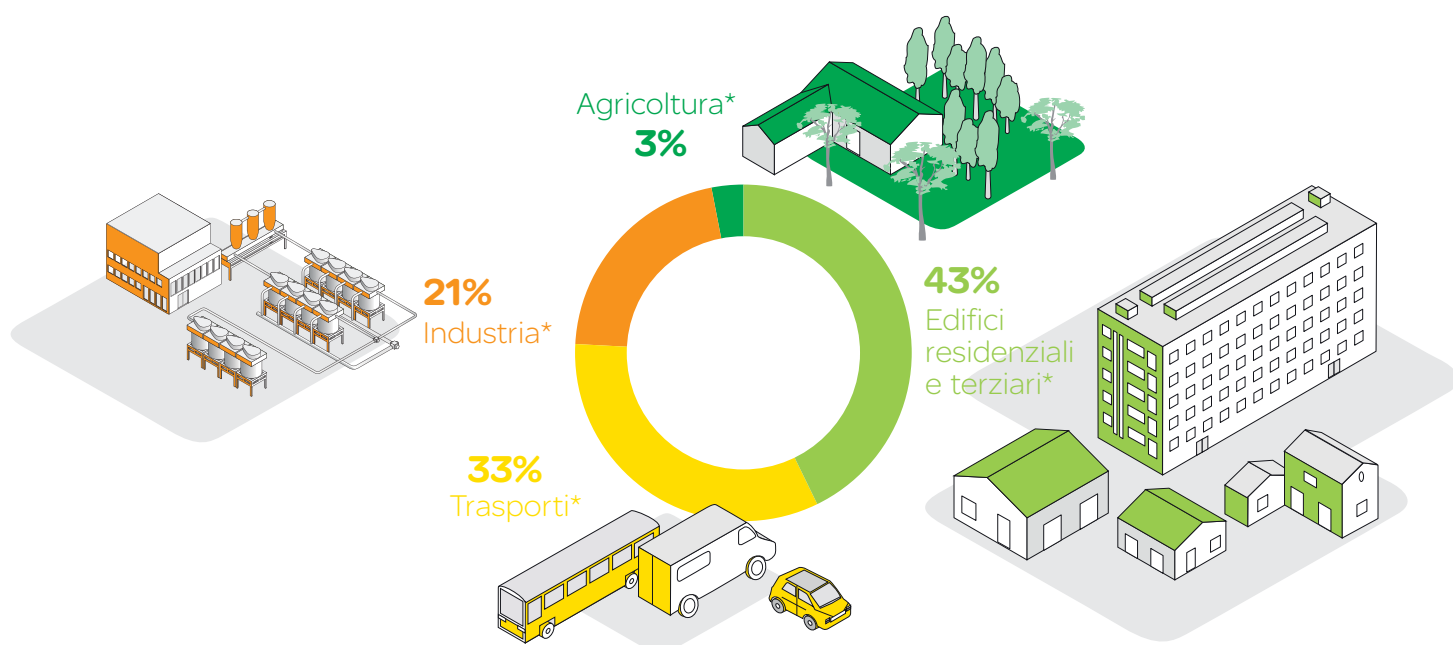
Una casa energeticamente efficiente che consuma in modo coerente secondo le necessità di chi la vive.



Gestione energetica negli edifici residenziali

Nel cuore delle problematiche ambientali

Tra il 2014 e il 2050 la domanda globale di energia è destinata a raddoppiare. Nello stesso periodo di tempo le emissioni di gas serra dovranno essere dimezzate per limitare gli effetti del riscaldamento globale.



Il mercato residenziale rappresenta il settore con il più elevato consumo energetico e con le più elevate emissioni di CO₂: da solo consuma oltre il 40% dell'energia e produce il 23% delle emissioni di gas serra.

I consumi energetici riconducibili al settore residenziale risultano essere quelli più rilevanti, su cui è più semplice porre rimedio. Grazie all'utilizzo del sistema Wiser è possibile

controllare all'interno degli edifici residenziali tutti i consumi legati all'energia elettrica e al gas, aumentando allo stesso tempo il comfort e la percezione di sicurezza.

Nessuna opera muraria né costosi disservizi, grazie alla tecnologia a radiofrequenza di cui dispone, il sistema Wiser consente una facile installazione e una ancor più semplice gestione da parte dell'utente finale.

Rimanere sempre connessi e monitorare i propri consumi con un semplice tocco

Controllare il riscaldamento non è mai stato così semplice

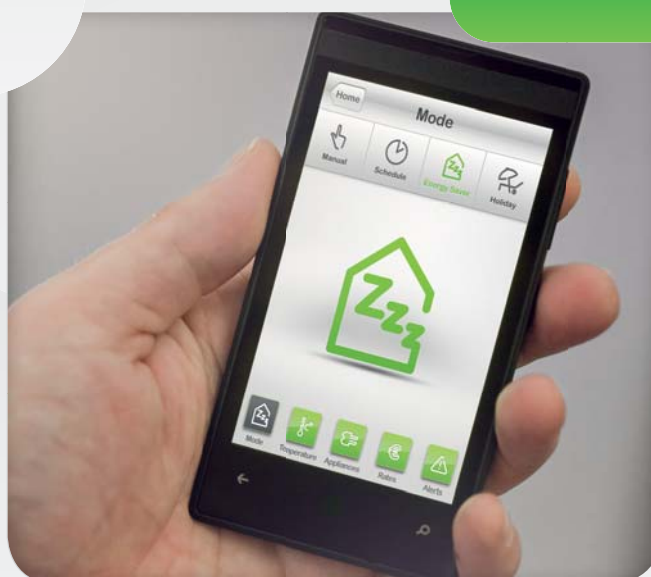


Misurare i consumi è il primo modo per ottenere risparmi effettivi.



Attraverso una intuitiva applicazione è possibile controllare la temperatura nelle singole stanze.

Controllare da remoto la vostra casa "ovunque voi siate"



Attraverso semplici operazioni è possibile impostare scenari predefiniti che garantiscono comfort e risparmio energetico.

Un approccio vincente all'efficienza energetica

La consapevolezza e di conseguenza il coinvolgimento attivo nella gestione energetica della nostra abitazione, contribuisce al raggiungimento di importanti risultati economici

L'utilizzo di Wiser all'interno della nostra casa, consente un controllo costante, di tutte le fonti energetiche e garantisce un elevato livello di comfort.

La risposta a tutte le esigenze di comfort e risparmio

Un sistema semplice da installare e intuitivo nel suo utilizzo quotidiano, che si adatta ai diversi stili di vita e permette di rispondere in modo efficace alle esigenze dei clienti finali.

Un sistema che semplifica la vita

- > È in grado di rispondere in modo ottimale a esigenze diverse: comfort, gestione dei carichi elettrici e risparmio energetico
- > Permette di controllare e comandare le temperature in ogni singolo locale impostando con semplicità le fasce orarie di accensione e spegnimento
- > Viene aggiornato costantemente, grazie agli aggiornamenti sempre disponibili su internet

Un sistema che aiuta a risparmiare

- > Riducendo fino al 30% le bollette
- > Gestendo al meglio l'impianto di termoregolazione presente in ogni singolo ambiente
- > Gestendo correttamente i carichi e i relativi consumi nelle ore di punta, tenendo conto anche delle fasce orarie in vigore



Lo sapevate che informare semplicemente sui consumi è sufficiente a ottenere un cambiamento nelle abitudini delle persone che si traduce fino a un 10 % di risparmio in bolletta



Wiser: la risposta alle nuove normative in materia di risparmio energetico

Sicurezza e gestione dei consumi sono i punti centrali delle nuove normative in materia di edilizia residenziale. Nelle regioni più virtuose, il controllo e la regolazione degli impianti di riscaldamento centralizzati diventa obbligatorio in ogni singolo ambiente.

Regolare la temperatura in base agli stili di vita, risulta essere un elemento imprescindibile a cui tutti devono attenersi.

Sicurezza garantita

- > L'utilizzo di wiser aiuta a raggiungere in ambito residenziale i risultati definiti in termini di risparmio espressi anche nella norma europea EN15232
- > Wiser è sempre al passo con le norme in materia di impianti elettrici, collegamenti, protezione di beni e delle persone

Wiser è la soluzione di gestione dell'energia

- > Attraverso l'utilizzo delle prese intelligenti, le "smart plug", è possibile controllare i carichi principali e definire delle soglie di consumo massimo, che garantiscono il rispetto della propria taglia



Wiser è il primo sistema disponibile sul mercato che permette di visualizzare in tempo reale sia il consumo energetico totale che i consumi dettagliati per singola utenza, attraverso un semplice controllo, che può essere effettuato anche a distanza utilizzando tablet e smart phone

La scelta sicura verso la semplicità

Con Wiser tutto è più semplice: installazione, configurazione, utilizzo; grazie ad un'interfaccia utente davvero semplice e intuitiva ogni operazione di controllo e comando dei dispositivi risulta facile e veloce.

Veloce da installare

- > Può essere installato in meno di 2 ore.
- > Compatibile con tutti i tipi di contatori elettrici e pannelli di controllo

Facile da configurare

- > Configurare wiser è semplice e non richiede conoscenze specifiche; basta premere il pulsante di configurazione sul dispositivo e impostare il nome nell'apposito spazio riservato

Facile da utilizzare

- > Attraverso un personal computer collegato direttamente al controllore o utilizzando un qualsiasi apparato mobile (smart phone e tablet) connesso alla rete, gestire la propria abitazione diventa semplice e immediato
- > I consumi energetici possono essere visualizzati per settimana, giorno o ora, non solo in termini di kWh e emissioni di CO₂, ma anche direttamente in Euro

Wiser in dettaglio



> **Controllore Wiser - Home Controller**

Il controllore Wiser è un dispositivo intelligente che si collega a tutti gli altri apparecchi e permette di gestire il sistema. Connessione Internet e accesso da remoto.

Codice EER21000



> **Termostato**

misura e controlla la temperatura di una stanza.

Codice EER51000



> **Pulsante scenari**

attiva o disattiva la modalità "Risparmio energetico" in tutta la casa.

Codice EER52000



> **Testina termostatica**

utilizzato per il controllo della temperatura in un radiatore ad acqua utilizzabile con tutti i corpi valvola.

Codice EER53000



> **Presse intelligente**

misura i consumi e gestisce l'attivazione di apparecchi quali TV, computer e lampade, in base ad un programma personalizzato dall'utente

Codice EER40010 SHUKO

EER40050 ITALIANA 10A-16A



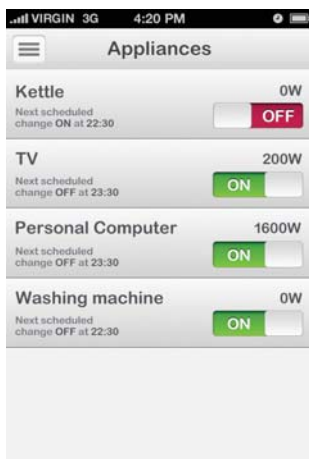
> **Attuatore per radiatore elettrico**
 misura e regola la temperatura dei radiatori elettrici in base al programma personalizzato con cui l'utente sceglie i livelli di temperatura desiderati.
 Codice EER50000



> **Attuatore per boiler elettrico**
 programma il boiler per la produzione di acqua calda misurandone i consumi.
 Codice EER42000



> **Contatore Wiser S - Misuratore di corrente**
 trasmette regolarmente al controllore Wiser letture dettagliate del quadro elettrico generale per stanza o per tipo di consumo.
 Codice EER32000



> Wiser offre un'interfaccia intuitiva per computer, tablet o smartphone che permette all'utente di visualizzare i consumi energetici, controllare la temperatura di ogni stanza, accendere o spegnere gli apparecchi elettrici da remoto.



Wiser, il vostro esperto in efficienza energetica

Con Wiser la gestione energetica delle abitazioni non è mai stata così semplice.

La miglior soluzione, che assicura comfort, risparmio e facilità di gestione

La consapevolezza di poter agire direttamente sui consumi energetici delle case, ha portato un forte impulso allo sviluppo di sistemi e soluzioni tecnologiche innovative, facili da utilizzare ed economicamente accessibili.

Le nuove delibere regionali, che obbligano l'installazione di sistemi di controllo e regolazione per gli impianti a riscaldamento centralizzato e le detrazioni del 50% prorogate ai sistemi che generano efficienza energetica, offrono un importante stimolo a migliorare e aggiornare le soluzioni impiantistiche all'interno delle abitazioni.

In questo contesto nasce "Wiser" di Schneider Electric, il sistema a radiofrequenza in grado di governare e ottimizzare l'utilizzo dei carichi di energia e di garantire sensibili risparmi direttamente in bolletta.

Grazie alla sua unità centrale (home controller), il sistema è in grado di gestire dispositivi che collegati direttamente alle utenze misurano e controllano l'energia, sia essa di natura elettrica che termosanitaria.

Un sistema semplice da installare che non richiede opere murarie e che permette facili implementazioni e modifiche nel tempo.

I dati messi a disposizione possono essere gestiti in due modalità, come valori istantanei (attraverso l'unità centrale) e come elaborazione di dati storici legate a variabili logiche di funzionamento (es. consumi periodici e eventuali segnalazioni legate a soglie di consumo) gestite attraverso l'utilizzo di un cloud.

Utilizzando il cloud è possibile inoltre tenere sempre aggiornato il controller con le nuove funzioni che di volta in volta saranno implementate.

Ottimizzazione dei consumi energetici in base alle esigenze d'impiego, gestione del riscaldamento locale attraverso testine termostatiche digitali, controllo dei carichi elettrici grazie all'uso di misuratori di energia e prese intelligenti (smart plug) per il monitoraggio continuo, garantiscono alle abitazioni residenziali un notevole miglioramento in termini di risparmio e di comfort.



Il reale vantaggio di Wiser è la sua capacità di adattarsi alla casa e allo stile di vita dei suoi abitanti

L'organizzazione commerciale Schneider Electric

Aree

Nord Ovest

- Piemonte (escluse Novara e Verbania)
- Valle d'Aosta
- Liguria
- Sardegna

Lombardia Ovest

- Milano, Varese, Como
- Lecco, Sondrio, Novara
- Verbania, Pavia, Lodi

Lombardia Est

- Bergamo, Brescia, Mantova
- Cremona, Piacenza

Nord Est

- Veneto
- Friuli Venezia Giulia
- Trentino Alto Adige

Emilia Romagna - Marche (esclusa Piacenza)

Toscana - Umbria

Centro

- Lazio
- Abruzzo
- Molise
- Basilicata (solo Matera)
- Puglia

Sud

- Calabria
- Campania
- Sicilia
- Basilicata (solo Potenza)

Sedi

Via Orbetello, 140
10148 TORINO
Tel. 0112281211 - Fax 0112281311

Via Stephenson, 73
20157 MILANO
Tel. 0299260111 - Fax 0299260325

Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
Tel. 0354152494 - Fax 0354152932

Centro Direzionale Padova 1
Via Savelli, 120
35100 PADOVA
Tel. 0498062811 - Fax 0498062850

Via G. di Vittorio, 21
40013 CASTEL MAGGIORE (BO)
Tel. 0517081111 - Fax 051708222

Via Pratese, 167
50145 FIRENZE
Tel. 0553026711 - Fax 0553026725

Via Vincenzo Lamaro, 13
00173 ROMA
Tel. 0672652711 - Fax 0672652777

SP Circumvallazione Esterna di Napoli
80020 CASAVATORE (NA)
Tel. 0817360611 - 0817360601 - Fax 0817360625

Uffici

Centro Val Lerone
Via Val Lerone, 21/68
16011 ARENZANO (GE)
Tel. 0109135469 - Fax 0109113288

Via Gagarin, 208
61100 PESARO
Tel. 0721425411 - Fax 0721425425

Via delle Industrie, 29
06083 BASTIA UMBRA (PG)
Tel. 0758002105 - Fax 0758001603

S.P. 231 Km 1+890
70026 MODUGNO (BA)
Tel. 0805360411 - Fax 0805360425

Via Trinacria, 7
95030 TREMESTIERI ETNEO (CT)
Tel. 0954037911 - Fax 0954037925

Make the most of your energySM

Schneider Electric S.p.A.

Sede Legale e Direzione Centrale
Via Circonvallazione Est, 1
24040 STEZZANO (BG)
www.schneider-electric.com



Centro Supporto Cliente
Tel. 011 4073333

Schneider
 **Electric™**

In ragione dell'evoluzione delle Norme e dei materiali, le caratteristiche riportate nei testi e nelle illustrazioni del presente documento si potranno ritenere impegnative solo dopo conferma da parte di Schneider Electric.