Wiser[™] KNX

Guida utente dell'applicazione per dispositivi mobili

Data di pubblicazione 03/2025



Informazioni di carattere legale

Le informazioni contenute nel presente documento contengono descrizioni generali, caratteristiche tecniche e/o raccomandazioni relative ai prodotti/soluzioni.

Il presente documento non è inteso come sostituto di uno studio dettagliato o piano schematico o sviluppo specifico del sito e operativo. Non deve essere utilizzato per determinare idoneità o affidabilità dei prodotti/soluzioni per applicazioni specifiche dell'utente. Spetta a ciascun utente eseguire o nominare un esperto professionista di sua scelta (integratore, specialista o simile) per eseguire un'analisi del rischio completa e appropriata, valutazione e test dei prodotti/soluzioni in relazione all'uso o all'applicazione specifica.

Il marchio Schneider Electric e qualsiasi altro marchio registrato di Schneider Electric SE e delle sue consociate citati nel presente documento sono di proprietà di Schneider Electric SE o delle sue consociate. Tutti gli altri marchi possono essere marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Il presente documento e il relativo contenuto sono protetti dalle leggi vigenti sul copyright e vengono forniti esclusivamente a titolo informativo. Si fa divieto di riprodurre o trasmettere il presente documento o parte di esso, in qualsiasi formato e con qualsiasi metodo (elettronico, meccanico, fotocopia, registrazione o altro modo), per qualsiasi scopo, senza previa autorizzazione scritta di Schneider Electric.

Schneider Electric non concede alcun diritto o licenza per uso commerciale del documento e del relativo contenuto, a eccezione di una licenza personale e non esclusiva per consultarli "così come sono".

Schneider Electric si riserva il diritto di apportare modifiche o aggiornamenti relativi al presente documento o ai suoi contenuti o al formato in qualsiasi momento senza preavviso.

Nella misura in cui sia consentito dalla legge vigente, Schneider Electric e le sue consociate non si assumono alcuna responsabilità od obbligo per eventuali errori od omissioni nel contenuto informativo del presente materiale, o per qualsiasi utilizzo non previsto o improprio delle informazioni ivi contenute.

Sommario

Informazioni di sicurezza	6
Prima di iniziare	7
Avviamento e verifica	8
Funzionamento e regolazioni	9
Informazioni sul documento	10
Autorizzazioni e ruoli utente	13
Wiser Disponibilità dell'app KNX	14
Sistema Wiser KNX	15
Requisiti per un sistema Wiser KNX	
Montaggio del controller	
Preparazione del controller	18
Aggiornamento del firmware	
Connettività Cloud	
Abilitare Cloud Connector e IoT 3rd Party API KNX	
Controllo vocale	21
Prima di installare l'applicazione per dispositivi mobili	22
Visualizzazione basata su widget	23
Visualizzazione Touch 3	20
Configurazione widget	24
Commutazione luci	26
Dimmer	27
Dimmer DALI	29
RGB	
RGBW	31
Veneziane verticali	
Veneziane verticali con lamelle	35
Tapparelle orizzontali con lamelle	
Interruttore generale	39
Interruttore AC	40
Interruttore ventola	41
Termostato con modi operativi e ventola	42
Termostato per controller azionamento valvola (VDC)	44
Riscaldamento elettrico a pavimento	46
Presa	47
EVlink Pro AC	48
Allarme generale	50
Allarme fuoco/fumo	51
Allarme gas	52
Allarme perdite d'acqua	53
Sensore multiplo	54
Stazione meteorologica	56
Sensore porta	57
Sensore finestra	58
Sensore di movimento	59
Scene	60
Widget di contenuti	61

Serratura	62
Installazione dell'applicazione per dispositivi mobili	63
Avvio dell'applicazione	64
Lingua dell'applicazione	64
Creazione del proprio account utente	64
Reimpostare o modificare la password	65
Login	65
Accoppiamento del controller	66
Impostazioni	68
Account	68
Profilo utente	68
Cronologia accessi	68
Modifica password	69
Autenticazione multifattoriale	69
Consensi	70
Eliminare i dati dell'utente	71
Elimina il mio account	71
Disconnessione	72
Tariffa	72
Elettricità	73
Tariffa di feed-in	74
Piani e stanze	76
Dispositivi	76
Widget supportati	77
Notifiche	78
Gestione domestica	79
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa	79 80
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa	79 80 80
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home	79 80 80 82
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo.	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo. Pannello Meteo.	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo. Pannello Meteo. Programmazioni orarie.	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo Pannello Meteo Programmazioni orarie Elenco Programmazioni orarie	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo Pannello Meteo. Programmazioni orarie Elenco Programmazioni orarie. Aggiungere Programmazioni orarie	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo. Pannello Meteo. Programmazioni orarie. Elenco Programmazioni orarie. Aggiungere Programmazioni orarie. Modifica ed eliminazione delle Programmazioni orarie.	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo Pannello Meteo. Programmazioni orarie Elenco Programmazioni orarie Aggiungere Programmazioni orarie Modifica ed eliminazione delle Programmazioni orarie	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo Pannello Meteo. Programmazioni orarie Elenco Programmazioni orarie Aggiungere Programmazioni orarie Modifica ed eliminazione delle Programmazioni orarie Momenti.	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo Pannello Meteo. Programmazioni orarie Elenco Programmazioni orarie Aggiungere Programmazioni orarie Modifica ed eliminazione delle Programmazioni orarie Momenti Tipi di Momenti	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo Pannello Meteo. Programmazioni orarie Elenco Programmazioni orarie Aggiungere Programmazioni orarie Modifica ed eliminazione delle Programmazioni orarie Momenti Tipi di Momenti Aggiungi Momenti Attivare Momenti	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo. Pannello Meteo. Programmazioni orarie Elenco Programmazioni orarie Aggiungere Programmazioni orarie Modifica ed eliminazione delle Programmazioni orarie Momenti. Tipi di Momenti Aggiungi Momenti Attivare Momenti Modificare Momenti	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo Pannello Meteo Programmazioni orarie Elenco Programmazioni orarie Aggiungere Programmazioni orarie Modifica ed eliminazione delle Programmazioni orarie Momenti Tipi di Momenti Aggiungi Momenti Attivare Momenti Elimina Momenti	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo Pannello Meteo. Programmazioni orarie Elenco Programmazioni orarie Aggiungere Programmazioni orarie Modifica ed eliminazione delle Programmazioni orarie Momenti. Tipi di Momenti Aggiungi Momenti Attivare Momenti Elimina Momenti Elimina Momenti Controllo dei Momenti dalla schermata Home	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo. Pannello Meteo. Programmazioni orarie. Elenco Programmazioni orarie. Aggiungere Programmazioni orarie. Modifica ed eliminazione delle Programmazioni orarie. Momenti. Tipi di Momenti. Aggiungi Momenti. Attivare Momenti Elimina Momenti. Controllo dei Momenti dalla schermata Home Automazioni	
Gestione domestica	
Gestione domestica Aggiunta di una nuova casa Abilita l'accesso alla casa Schermata Home Schermata controllo dispositivo Pannello Meteo. Programmazioni orarie Elenco Programmazioni orarie Aggiungere Programmazioni orarie Modifica ed eliminazione delle Programmazioni orarie Modifica ed eliminazione delle Programmazioni orarie Modifica ed eliminazione delle Programmazioni orarie Momenti Tipi di Momenti Aggiungi Momenti Attivare Momenti Elimina Momenti Controllo dei Momenti dalla schermata Home Automazioni Crea automazioni Aggiungi periodo – Quando Aggiungi azioni – Quindi Modifica automazioni	

Energia	94
Scheda Live	94
Storia	95
Approfondimenti	96
La mia fattura annuale	96
La mia impronta di carbonio	96
Sistema di gestione dell'energia domestica (HEMS) Wiser	
KNX	97
Gruppi di energia	98
Installazione/aggiornamento del plugin Energia	98
Mappatura dei dati sull'energia ai gruppi di energia	99
Rete elettrica	99
Pannelli solari	. 101
Batteria	. 102
Elettrodomestici	. 104
Veicoli elettrici	. 105
Apparecchiature aggregate	. 107
Ottimizzazione dell'aggiornamento dei dati sull'energia	. 108
Editor apparecchiature	. 108
Tipici scenari di utilizzo	.109
Disinstallazione del plugin Energia	. 109
Risoluzione dei problemi energetici	. 110
Inverter solari supportati	. 110
KOSTAL Plenticore	. 110
Solax X3 G4	. 111
Caricabatterie supportati per veicoli elettrici	. 111
EVlink Pro AC	. 111
Contatori di energia supportati	. 112
PowerTag Modbus monofase	. 112
FAG	440

Informazioni di sicurezza

Informazioni importanti

Leggere attentamente queste istruzioni e osservare l'apparecchiatura per familiarizzare con i suoi componenti prima di procedere ad attività di installazione, uso, assistenza o manutenzione. I seguenti messaggi speciali possono comparire in diverse parti della documentazione oppure sull'apparecchiatura per segnalare rischi o per richiamare l'attenzione su informazioni che chiariscono o semplificano una procedura.



L'aggiunta di questo simbolo a un'etichetta di "Pericolo" o "Avvertimento" indica che esiste un potenziale pericolo da shock elettrico che può causare lesioni personali se non vengono rispettate le istruzioni.



Questo simbolo indica un possibile pericolo. È utilizzato per segnalare all'utente potenziali rischi di lesioni personali. Rispettare i messaggi di sicurezza evidenziati da questo simbolo per evitare da lesioni o rischi all'incolumità personale.

A PERICOLO

PERICOLO indica una situazione di potenziale rischio che, se non evitata, **può provocare** morte o gravi infortuni.

AVVERTIMENTO

AVVERTIMENTO indica una situazione di potenziale rischio che, se non evitata, **può provocare** morte o gravi infortuni.

ATTENZIONE

ATTENZIONE indica una situazione di potenziale rischio che, se non evitata, **può provocare** ferite minori o leggere.

AVVISO

Un AVVISO è utilizzato per affrontare delle prassi non connesse all'incolumità personale.



L'aggiunta di questo simbolo a un'etichetta di "Pericolo" o "Avvertimento" indica che esiste un potenziale pericolo da shock elettrico che può causare lesioni personali se non vengono rispettate le istruzioni.



Questo simbolo indica un possibile pericolo. È utilizzato per segnalare all'utente potenziali rischi di lesioni personali. Rispettare i messaggi di sicurezza evidenziati da questo simbolo per evitare da lesioni o rischi all'incolumità personale.

A PERICOLO

PERICOLO indica una situazione di potenziale rischio che, se non evitata, **può provocare** morte o gravi infortuni.

AVVERTIMENTO

AVVERTIMENTO indica una situazione di potenziale rischio che, se non evitata, **può provocare** morte o gravi infortuni.

ATTENZIONE

ATTENZIONE indica una situazione di potenziale rischio che, se non evitata, **può provocare** ferite minori o leggere.

AVVISO

Un AVVISO è utilizzato per affrontare delle prassi non connesse all'incolumità personale.

Nota

Manutenzione, riparazione, installazione e uso delle apparecchiature elettriche si devono affidare solo a personale qualificato. Schneider Electric non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi conseguenza derivante dall'uso di questo materiale.

Il personale qualificato è in possesso di capacità e conoscenze specifiche sulla costruzione, il funzionamento e l'installazione di apparecchiature elettriche ed è addestrato sui criteri di sicurezza da rispettare per poter riconoscere ed evitare le condizioni a rischio.

Prima di iniziare

Non utilizzare questo prodotto su macchinari privi di sorveglianza attiva del punto di funzionamento. La mancanza di un sistema di sorveglianza attivo sul punto di funzionamento può presentare gravi rischi per l'incolumità dell'operatore macchina.

AVVERTIMENTO

APPARECCHIATURA NON PROTETTA

- Non utilizzare questo software e la relativa apparecchiatura di automazione su macchinari privi di protezione per le zone pericolose.
- Non avvicinarsi ai macchinari durante il funzionamento.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.

Questa apparecchiatura di automazione con il relativo software permette di controllare processi industriali di vario tipo. Il tipo o il modello di apparecchiatura di automazione adatto per ogni applicazione varia in funzione di una serie di fattori, quali la funzione di controllo richiesta, il grado di protezione necessario, i metodi di produzione, eventuali condizioni particolari, la regolamentazione in vigore, ecc. Per alcune applicazioni può essere necessario utilizzare più di un processore, ad esempio nel caso in cui occorra garantire la ridondanza dell'esecuzione del programma.

Solo l'utente, il costruttore della macchina o l'integratore del sistema sono a conoscenza delle condizioni e dei fattori che entrano in gioco durante l'installazione, la configurazione, il funzionamento e la manutenzione della macchina e possono quindi determinare l'apparecchiatura di automazione e i relativi interblocchi e sistemi di sicurezza appropriati. La scelta dell'apparecchiatura di controllo e di automazione e del relativo software per un'applicazione particolare deve essere effettuata dall'utente nel rispetto degli standard locali e nazionali e della regolamentazione vigente. Per informazioni in merito, vedere anche la guida National Safety Council's Accident Prevention Manual (che indica gli standard di riferimento per gli Stati Uniti d'America).

Per alcune applicazioni, ad esempio per le macchine confezionatrici, è necessario prevedere misure di protezione aggiuntive, come un sistema di sorveglianza attivo sul punto di funzionamento. Questa precauzione è necessaria quando le mani e altre parti del corpo dell'operatore possono raggiungere aree con ingranaggi in movimento o altre zone pericolose, con conseguente pericolo di infortuni gravi. I prodotti software da soli non possono proteggere l'operatore dagli infortuni. Per questo motivo, il software non può in alcun modo costituire un'alternativa al sistema di sorveglianza sul punto di funzionamento.

Accertarsi che siano stati installati i sistemi di sicurezza e gli asservimenti elettrici/ meccanici opportuni per la protezione delle zone pericolose e verificare il loro corretto funzionamento prima di mettere in funzione l'apparecchiatura. Tutti i dispositivi di blocco e di sicurezza relativi alla sorveglianza del punto di funzionamento devono essere coordinati con l'apparecchiatura di automazione e la programmazione software.

NOTA: Il coordinamento dei dispositivi di sicurezza e degli asservimenti meccanici/elettrici per la protezione delle zone pericolose non rientra nelle funzioni della libreria dei blocchi funzione, del manuale utente o di altre implementazioni indicate in questa documentazione.

Avviamento e verifica

Prima di utilizzare regolarmente l'apparecchiatura elettrica di controllo e automazione dopo l'installazione, l'impianto deve essere sottoposto ad un test di avviamento da parte di personale qualificato per verificare il corretto funzionamento dell'apparecchiatura. È importante programmare e organizzare questo tipo di controllo, dedicando ad esso il tempo necessario per eseguire un test completo e soddisfacente.

AVVERTIMENTO

RISCHI RELATIVI AL FUNZIONAMENTO DELL'APPARECCHIATURA

- Verificare che tutte le procedure di installazione e di configurazione siano state completate.
- Prima di effettuare test sul funzionamento, rimuovere tutti i blocchi o altri mezzi di fissaggio dei dispositivi utilizzati per il trasporto.
- Rimuovere gli attrezzi, i misuratori e i depositi dall'apparecchiatura.

Il mancato rispetto di queste istruzioni può provocare morte, gravi infortuni o danni alle apparecchiature.

Eseguire tutti i test di avviamento raccomandati sulla documentazione dell'apparecchiatura. Conservare con cura la documentazione dell'apparecchiatura per riferimenti futuri.

Il software deve essere testato sia in ambiente simulato che in ambiente di funzionamento reale..

Verificare che il sistema completamente montato e configurato sia esente da cortocircuiti e punti a massa, ad eccezione dei punti di messa a terra previsti dalle normative locali (ad esempio, in conformità al National Electrical Code per gli USA). Nel caso in cui sia necessario effettuare un test sull'alta tensione, seguire le raccomandazioni contenute nella documentazione dell'apparecchiatura al fine di evitare danni accidentali all'apparecchiatura stessa.

Prima di mettere sotto tensione l'apparecchiatura:

- Rimuovere gli attrezzi, i misuratori e i depositi dall'apparecchiatura.
- Chiudere lo sportello del cabinet dell'apparecchiatura.
- Rimuovere tutte le messa a terra temporanee dalle linee di alimentazione in arrivo.
- Eseguire tutti i test di avviamento raccomandati dal costruttore.

Funzionamento e regolazioni

Le precauzioni seguenti sono contenute nelle norme NEMA Standards Publication ICS 7.1-1995:

(In caso di divergenza o contraddizione tra una traduzione e l'originale inglese, prevale il testo originale in lingua inglese).

- Indipendentemente dalla qualità e della precisione del progetto nonché della costruzione dell'apparecchiatura o del tipo e della qualità dei componenti scelti, possono sussistere dei rischi se l'apparecchiatura non viene utilizzata correttamente.
- Eventuali regolazioni involontarie possono provocare il funzionamento non soddisfacente o non sicuro dell'apparecchiatura. Per effettuare le regolazioni funzionali, attenersi sempre alle istruzioni contenute nel manuale fornito dal costruttore. Il personale incaricato di queste regolazioni deve avere esperienza con le istruzioni fornite dal costruttore delle apparecchiature e con i macchinari utilizzati con l'apparecchiatura elettrica.
- All'operatore devono essere accessibili solo le regolazioni funzionali richieste dall'operatore stesso. L'accesso agli altri organi di controllo deve essere riservato, al fine di impedire modifiche non autorizzate ai valori che definiscono le caratteristiche di funzionamento delle apparecchiature.

Informazioni sul documento

Scopo del documento

Il presente manuale utente fornisce informazioni dettagliate su installazione e utilizzo dell'applicazione per dispositivi mobili Wiser KNX. Con l'app Wiser KNX per dispositivi mobili, è possibile controllare e monitorare facilmente il KNX e i dispositivi ZigBee della propria casa direttamente dal proprio dispositivo mobile, ovunque sia disponibile un accesso a Internet.

Nota di validità

Questo documento fornisce informazioni relative alla versione più recente disponibile dell'applicazione per dispositivi mobili. Per utilizzare tutte le funzionalità, accertarsi di aver installato la versione più recente dell'applicazione per dispositivi mobili.

Informazioni generali sulla sicurezza informatica

Negli ultimi anni, il numero crescente di macchine e impianti di produzione collegati in rete ha visto un corrispondente aumento del potenziale di minacce informatiche, come accessi non autorizzati, violazioni dei dati e interruzioni operative. È pertanto necessario prendere in considerazione tutte le possibili misure di sicurezza informatica per proteggere risorse e sistemi da tali minacce.

Per consentire di mantenere i prodotti Schneider Electric sicuri e protetti, è nell'interesse dell'utente implementare le pratiche migliori di sicurezza informatica come indicato nel documento Cybersecurity Best Practices:

Schneider Electric fornisce ulteriori informazioni e assistenza:

- Iscriversi alla newsletter sulla sicurezza Schneider Electric.
- · Visitare la pagina Web Cybersecurity Support Portal per:
 - Trovare notifiche di sicurezza.
 - Segnalare vulnerabilità e incidenti.
- Visitare la pagina Web Schneider Electric Cybersecurity and Data Protection Posture per:
 - Accedere alla postura di sicurezza informatica.
 - Ulteriori informazioni sulla sicurezza informatica nell'accademia di sicurezza informatica.
 - Esplorare i servizi di sicurezza informatica di Schneider Electric.

Lingue disponibili per il documento

Il documento è disponibile nelle seguenti lingue:

- Ceco
- Inglese
- Francese
- Tedesco
- Italiano
- Norvegese
- Spagnolo
- Svedese

Documenti correlati

- · Guida utente per il controller Wiser for KNX
- Foglio informativo Wiser for KNX.
- Guida utente del controller spaceLYnk
- Foglio informativo di spaceLYnk
- Wiser per KNX, spaceLYnk Come creare una visualizzazione basata su widget in Touch 3
- Applicazione per dispositivi mobili Wiser KNX pacchetto di installazione (iOS)
- Applicazione per dispositivi mobili Wiser KNX pacchetto di installazione (Android)
- Controllo vocale Alexa
- Controllo vocale Google Assistant

Per trovare i documenti online, visitare il centro download Schneider Electric (www.se.com/ww/en/download/).

Prestare particolare attenzione ai manuali utente per i controller, che ora includono un capitolo sul plugin HomeKit.

Informazioni sulla terminologia non inclusiva o non sensibile

In qualità di azienda responsabile e inclusiva, Schneider Electric aggiorna costantemente le sue comunicazioni e i suoi prodotti che contengono una terminologia non inclusiva o indelicata. Tuttavia, nonostante questi sforzi, i nostri contenuti possono ancora contenere termini ritenuti inappropriati da alcuni clienti.

Marchi

Questa guida fa riferimento ai nomi dei sistemi e dei marchi commerciali dei rispettivi proprietari.

- Apple® e App Store® sono nomi di marchi o marchi registrati di Apple Inc.
- Google Play[™] Store e Android[™] sono nomi di marchi o marchi registrati di Google Inc.
- Wi-Fi[®] è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance[®].

 Wiser[™] è un marchio di proprietà di Schneider Electric, delle sue società controllate e delle società affiliate.

Altri marchi e marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.

Autorizzazioni e ruoli utente

Nell'applicazione per dispositivi mobili, le autorizzazioni e i ruoli utente sono essenziali per la gestione dell'accesso e del controllo nel sistema. In questo capitolo vengono descritti i ruoli disponibili, tra cui il proprietario di casa e system integrator/famiglia, e vengono descritti nel dettaglio autorizzazioni specifiche e privilegi condivisi associati a ciascun ruolo.

La comprensione di questi ruoli e autorizzazioni garantisce che gli utenti possano gestire efficacemente il proprio ambiente domestico intelligente, mantenere la sicurezza e personalizzare l'accesso in base alle proprie esigenze.

1. Proprietario di casa

- Account/Utente primario abbinato a un controller.
- Concedi e revoca l'accesso per system integrator/famiglia. L'accesso può essere illimitato o limitato a un intervallo di tempo specifico determinato dal proprietario di casa.
- Limitare l'accesso a stanze specifiche per system integrator/famiglie.
- Impostare il nome e l'indirizzo del controller.

2. System integrator/Famiglia

- Utenti/account a cui è consentito l'accesso dal proprietario di casa.
- Non vi è alcuna differenza nei privilegi tra i ruoli system integrator e famiglia.
- · Revocare l'accesso a un controller concesso da un proprietario di casa.

Privilegi condivisi (per proprietario di casa e system integrator/famiglia)

- Controllare e monitorare i dispositivi
- Rinominare dispositivi e stanze
- Modificare programmazioni orarie
- Modificare ed eseguire momenti
- Modificare automazioni
- · Accedere ai dati energetici
- Gestire notifiche
- Gestire tariffe
- Gestire consensi

Wiser Disponibilità dell'app KNX

L'app Wiser KNX è attualmente disponibile nei seguenti Paesi:

- Austria
- Belgio
- Croazia
- Repubblica Ceca
- Danimarca
- Ecuador
- Egitto
- Finlandia
- Francia
- Germania
- Grecia
- India
- Israele
- Italia
- Giordania
- Kuwait
- Lettonia
- Libano
- Lituania
- Malta
- Paesi Bassi
- Norvegia
- Oman
- Polonia
- Portogallo
- Romania
- Qatar
- Arabia Saudita
- Singapore
- Slovacchia
- Slovenia
- Spagna
- Svezia
- Turchia
- EAU
- Regno Unito
- Ucraina

Sistema Wiser KNX

Il sistema Wiser KNX offre una soluzione robusta, conveniente e scalabile per la gestione dell'impianto KNX.

È possibile integrarlo con la nuova applicazione per dispositivi mobili Wiser KNX se l'app è disponibile nel proprio Paese (vedi Wiser Disponibilità dell'app KNX, pagina 14).

L'applicazione Wiser KNX consente di controllare e monitorare i dispositivi KNX e ZigBee da qualsiasi posizione con una connessione a Internet.

Inoltre, il Wiser for KNX controllore logico (LSS100100) funge da versatile controllore logico multi-protocollo, e consente di:

- 1. Visualizzare il proprio impianto KNX
- 2. controllare i propri dispositivi KNX e ZigBee
- 3. Creare una logica avanzata

Requisiti per un sistema Wiser KNX

Per utilizzare l'applicazione per dispositivi mobili, sono necessari almeno i seguenti dispositivi e devono essere soddisfatte le seguenti condizioni:

Wiser per controller KNX (LSS100100)	 Versione hardware successiva alla 2.0 Firmware – 3.0.0 o successivo 	Il controller Wiser per KNX gestisce la visualizzazione dei dispositivi KNX e ZigBee nell'impianto e consente la comunicazione con l'app Wiser KNX.
Progetto KNX e un impianto in funzione	Tutti i dispositivi KNX devono essere installati e configurati tramite l'applicazione ETS o eConfigure. di Schneider.	Questa operazione deve essere eseguita da un system integrator o da un elettricista qualificato.
Accesso a Internet per il controller	Per utilizzare l'app mobile Wiser KNX, il Wiser per controller KNX deve essere collegato a Internet tramite router.	Per utilizzare il KNX e i dispositivi wireless Wiser non è necessaria alcuna connessione a Internet.
Dispositivi supportati	Per ulteriori informazioni, leggere Visualizzazione basata su widget, pagina 23.	
Smartphone	iOS versione 13.4 e successiveAndroid versione 10 e successive	L'applicazione per dispositivi mobili supporta la modalità verticale sugli smartphone e la modalità verticale e orizzontale con rotazione automatica sui tablet.
App Wiser KNX	Per ulteriori informazioni, leggere Installazione dell'applicazione per dispositivi mobili, pagina 63.	
Indirizzo di posta elettronica valido	Per configurare l'app Wiser KNX occorre registrarsi presso Schneider Electric con un indirizzo e-mail valido.	Se si dispone già di un account esistente (dell'app Wiser per KNX precedente), utilizzarlo per la nuova app Wiser KNX.

Montaggio del controller

- Controllare il foglio delle istruzioni.
 https://www.go2se.com/ref=LSS100100
- Installare il controller nell'armadio elettrico a bassa tensione.

È alimentato da un alimentatore a 24 V e collegato alla rete KNX tramite cavi a coppia twistata (TP) o IP.

• Collegare il controller al router Internet.

Senza Internet, il controller non può essere controllato tramite l'app.

Preparazione del controller

Se si desidera connettersi con l'app Wiser KNX, è necessario abilitare il Wiser per controller KNX alla comunicazione cloud.

- Aggiornare il firmware del controller alla versione più aggiornata disponibile (Aggiornamento del firmware, pagina 18).
- **Abilitare** le applicazioni Cloud Connector e KNX IoT 3rd Party API. Entrambe verranno installate automaticamente con gli aggiornamenti del firmware.

NOTA: Si raccomanda di **consentire aggiornamenti automatici** delle applicazioni Cloud Connector e KNX IoT 3rd Party API.

Aggiornamento del firmware

1. Andare su www.se.com.

System

- 2. Nell'angolo in alto a sinistra, scegliere il proprio Paese.
- 3. Inserire LSS100100 nella barra di ricerca. Dai risultati della ricerca, scegliere LSS100100 Wiser for KNX controllore logico.
- 4. Nella pagina del prodotto, scorrere fino alla sezione Software e firmware.
- Fare clic sul file del firmware (la versione più aggiornata disponibile) corrispondente alla versione hardware in uso. Viene scaricato automaticamente nel repository locale.
- 6. Nel controller, accedere al **Configuratore** (accessibile solo con l'account Admin).
- 7. Cliccare firmware.

> scheda **Sistema** in alto a destra > **Aggiorna**

- 8. Nella finestra a comparsa, fare clic su **Scegli file** e selezionare il file scaricato nel passaggio 3.
- 9. Fare clic su **Apri** e aggiornare il firmware. Al termine, il controller si riavvia automaticamente.

NOTA: L'app Wiser KNX è compatibile con la versione hardware 2 o successiva.

Connettività Cloud

Il firmware (Aggiornamento del firmware, pagina 18) installa automaticamente le applicazioni di visualizzazione Cloud connector, KNX IoT 3rd Party API e Touch nel controller, insieme a una nuova funzione che consente l'aggiornamento automatico delle applicazioni.

Si consiglia di attivare gli aggiornamenti automatici.

In questo modo non sarà necessario aggiornare manualmente le applicazioni nel controller Marketplace in futuro.



Abilitare Cloud Connector e IoT 3rd Party API KNX

Cloud Connector

Nella **Pagina iniziale** del controller, fare clic sul riquadro **Cloud connector** per aprire il **Cloud connector**. Quindi, abilitare il **Cloud connector** per la comunicazione cloud.

Il riquadro **Cloud connector** nella pagina iniziale mostrerà lo stato dell'applicazione:

 $\langle \rangle$

 \bigcirc

Cloud connector Viene connesso

 \mathbf{x}

Cloud connector, Impossibile connettersi

 \odot

Cloud connector Disabilitato

KNX IoT 3rd Party API

Quindi, aprire l'applicazione **KNX loT 3rd Party API**, andare alla scheda **IMPOSTAZIONI** e abilitare le seguenti opzioni:

- Abilita API per cloud
- Abilita API per rete locale (opzionale)
- Invia dati di applicazioni di terze parti (per es. app Energia)

Il riquadro KNX IoT 3rd Party API nella pagina iniziale indicherà lo stato dell'applicazione in base al colore nell'angolo superiore sinistro del riquadro:

 Icone in grigio scuro del cloud o della rete: L'accesso remoto o locale alla KNX IoT 3rd Party API è abilitato.



 Icone in grigio chiaro del cloud o della rete: L'accesso remoto o locale a KNX IoT 3rd Party API è disabilitato.



Nella scheda **SEMAFORO** è possibile visualizzare lo stato di salute attuale del dispositivo dal punto di vista delle prestazioni. Gli indicatori sono rappresentati come percentuali del carico massimo, e garantiscono che il dispositivo risponda in modo efficace a tutti gli altri possibili eventi. Posizionare il puntatore del mouse su un indicatore per visualizzarne il significato dettagliato.

È possibile conoscere lo stato del carico del controller dalla pagina iniziale in base al colore del punto nell'angolo in alto a sinistra del riquadro API:



Valori **superiori all'80%** indicano che il controller è al limite delle prestazioni ottimali e che è necessario adottare le misure consigliate.

Controllo vocale

Il controller supporta la funzionalità di controllo vocale dei servizi Amazon Alexa e Google Assistant.

Per l'attivazione, attenersi alla procedura descritta nei documenti seguenti.

Amazon Alexa

https://www.se.com/ww/en/download/document/AN002_104/

Lingue supportate ufficiali:

- Inglese
- Tedesco
- Spagnolo
- Francese
- Italiano
- · Portoghese

Google Assistant

https://www.se.com/ww/en/download/document/AN002_108/

Lingue supportate ufficiali:

- Inglese
- Tedesco
- Spagnolo
- Francese
- Italiano
- Portoghese

Prima di installare l'applicazione per dispositivi mobili

Dopo aver soddisfatto i seguenti requisiti, è possibile iniziare l'installazione e la configurazione dell'applicazione mobile:

esecuzione dell'installazione KNX	Un system integrator o un elettricista ha installato e configurato i dispositivi KNX utilizzando l'applicazione ETS o lo strumento di messa in servizio eConfigure di Schneider.
Wiser per controller KNX installato	Il controller soddisfa i requisiti hardware e firmware presenti nel capitolo Preparazione del controller, pagina 18. È stato configurato correttamente, il progetto KNX è stato importato al suo interno.
Il controller è stato configurato correttamente, il progetto KNX è stato importato nel controller.	Per informazioni dettagliate, fare riferimento a Wiser per la guida utente per KNX, disponibile all'indirizzo https://www.se.com/ww/en/ product/LSS100100/wiser-for-knx-logic-controller/.
Visualizzazione Touch creata	Ulteriori informazioni in Visualizzazione Touch 3, pagina 23.

•

Touch 3 è una visualizzazione basata su widget, che consente un facile controllo dei dispositivi KNX e Zigbee nell'impianto.

In pochi passaggi, il system integrator crea la struttura dell'edificio (piani e stanze), aggiunge widget specifici e seleziona gli oggetti di gruppo KNX necessari a seconda della funzione del widget.

Una volta creati, i widget generano automaticamente la visualizzazione nell'app Wiser KNX.

Successivamente, è possibile aggiungere widget in qualsiasi momento. I widget sono sincronizzati automaticamente con l'app Wiser KNX.

Per informazioni dettagliate su come creare la visualizzazione in Touch e configurare i widget, fare riferimento alle istruzioni *Wiser per KNX, SpaceLYnk – Come creare una visualizzazione basata su widget in Touch 3,* disponibile qui: https://www.se.com/ww/en/download/document/AN002_105_SL/.

• eConfigure è lo strumento software per la progettazione, la configurazione e la manutenzione del sistema di automazione degli edifici KNX. Con questo strumento è possibile gestire il proprio impianto KNX senza una perfetta conoscenza di KNX o ETS. Scopri di più qui.

Visualizzazione basata su widget

Come standard aperto per l'automazione domestica, KNX garantisce l'interoperabilità dei dispositivi indipendentemente dal produttore.

Il system integrator installa e configura il progetto KNX e crea una visualizzazione basata su widget con i dispositivi KNX/Zigbee nell'applicazione Touch.

La visualizzazione Touch viene quindi convertita nella visualizzazione nell'app Wiser KNX (come spiegato in Visualizzazione Touch 3, pagina 23).

Nella visualizzazione Touch è possibile aggiungere i propri dispositivi e modificarne i parametri.

Successivamente, è possibile aggiungere altri elementi in qualsiasi momento.

Visualizzazione Touch 3

Touch 3 è un'applicazione che consente di controllare i dispositivi KNX e ZigBee tramite una visualizzazione basata su widget. Fornisce inoltre gli input per l'applicazione per dispositivi mobili. Con l'applicazione Touch Config, il system integrator progetta una visualizzazione.

Creazione della visualizzazione Touch 3

1. Nel browser web, accedere al controller.

- \bigcirc
- 2. Nella **Pagina iniziale** del controller, fare clic su **Touch Config** Touch Config per aprire la **schermata principale** del configuratore di visualizzazione.
- 3. Fare clic su **AGGIUNGI NUOVO PIANO** nella parte inferiore della pagina, assegnare un nome al piano e premere **Enter** sulla tastiera.
- 4. Continuare aggiungendo le stanze: Fare clic su **AGGIUNGI NUOVA STANZA**, assegnare un nome alla stanza e premere **Enter** sulla tastiera.
- 5. Assegnare icone alle stanze: Aprire la stanza e fare clic su ICONA.

Le icone sono suddivise in varie schede:

- SVG
- Titolo
- Line Awesome
- Personalizzato

Ogni categoria ha uno stile diverso. È possibile caricare icone personalizzate.

- 6. Aggiungi widget alla stanza:
 - Fare clic sull'icona + nell'angolo superiore destro della schermata della stanza.
 - Selezionare il widget che si desidera aggiungere.
- 7. Nella finestra di dialogo del widget Impostazioni:
 - Compilare i parametri di configurazione (come descritto qui: Configurazione widget, pagina 24)
 - Verificare il widget (fare riferimento alla sezione Verifica del widget, pagina 24).

È possibile copiare le Stanze insieme a tutti i widget e incollarle in qualunque piano dell'edificio. Gli stili di stanze e widget sono mantenuti.

La mappatura degli oggetti KNX deve essere modificata in base all'impianto.

Ulteriori informazioni sulla creazione della visualizzazione Touch: https://www.se. com/ww/en/download/document/AN002_105_SL/.

Verifica del widget

Quando si creano widget, assicurarsi che tutti i campi richiesti per ogni widget siano immessi come descritto nelle pagine seguenti. Prima di salvare il widget, è possibile eseguire le seguenti verifiche:

1. Verifica per locale

- Fare clic sul pulsante Verifica per locale. Tale verifica assicura che tutti i campi richiesti per il controllo del widget dalla visualizzazione Touch siano compilati.
- Se è tutto corretto, in basso a sinistra di ogni scheda di dialogo Impostazioni comparirà il messaggio verde Verificato per locale.
- Se mancano campi obbligatori, questi verranno evidenziati in rosso per favorirne la compilazione.

2. Verifica per app

- Fare clic su **Verifica per app**. Tale verifica assicura che tutti i campi richiesti per il controllo del widget dall'applicazione per dispositivi mobili siano compilati.
- Se è tutto corretto, in basso a sinistra di ogni scheda di dialogo **Impostazioni** comparirà il messaggio verde *Verificato per app*.
- Se mancano campi obbligatori, questi verranno evidenziati in rosso per favorirne la compilazione.

Configurazione widget

Per controllare il dispositivo attraverso l'applicazione per dispositivi mobili, è necessario configurare correttamente i widget nell'applicazione Touch. Le sezioni seguenti descrivono quale widget utilizzare per la funzionalità richiesta, i parametri obbligatori e gli oggetti del gruppo che devono essere configurati.

Funzione	Widget
Illuminazione	Commutazione luci
	Dimmer
	Dali
	RGB
	RGBW
Tapparelle	Veneziane
	Tapparelle verticali con lamelle
	Tapparelle orizzontali con lamelle
Climatizzazione	Interruttore generale
	Interruttore AC
	Termostato + modo + ventola
	Termostato VDC
	Riscaldamento elettrico a pavimento
Energia	Presa
	EVlink Pro AC: Questo widget viene configurato tramite il plugin Energia , non la configurazione Touch.
Sicurezza	Allarme generale

Funzione	Widget
	Allarme fumo
	Allame gas
	Allarme perdite d'acqua
	Multisensore
	Stazione meteorologica
Sicurezza	Sensore porta
	Sensore finestra
	Sensore di presenza
	Serratura
Scene	Scene

NOTA: Se si aggiunge un nuovo widget che si desidera controllare dall'app mobile, utilizzare il filtro **Compatibile con app**, e saranno visualizzati solo i widget compatibili con l'applicazione per dispositivi mobili.

Commutazione luci

CONTROLLER

Impostazioni

Gen	erale	Og	getti
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori (per canale)	Campi opzionali (per canale)
Titolo	Luce 1 – 6 Titolo	Oggetto commutazione	Stato dispositivo
	Comando vocale 1 - 6 luce abilitato (casella di controllo)	Oggetto ritorno stato	

NOTA: I widget multipli possono avere nomi diversi per ciascuno dei rispettivi carichi. Nell'app, ogni canale viene visualizzato come widget separato con il nome assegnato.

Si consiglia di configurare più widget solo per **un dispositivo/carico**. Per esempio, se si dispone di cinque luci, configurare cinque widget multipli – un widget multiplo per ogni luce.

Widget Touch



Commutazione luci

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app



Schermata di controllo



Dimmer

CONTROLLER

Impostazioni

Gen	erale	Ogę	getti
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori (per canale)	Campi facoltativi
Titolo	Tempo di attesa stato slider	Oggetto valore	Stato dispositivo
		Oggetto valore feedback stato	
	controllo)	Oggetto commutazione	
		Oggetto commutazione feedback di stato	

NOTA: I widget multipli possono avere nomi diversi per ciascuno dei rispettivi carichi. Nell'app, ogni canale viene visualizzato come widget separato con il nome assegnato.

Si consiglia di configurare più widget solo per **un dispositivo/carico**. Per esempio, se si dispone di cinque luci, configurare cinque widget multipli – un widget multiplo per ogni luce.

Widget Touch







Dimmer rotante

Dimmer orizzontale

Dimmer verticale

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app



Schermata di controllo



Dimmer DALI

CONTROLLER

Impostazioni

Gen	erale	Ogę	getti
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori	Campi facoltativi
Titolo	Tempo di attesa stato slider (s) Titolo dimmer Titolo avviso di errore Controllo vocale (casella di controllo)	Oggetto valore gruppo Oggetto valore feedback stato gruppo Oggetto commutazione gruppo Feedback oggetto commutazione gruppo	Stato errore gruppo, avviso

Widget Touch





Gruppo DALI

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app



Schermata di controllo



2503_Wiser_KNX_SW_07.0

RGB

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori (per canale)
Titolo	Tempo di attesa stato slider (s)	Oggetto RGB
Controllo vocale (casella di controllo)		Oggetto di stato RGB
		Oggetto commutazione
		Oggetto commutazione feedback di stato

Widget Touch



Dimmer RGB

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app



Schermata di controllo



RGBW

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori (per canale)
Titolo	Tempo di attesa stato slider (s)	Oggetto valore rosso
	Controllo vocale (casella di controllo)	Oggetto valore feedback stato rosso
		Oggetto valore verde
		Oggetto valore feedback stato verde
		Oggetto valore blu
		Oggetto valore feedback stato blu
		Oggetto valore bianco
		Oggetto valore feedback stato bianco
		Oggetto commutazione
		Oggetto commutazione feedback di stato
		Oggetto commutazione bianco
		Feedback di stato oggetto commutazione bianco

Widget Touch



Dimmer RGBW

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app



Schermata di controllo



RGBW è controllato da due canali: RGB e W. Toccare il cerchio nell'angolo in alto a destra della schermata di controllo per passare tra i canali RGB e W.

Veneziane verticali

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti	
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori (per canale)	Campi facoltativi
Titolo	Tempo di attesa stato slider (s)	Posizione altezza	Oggetto movimento
		Feedback di stato per altezza	Oggetto Stop
			Stato dispositivo

Widget Touch



Tapparella rotante



Tapparella verticale

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app

Tapparella Chiuso

Utilizzare gli oggetti opzionali di cui sopra per i pulsanti aggiuntivi Su/Giù per controllare le veneziane. È inoltre possibile arrestare il movimento tenendo premuto uno di questi pulsanti.



Schermate di controllo



Veneziane verticali con lamelle

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti	
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori (per canale)	Campi facoltativi
Titolo	Tempo di attesa stato slider	Posizione altezza	Oggetto movimento
	(5)	Feedback di stato per altezza	Oggetto Stop
			Oggetto di stato dispositivo
			Posizione lamelle
			Feedback di stato per lamelle

Widget Touch



APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app

Tapparella Chiuso

Utilizzare gli oggetti opzionali di cui sopra per i pulsanti aggiuntivi Su/Giù per controllare le tapparelle. È inoltre possibile arrestare il movimento tenendo premuto uno di questi pulsanti.

Tapparella Chiuso	$\boxed{\uparrow} \downarrow$
----------------------	-------------------------------

Schermate di controllo



Con oggetti opzionali
Tapparelle orizzontali con lamelle

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti	
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori (per canale)	Campi facoltativi
Titolo	Tempo di attesa stato slider	Posizione altezza	Oggetto movimento
	(5)	Feedback di stato per altezza	Oggetto Stop
			Oggetto di stato dispositivo
			Posizione lamelle
			Feedback di stato per lamelle

Widget Touch



Tapparella orizzontale

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app



Utilizzare gli oggetti opzionali di cui sopra per i pulsanti aggiuntivi sinistra/destra per il controllo delle tapparelle. È inoltre possibile arrestare il movimento tenendo premuto uno di questi pulsanti.



< < ☆ < Veneziane Veneziane Veneziane Direzione Angolo lamelle Direzione Angolo lamelle Direzione Angolo lamelle Fisso Fisso Fisso Chiuso Chiuso Chiuso 00 Segui programmazione oraria Segui programmazione oraria Segui programmazione oraria Imposta programmazione oraria > Imposta programmazione oraria > Imposta programmazione oraria >

Schermate di controllo

Con oggetti opzionali

Interruttore generale

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti	
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori	Campi facoltativi
Titolo	Controllo vocale (casella di controllo) Invia valore fisso (casella di controllo) Valore fisso	Oggetto commutazione Oggetto ritorno stato	Oggetto di stato dispositivo

Widget Touch



Interruttore generale

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app





Interruttore AC

CONTROLLER

Impostazioni

Generale	Oggetti	
Campi obbligatori	Campi obbligatori Campi facoltativi	
Titolo	Oggetto commutazione	Stato dispositivo
	Oggetto ritorno stato	

Widget Touch



Interruttore AC

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app





Interruttore ventola

CONTROLLER

Impostazioni

Generale	Oggetti		
Campi obbligatori	Campi obbligatori	Campi facoltativi	
Titolo	Oggetto commutazione	Stato dispositivo	
	Oggetto ritorno stato		

Widget Touch



Interruttore ventola

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app





Termostato con modi operativi e ventola

CONTROLLER

Impostazioni

Gen	erale	Og	getti
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori	Campi facoltativi
Titolo Valore minimo setpoint Valore massimo setpoint	Nascondi dall'app mobile e da tutti gli altri servizi remoti (casella di controllo) Velocità ventola 1 – 6 Controllo vocale (casella di controllo) Titolo termostato Titolo allarme punto di rugiada Passo setpoint Valore di override modalità automatica (0-255) Valore di disattivazione override modalità automatica (0-255) Usa modalità operative personalizzate (casella di controllo) • Nome modalità • Valore di uscita • Valore di stato	Temperatura attuale Ingresso temperatura setpoint attuale Uscita setpoint temperatura attuale	Modalità di funzionamento Ingresso modalità di funzionamento Stato termostato, avviso Stato HVAC termostato Stato riscaldamento/ raffrescamento Allarme punto di rugiada È attivo Livello batteria Avviso batteria Oggetto di stato dispositivo Allarme gelo Ingresso modalità automatica personalizzata Uscita modalità automatica personalizzata <u>Ventilatore</u> Velocità del ventilatore Stato velocità ventola Modalità manuale ventola

Widget Touch



Termostato

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app





Schermate di controllo



Per cambiare la modalità del termostato, toccare l'icona della modalità nella schermata di controllo del termostato > selezionare la modalità > toccare **Imposta**.

Termostato per controller azionamento valvola (VDC)

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Ogą	getti
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori	Campi facoltativi
Titolo	Nascondi dall'app mobile e da tutti gli altri servizi remoti (casella di controllo)Titolo termostatoTitolo allarme punto di rugiadaControllo vocale (casella di controllo)Passo per scostamentoValore minimo setpoint/ scostamentoValore massimo setpoint/ scostamentoValore di override modalità automatica (0-255)Valore di disattivazione override modalità automatica (0-255)Usa modalità personalizzate (casella di controllo)• Nome modalità • Valore di uscita • Valore di stato	Comune per Assoluto o Relativo Temperatura attuale Uscita setpoint attuale Ingresso setpoint attuale (modalità assoluta)/setpoint di base (modalità relativa) Specifico per Relativo Scostamento setpoint predefinito Scostamento setpoint attuale	Modalità di funzionamento Ingresso modalità di funzionamento Stato termostato, avviso Stato HVAC termostato È attivo Allarme punto di rugiada Allarme gelo Ingresso modalità automatica personalizzata Uscita modalità automatica personalizzata <u>Commutazione Riscaldamento/ Raffrescamento</u> Commutazione Riscaldamento/ Raffrescamento Stato termostato, avviso

Widget Touch



APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app

Termostato 21°C fino alle 14:00, Comfort 20.5 °C

Schermate di controllo



Con oggetti per le modalità Valore assoluto e Funzionamento

Con oggetti per le modalità Valore relativo e Funzionamento

Per cambiare la modalità del termostato, toccare l'icona della modalità nella schermata di controllo del termostato > selezionare la modalità > toccare **Imposta**.

Riscaldamento elettrico a pavimento

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti	
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori	Campi facoltativi
Titolo	Valore minimo	Oggetto On/Off	Oggetto allarme temperatura
Titolo riscaldamento a	Valore massimo	Oggetto stato On/Off	
pavimento	Soglia allarme temperatura	Oggetto temperatura	
	Titolo allarme temperatura	Oggetto stato temperatura	
	Passo setpoint		
	Controllo vocale (casella di controllo)		

Widget Touch



Riscaldamento a pavimento

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app





Presa

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti	
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori (per canale)	Campi facoltativi
Titolo	Presa 1 – 6 Titolo	Oggetto commutazione	Potenza attiva
	Comando vocale presa 1 - 6 abilitato casella di controllo	Oggetto ritorno stato	Stato dispositivo

NOTA: I widget multipli possono avere nomi diversi per ciascuno dei rispettivi carichi. Nell'app, ogni canale viene visualizzato come widget separato con il nome assegnato.

Si consiglia di configurare widget multipli per un solo dispositivo/carico. Per esempio, se si dispone di cinque luci, configurare cinque widget multipli – un widget multiplo per ogni luce.

Widget Touch



Interruttore presa

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app





EVlink Pro AC

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti	
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori	Campi facoltativi
Titolo	Stanze	Stato	Stato EV
Tipo di apparecchiatura Tipo di caricabatterie	Limite potenza (A) Direzione inversa	Consumo durante l'ultima carica Comando remoto Energia Potenza	Setpoint di ricarica Avvio carica Arresto della carica Orario della transazione Stato dispositivo

Istruzioni importanti per la ricarica

- 1. Avvio ricarica: All'inizio della ricarica, sono disponibili due opzioni:
 - Pausa: È possibile sospendere il processo di carica.
 - Stop: In alternativa, è possibile fermarlo.
- 2. Ricarica sospesa: Se si sceglie di sospendere la carica:
 - È possibile riprendere in seguito.
 - Quando si interrompe la ricarica, non è possibile scollegare l'auto dal caricabatterie (la spina del cavo è bloccata nella presa del caricabatterie).
- 3. Ricarica arrestata: Se si sceglie di arrestare la carica:
 - è necessario **scollegare e quindi ricollegare** l'auto prima di iniziare di nuovo la ricarica.

NOTA: Dopo il completamento della ricarica, possono essere necessari fino a 15 minuti per sincronizzare le informazioni e azzerare il contatore di ricarica dell'app. Se si avvia di nuovo la ricarica, è probabile che il contatore utilizzi i valori della sessione precedente come punto di partenza. Il contatore visualizzerà valori precisi quando il livello di carica supererà quello della sessione precedente.

Stato del caricabatterie	Significato
EVlink Pro AC / disponibile	L'EV è scollegato.
EVlink Pro AC / Caricamento in corso	L'EV è collegato, ma la ricarica non è iniziata.
EVlink Pro AC / Carica in corso	L'EV è in carica.
EVlink Pro AC / Messo in pausa da EV	Messo in pausa dall'EV.
EVlink Pro AC / Messo in pausa dall'utente	Messo in pausa dall'utente o dal caricabatterie EV.
EVlink Pro AC / Fine	La ricarica è stata arrestata e il sistema EV è ancora collegato.
EVlink Pro AC / Errore	È stato rilevato un errore.

Widget

Questo widget viene configurato tramite il plugin **Energia**, non la configurazione Touch. Vedere Veicoli elettrici, pagina 105.



EVlink Pro AC

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app





Allarme generale

CONTROLLER

Impostazioni

Generale	Oggetti		
Campi obbligatori	Campi obbligatori	Campi facoltativi	
Titolo	Oggetto allarme, avviso Oggetto di stato dispositivo		
Testo avviso	Oggetto batteria		
		Avviso batteria	

Widget Touch



Allarme generale

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app



Allarme fuoco/fumo

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti	
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori	Campi facoltativi
Titolo	Testo avviso	Oggetto allarme, avviso	Oggetto di stato dispositivo
			Oggetto batteria
			Avviso batteria

Widget Touch



Allarme antincendio

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app

Allarme fumo Rilevato fumo



Allarme gas

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti	
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori	Campi facoltativi
Titolo	Testo avviso	Oggetto allarme, avviso	Oggetto di stato dispositivo
			Oggetto batteria
			Avviso batteria

Widget Touch



Allarme perdita di gas

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app

Rilevatore di gas Perdita rilevata



Allarme perdite d'acqua

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti	
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori	Campi facoltativi
Titolo	Testo avviso	Oggetto allarme, avviso	Oggetto di stato dispositivo
			Oggetto batteria
			Avviso batteria

Widget Touch



Allarme perdite d'acqua

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app

Sensore di perdita d'acqua Perdita rilevata



Sensore multiplo

CONTROLLER

Impostazioni

Generale	Oggetti	
Campi obbligatori	Campi obbligatori	Campi facoltativi
Titolo	Almeno uno è necessario:	Soglia CO ₂ 1
	Valore CO ₂	Soglia CO ₂ 2
	Valore umidità	Soglia CO ₂ 3, avviso
	Valore temperatura	Soglia umidità 1
		Soglia umidità 2
		Soglia umidità 3, avviso
		Soglia temperatura, avviso
		Oggetto batteria
		Avviso batteria scarica
		Oggetto di stato dispositivo

Widget Touch



Sensore multiplo

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app

Sensore multiplo

<	Sensore multiplo		☆
	Temperatura 21 °C	Umidità 51%	
	10	02 0	
Р	ressione relativa	Pressione assoluta	a
	1013 _{hPa}	2927hPa	a
Storia	1		>

Stazione meteorologica

CONTROLLER

Impostazioni

Gen	erale	Ogį	getti
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori	Campi facoltativi
Titolo	Titolo stazione meteorologica	Almeno uno è necessario:	Soglia vento, allarme
	Titolo allarme vento	Valore luminosità	Soglia temperatura, avviso
	Titolo allarme temperatura	Velocità del vento	Sensore pioggia
		Valore temperatura	

Widget Touch



Stazione meteorologica

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app

Stazione Meteo 21 °C 51m/s

<	Stazione Meteo		습
	Temperatura 21 °C	Umidità 51%	
	51	nto . m/s	
	Pressione relativa	Pressione assoluta	
Ste	oria		>

Sensore porta

CONTROLLER

Impostazioni

Generale	Oggetti	
Campi obbligatori	Campi obbligatori	Campi facoltativi
Titolo	Rilevamento	Livello batteria
Tipo di sensore		Livello batteria basso
		Oggetto di stato dispositivo

Widget Touch



Sensore porta

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app





Sensore finestra

CONTROLLER

Impostazioni

Generale	Oggetti	
Campi obbligatori	Campi obbligatori Campi facoltativi	
Titolo	Rilevamento Livello batteria	
Tipo di sensore	Livello batteria basso	
		Oggetto di stato dispositivo

Widget Touch



Sensore finestra

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app





Sensore di movimento

CONTROLLER

Impostazioni

Generale	Oggetti	
Campi obbligatori	Campi obbligatori	Campi facoltativi
Titolo	Rilevamento	Illuminamento (lux)
		Livello batteria
		Batteria scarica rilevata
		Notifica allarme
		Oggetto di stato dispositivo

Widget Touch





Sensore di movimento

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app





Scene

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori (per canale)
Titolo	Nome scena n.	Oggetto della scena
Valore scena 1 (0 - 63)	Valore scena 2 – 6 (0 - 63)	
	Controllo vocale (casella di controllo)	

Widget Touch



Scene

Widget di contenuti

CONTROLLER

Impostazioni

Gen	erale	Oggetti
Campi obbligatori	Campi facoltativi	
Titolo	Dimensione del widget	Non vi sono oggetti in questo widget, solo I'URL.
Url 1	Periodo di ricarica	

Widget Touch



Contenuto

APPLICAZIONE MOBILE

Widget dell'app



Schermata di controllo



IMPORTANTE: Il contenuto del widget è definito dal system integrator o dall'utente in base agli URL inseriti. Il system integrator o l'utente si assume la piena responsabilità di tutti i contenuti visualizzati nel widget Contenuto, compresa la conformità al copyright e ad altri diritti di proprietà intellettuale.

Serratura

CONTROLLER

Impostazioni

Generale		Oggetti	
Campi obbligatori	Campi facoltativi	Campi obbligatori	Campi facoltativi
-	Titolo	Controllo porta	Stato di blocco
			Stato porta
			Batteria

NOTA: Sono state testate le seguenti serrature intelligenti: YDM7116A, YMI70A, YDM3109A, e Kyra Pro (Yale).

Widget Touch



Widget dell'app



Schermate di controllo



NOTA: Lo stato **AJAR** indica che la porta è leggermente aperta ma non completamente chiusa. Tale stato avvisa gli utenti che la porta non è chiusa in modo sicuro e potrebbe richiedere attenzione.

Installazione dell'applicazione per dispositivi mobili



Prima di installare l'applicazione, verificare quanto segue:

	iOS	Android
La versione minima del SO	13,4	10,0
Browser web	Safari *	Google Chrome *
Termine di ricerca	Wiser KNX	Wiser KNX
URL	https://apps.apple.com/de/app/ wiser-knx/id1596463690?l=en- GB	https://play.google.com/store/ apps/details?id=com. schneiderelectric.WiserKNX

* Il corretto funzionamento dell'applicazione non è garantito su altri browser web.

NOTA: Non confondere l'app con l'app Wiser per KNX precedente, che non è più supportata.



Icona app Wiser per KNX

Avvio dell'applicazione

È stata installata l'applicazione per dispositivi mobili. L'icona dell'applicazione è simile alla seguente nel telefono:



Toccare l'icona dell'app per avviare l'applicazione sul dispositivo mobile.

Toccare Inizia e accedere (Login, pagina 65).

Se non si dispone ancora di un account, toccare **Registra** (Creazione del proprio account utente, pagina 64).

Lingua dell'applicazione

La lingua dell'applicazione viene impostata automaticamente in base alla lingua del dispositivo mobile.

Le lingue attualmente supportate corrispondono alle lingue ufficiali dei Paesi in cui è disponibile l'app.

Se è supportata la lingua locale, l'app viene visualizzata nella lingua desiderata. In caso contrario, l'app utilizza la lingua predefinita (inglese).

Creazione del proprio account utente

Non è necessario registrarsi nuovamente se si dispone già di un account per l'app mobile precedente.

È possibile accedere utilizzando questo account (è già collegato all'app mobile legacy).

Registrarsi se non si ha ancora un account:

- 1. Nella schermata iniziale, toccare Inizia.
- 2. Nella schermata di accesso, toccare Registrazione per creare l'account.
- 3. Compilare il modulo Registrazione.
- 4. Accettare le Condizioni di utilizzo e leggere l'Informativa sulla privacy.

5. Toccare Continua.

Registrazione		
Norr	ie	
Cog	nome	
Ema	il	
Pass	sword	Ø
•••		Ø
Pae	se	
Assicurarsi che la password contenga almeno 8 caratteri e includa almeno 1 lettera maiuscola, 1 numero e 1 di questi caratteri speciali @%&#§%\$ "C()!-+=^*-<>.,;;_?		
Accetto i <u>Termini di utilizzo</u> e l' <u>Informativa sulla privacy</u> .		
Continua		

- Verrà inviata un'email con un collegamento per la verifica al proprio indirizzo email. Fare clic sul link per verificare l'account. (Il link scade dopo 24 ore).
- 7. Tornare all'applicazione e accedere (Login, pagina 65).
- 8. Dopo il primo accesso, toccare Accetta per concedere i privilegi di accesso.

Reimpostare o modificare la password

Se si dimentica la password, è possibile reimpostarla.

- 1. Durante l'accesso (Login, pagina 65) all'account, toccare **Password** dimenticata?.
- 2. Inserire l'indirizzo email e toccare Invia.

Si riceverà un'email con un link per reimpostare la password. Il link scade dopo 24 ore.

Per modificare la password:

- 1. Toccare $\langle \mathcal{Q} \rangle$ > Account > Cambia Password.
- Inserisci la tua vecchia password > inserisci la nuova password > ripeti la nuova password.
- 3. Toccare Cambia password.

Login

Avviare l'applicazione sul proprio dispositivo mobile. Viene visualizzata la schermata di benvenuto.

- 1. Toccare Inizia.
- 2. Nella schermata di accesso, immettere l'indirizzo email e la password.
- 3. Toccare Accedi per accedere al proprio account.

Se non si dispone ancora di un account utente dall'applicazione per dispositivi mobili precedente, dopo l'accesso comparirà la schermata di benvenuto, che richiederà di accoppiare il controller (Accoppiamento del controller, pagina 66).

Accoppiamento del controller

Dopo la registrazione (Creazione del proprio account utente, pagina 64) e il primo accesso (Login, pagina 65), comparirà la schermata di benvenuto, che chiederà di accoppiare il controller.

NOTA: Se si dispone di un account esistente e il controller è già accoppiato, ignorare questa sezione.

La procedura guidata dell'app mobile guiderà nel processo di accoppiamento del controller:

- 1. Toccare 🕀
- 2. Assicurarsi che il controller sia adeguatamente alimentato e cablato e che il telefono sia collegato alla stessa rete.
- 3. Toccare Avanti.
- Accedere al controller > installare il firmware più recente disponibile su https://www.se.com (Aggiornamento del firmware, pagina 18).

NOTA: Questo firmware include le applicazioni necessarie da Marketplace (Cloud connector, KNX loT 3rd party API e visualizzazione Touch).

5. Abilitare le applicazioni Cloud connector e KNX loT 3rd Party API.

NOTA: Si consiglia di abilitare gli aggiornamenti automatici per queste app.

- 6. Assicurarsi che:
 - una visualizzazione Touch esistente basata su widget creata nel controller, con tutti i dispositivi organizzati in stanze (Visualizzazione Touch 3, pagina 23).
 - Tutti gli oggetti del gruppo di dispositivi configurati correttamente nei loro widget.
- 7. Riavviare il controller e toccare Avanti nell'applicazione per dispositivi mobili.
- 8. Nell'applicazione per dispositivi mobili, toccare **Cercare il controller** e procedere come segue:
 - Toccare il controller che si desidera abbinare dall'elenco dei controller disponibili. L'abbinamento si avvia automaticamente.
 - Toccare Inserisci manualmente > immettere l'indirizzo MAC o IP del controller > toccare Accoppia.

NOTA: Anziché cercare il controller, è possibile abbinarlo scansionandone il codice QR. Se la scansione del codice QR non riesce, è possibile immettere l'indirizzo MAC manualmente.

- 9. Assegnare un nome al controller dopo l'abbinamento e toccare Successivo.
- 10. Immettere l'indirizzo o cercarlo sulla mappa. Toccare Avanti.
- 11. Controllare o correggere i dati > toccare Invia.
- 12. Abilitare le informazioni sulla stazione meteorologica nella schermata Home.

NOTA: L'applicazione associa l'indirizzo al controller. Il proprio indirizzo verrà utilizzato per determinare le condizioni meteorologiche locali. Il controller è accoppiato e configurato. Viene visualizzato nella parte superiore della schermata Home dell'applicazione.

Se si desidera accoppiare un altro controller in seguito, andare alla schermata Home, toccare S > Home Management > Accoppia nuovo controller e seguire la procedura guidata.

Impostazioni

Toccare \overleftrightarrow in alto a destra nella schermata Home (Schermata Home, pagina 82) per accedere alla schermata **Impostazioni**.

La sezione Impostazioni consente di gestire/visualizzare:

Account	Profilo utente (modificare e aggiornare i propri dati – nome, cognome, Paese)		
	Cronologia degli accessi (Cronologia accessi, pagina 68) Modifica password (Reimpostare o modificare la password, pagina 65)		
	Autenticazione multifattoriale (Autenticazione multifattoriale, pagina 69)		
	Consensi (Consensi, pagina 70)		
	Eliminare i dati dell'utente (Eliminare i dati dell'utente, pagina 71)		
	Elimina account (Elimina il mio account, pagina 71)		
	Disconnessione (Disconnessione, pagina 72)		
Tariffa (Tariffa, pagina 72)	Elettricità		
	Tariffa di feed-in		
Piani e stanze (Piani e stanze, pag	gina 76)		
Dispositivi (Dispositivi, pagina 76)		
Notifiche (Notifiche, pagina 78)	Attiva notifica		
	Allarmi		
	Dispositivi		
Gestione domestica (Gestione do	omestica, pagina 79)		
Schermata Home (Schermata	Mostra momenti		
Home, pagina 82)	Pannello Meteo		
Supporto			
Informazioni			

Account

Profilo utente

Nella sezione **Profilo utente**, inserire i propri dati, come il nome, il cognome e il Paese.

- 1. Toccare 🔅 > Account > Profilo utente.
- 2. Digitare il proprio nome e cognome.
- 3. Selezionare il Paese e toccare **OK**.
- 4. Toccare Invia.

Cronologia accessi

Nella **Cronologia degli accessi**, è possibile visualizzare la cronologia degli accessi dell'applicazione per dispositivi mobili.

Ciascuna voce della cronologia contiene le seguenti informazioni di accesso:

- indirizzo e-mail di accesso
- Data
- orario di accesso

Modifica password

Vedi Reimpostare o modificare la password, pagina 65.

Autenticazione multifattoriale

L'autenticazione multifattoriale (MFA) è una misura di sicurezza che richiede agli utenti di fornire due fattori di verifica per accedere a un'applicazione per dispositivi mobili. Migliora la sicurezza combinando un nome utente e una password con un codice monouso generato da uno dei seguenti strumenti di autenticazione:

- Google Authenticator
- FreeOTP

Abilitando l'autenticazione multifattoriale, quando accederà all'applicazione per dispositivi mobili, l'utente dovrà eseguire l'autenticazione utilizzando un codice monouso dopo aver immesso il proprio indirizzo e-mail e la propria password.

Per utilizzare l'autenticazione multifattoriale nell'applicazione, procedere come segue:

1. Scaricare lo strumento di autenticazione.

NOTA: Si raccomanda di utilizzare **Google Authenticator** in quanto è più intuitivo di **FreeOTP** e funziona anche su iOS.

- 2. Abilitare l'Autenticazione multifattoriale:
 - Nell'applicazione per dispositivi mobili, andare su Impostazioni > Account > Autenticazione multifattoriale e abilitare l'autenticazione multifattoriale.
- 3. Prima autenticazione multifattoriale nell'applicazione per dispositivi mobili:
 - Aprire l'applicazione per dispositivi mobili sul dispositivo, immettere l'indirizzo e-mail e la password nella schermata di accesso, quindi toccare Accedi.
 - Comparirà una schermata con un codice QR che chiederà di procedere con la fase di autenticazione successiva.
 - Avviare lo strumento di autenticazione sul proprio dispositivo mobile.
 - Google Authenticator: Toccare Aggiungi un codice, quindi toccare Scansiona un codice QR e scansionare il codice QR dall'applicazione per dispositivi mobili.
 - FreeOTP: Innanzitutto, occorre impostare una password per accedere FreeOTP. Dopo l'accesso, toccare il pulsante + in basso a destra nella schermata, quindi toccare l'icona del codice QR. Eseguire la scansione del codice QR dall'applicazione per dispositivi mobili.
 - Lo strumento di autenticazione genererà un codice monouso da copiare e incollare nel campo Codice monouso dell'applicazione per dispositivi mobili.
 - Immettere il nome del proprio dispositivo nel campo Nome dispositivo nell'applicazione per dispositivi mobili.

L'utente è connesso all'applicazione per dispositivi mobili e il dispositivo è stato aggiunto allo strumento di autenticazione.

Per gli accessi futuri, l'applicazione per dispositivi mobili richiederà solo il codice monouso.

Disabilitazione dell'autenticazione multifattoriale

In alcune situazioni, gli utenti dell'applicazione per dispositivi mobili potrebbero dover disabilitare temporaneamente l'autenticazione multifattoriale (MFA). Tali situazioni includono:

- 1. **Cambio del dispositivo**: Quando si passa a un nuovo dispositivo e il dispositivo originale non è più accessibile, potrebbe essere necessario disabilitare temporaneamente l'MFA per configurare il nuovo dispositivo.
- 2. **Problemi dell'applicazione**: Se l'applicazione di autenticazione presenta difficoltà tecniche (per es. l'app non funziona correttamente o i tentativi di accesso non riescono), potrebbe essere necessario disabilitare l'MFA fino alla risoluzione del problema.
- 3. **Viaggio**: Viaggiare in aree con accesso limitato alle reti mobili o a Internet può rendere l'utilizzo dell'MFA impegnativo, rendendo necessaria una disabilitazione temporanea di questa funzione.
- 4. **Problemi di sicurezza**: Se si sospetta che l'account sia stato compromesso, potrebbe essere necessario disabilitare l'MFA per eseguire un controllo di sicurezza e ripristinare l'accesso all'account.
- 5. **Cambio del numero di telefono**: Quando si cambiano i numeri di telefono, potrebbe essere necessario disabilitare l'MFA per aggiornare le informazioni dell'utente e riconfigurare l'autenticazione.

È possibile disabilitare l'autenticazione multifattoriale in **Impostazioni > Account** > **Autenticazione multifattoriale**.

Qualora non fosse possibile disabilitare temporaneamente l'MFA per qualsiasi motivo, contattare il centro di assistenza clienti Schneider Electric per assistenza.

Consensi

Tipi di consensi

Nell'applicazione per dispositivi mobili esistono due tipi di consenso:

- 1. **Consenso alle notifiche**: Ogni utente può impostare questo consenso individualmente.
- Consenso meteo: Specifico per ciascun controller. L'utente del controller può concedere questo consenso per condividere la posizione del controller con il servizio meteorologico cloud. La configurazione viene eseguita per il controller attivo (quello selezionato nella schermata Home).

Primo avvio

Quando si accede all'applicazione per dispositivi mobili per la prima volta, sarà necessario gestire il proprio consenso. I consensi alle notifiche e meteo funzionano in modo simile. Quando richiesto, è possibile rispondere come segue:

Accetta	Lo stato del consenso cambia in Concesso .	Notifiche : L'utente riceverà notifiche push tramite il servizio OneSignal.
		Meteo : Le informazioni sulle previsioni meteorologiche basate sulla posizione dell'utente saranno visualizzate sulla schermata Home.

Rifiuta	Lo stato del consenso cambia in Rifiutato .	Notifiche : L'utente non riceverà alcuna notifica push.
		Meteo : I dati delle previsioni meteorologiche basati sulla posizione dell'utente non saranno disponibili.
Chiudi	Lo stato del consenso rimane Rifiutato .	Il consenso sarà in sospeso e verrà visualizzato di nuovo all'avvio successivo.

NOTA: È possibile gestire i consensi per il controller attivo nell'applicazione per dispositivi mobili solo se si dispone di più controller. Le modifiche ai consensi o alle richieste di approvazione al momento dell'accesso all'applicazione per dispositivi mobili si applicano solo al controller attivo.

Impostazioni di consenso

Se si decide di modificare le impostazioni di consenso, procedere come segue:

- 1. Andare su Impostazioni > Account > Consensi.
- 2. Selezionare il servizio per il quale si desidera impostare il consenso ed effettuare le modifiche desiderate.

Eliminare i dati dell'utente

È possibile eliminare i dati relativi ai consumi energetici dell'abitazione e delle apparecchiature energetiche. L'opzione per **eliminare i dati dell'utente** è visibile solo quando l'utente è il proprietario del controller e dispone del plugin **Energia** installato.

Per eliminare i propri dati energetici, procedere come segue:

- 1. Toccare 🔅 > Account > Elimina dati utente.
- 2. Prima di procedere con l'eliminazione dei dati, tenere presente quanto segue:
 - Si stanno per eliminare i dati relativi ai consumi energetici dell'abitazione e delle apparecchiature energetiche.
 - Tale operazione è irreversibile. Una volta eliminati, i dati non possono più essere recuperati.
 - Toccando **Elimina i miei dati**, l'utente conferma di aver compreso le conseguenze e accetta di avviare l'eliminazione dei dati.
- 3. Per continuare, toccare **Elimina i miei dati** > digitare la propria password per confermare l'eliminazione dell'account > toccare **Conferma**.

NOTA: Se la password è errata, sarà necessario reinserirla o annullare la procedura.

Elimina il mio account

Per eliminare l'account, procedere come segue:

1. Toccare 🔅 > Account > Elimina account.

- 2. Leggere attentamente cosa comporta eliminare un account:
 - Non si avrà più accesso all'app e non sarà più possibile utilizzare la funzione di controllo vocale.
 - Sarà comunque possibile utilizzare il controller e accedervi tramite qualsiasi browser web mentre si è a casa (su rete locale).
 - Tutte le programmazioni orarie, le scene e la logica create continueranno a funzionare in quanto memorizzate localmente nel controller.
 - I dispositivi presenti nell'impianto continueranno a funzionare come di consueto.
 - Una volta eliminato l'account, si verrà automaticamente disconnessi dall'app e non sarà più possibile accedervi.
 - Se si cambia idea e si desidera ricreare un account, occorre registrarsi nuovamente nell'app.
 - Non sarà più possibile accedere ai dati precedenti (saranno cancellati per sempre).
- 3. Per continuare, toccare **Elimina il mio account** > digitare la password per confermare l'eliminazione dell'account > toccare **Conferma**.

NOTA: Se la password è errata, sarà necessario reinserirla o annullare la procedura.

4. Controllare la cassetta di posta elettronica e fare clic sul pulsante di conferma per concludere la procedura.

NOTA: L'eliminazione di un account non può essere annullata.

Disconnessione

Per disconnettersi dall'applicazione mobile, toccare 3 in alto a destra nella schermata Home (Schermata Home, pagina 82) > Account > Disconnetti > Conferma.

Tariffa

La sezione **Tariffa** diventa visibile dopo aver configurato il plugin **Energia** nel controller (come spiegato qui: Sistema di gestione dell'energia domestica (HEMS) Wiser KNX, pagina 97).

Nella sezione **Tariffa** si impostano i termini e il prezzo dell'elettricità consumata in base al contratto con il proprio fornitore.

Se l'impianto comprende pannelli solari, è anche possibile tenere traccia dei risparmi derivanti dalla vendita di elettricità alla rete (Tariffa di feed-in, pagina 74).

Questi dati vengono ulteriormente utilizzati da Schneider Cloud Service per generare una panoramica del consumo e del prezzo dell'elettricità nel tempo (storia).

Per accedere alla sezione **Tariffa**, toccare O > **Tariffa**.

Quando si apre la sezione **Tariffa** per la prima volta, un tutorial passo-passo guiderà attraverso le sue funzioni e impostazioni.

È inoltre possibile consultare il tutorial in seguito facendo clic su 🕐 in alto a destra nello schermo.
Elettricità

Nella sezione **Elettricità**, è possibile impostare i parametri di consumo energetico in base al contratto stipulato con il fornitore di energia elettrica.

Le mie opzioni di contratto, pagina 73

Tipi di abbonamento, pagina 73

Tariffe, pagina 74

Chiudi	Elettricità	
Le mie opzion	i di contratto	
Tipi di abbona	amento	
Tariffe		^
Flat Rate Rate 0.1505	£/kWh	
	Continua	

Le mie opzioni di contratto

Per tenere traccia dei costi di consumo energetico, iniziare scegliendo il tipo di contratto stipulato con il fornitore.

Nella schermata **Elettricità** sotto **Le mie opzioni di contratto**, toccare uno dei tre tipi di contratto in basso:

- Tempo di utilizzo (ore di punta/non di punta)
- Tariffa forfettaria
- Nessun contratto (impostazione predefinita)

Se si sceglie **Tariffa forfettaria** o **Tempo di utilizzo (ore di punta/non di punta)**, è necessario specificare il tipo di abbonamento e le tariffe (vedere Tipi di abbonamento, pagina 73 e Tariffe, pagina 74).

Tipi di abbonamento

Il tipo di abbonamento rappresenta l'intervallo e i pagamenti nella valuta selezionata in base al contratto stipulato con il fornitore di energia.

L'opzione **Tipo di abbonamento** è disponibile nella schermata **Elettricità** dopo aver selezionato il tasso (vedi Le mie opzioni di contratto, pagina 73).

Esempio:

Il contratto prevede il pagamento di un anticipo mensile di un certo importo in euro.

- In Tariffa > Elettricità > Tipi di abbonamento, selezionare l'intervallo Mensile e scrivere l'importo del proprio contratto nel campo Prezzo abbonamento.
- 2. Toccare Salva.

NOTA: La valuta verrà impostata automaticamente in base al Paese impostato nell'account. Vedere Profilo utente, pagina 68.

Tariffe

Per tenere traccia dei costi dell'elettricità nel tempo, impostare un valore per unità di elettricità (kWh).

In base ai dati immessi, l'applicazione crea grafici del costo dell'elettricità nel tempo (vedere Approfondimenti, pagina 96).

Tasso fisso

Dopo aver scelto il **Tasso fisso** come opzione contrattuale (Le mie opzioni di contratto, pagina 73), andare alla sezione **Tassi** della schermata e impostare l'importo addebitato per kWh come segue:

- In Tariffa > Elettricità > Tassi > toccare
 in corrispondenza del Tasso fisso.
- 2. Immettere l'importo per kWh.
- 3. Toccare Aggiungi.

Il tasso impostato sarà visualizzato nella sezione **Tassi** della schermata **Elettricità**. È possibile modificarle: Toccare I > Modificare il tasso > toccare **Aggiorna**.

Tempo di utilizzo (ore di punta/fuori punta)

Se si sceglie **Tempo di utilizzo** come opzione contrattuale, definire il tipo di abbonamento come segue:

- 1. Nella sezione **Tassi**, toccare 🖍 in corrispondenza del **Tasso di punta**.
- 2. Immettere l'importo per kWh.
- 3. Toccare Aggiungi.
- 4. Dopo aver definito tutti tassi, impostare le programmazioni orarie per specificare i giorni della settimana e gli orari a cui tali tariffe si applicano:
 - Andare alla sezione Programmazioni orarie.
 - · Toccare Aggiungi una programmazione oraria.
 - Nella schermata Modifica una programmazione oraria, inserire il nome della programmazione oraria, selezionare il tasso a cui si applica e impostare l'orario di inizio/fine e i giorni della settimana.
 - Toccare Salva.

Tariffa di feed-in

Se si utilizza o si vende energia da pannelli solari, con la funzione **Tariffa di feedin** è possibile monitorare quanto denaro si risparmia alimentando l'energia nella rete e utilizzando la propria elettricità prodotta da pannelli solari.

Impostare la tariffa di Feed-in come segue:

- Innanzitutto, impostare il parametro Energia assorbita dalla rete dalla casa nel plugin di energia del controller: Nel browser web, accedere al controller > plugin Energia > scheda Oggetti delle impostazioni della rete (Rete elettrica, pagina 99).
- 2. Nell'applicazione mobile, impostare la tariffa di vendita dell'elettricità:

Fare clic su \Im > Tariffa > Tariffa di feed-in > immettere la tariffa di feed-in > fare clic su Salva.

Una volta terminata l'impostazione della tariffa di feed-in, si visualizzerà I miei

risparmi nella sezione Costo dell'energia (\checkmark > Insights > La mia fattura annuale).

< Costo dell'energia	
Giorni Mesi Ar	ni
K From January 2021	>
La mia bolietta 12.40C My 2011	mi
200 100 100 100 100 100 100 100	New Dec
Produzione venduta →	a
Produzione usata dall'apparecchiatura	
Il mese selezionato nel grafico:	
	12%
	20%
	20%
-ð• Healing	12%

I miei risparmi è la somma dei seguenti elementi:

- **Produzione venduta** = i profitti per la vendita di energia.
- **Produzione usata** = costi energetici se si acquista l'energia invece di utilizzare quella di propria produzione (calcolati in base alla propria tariffa).

Se si fa clic su **I miei risparmi**, è possibile visualizzare il grafico **Storia dei risparmi e dei guadagni** con i dettagli di **Produzione venduta** e **Produzione usata** per il periodo selezionato.

Nella parte inferiore dello schermo si visualizza **Produzione usata dall'apparecchiatura**. Ogni apparecchiatura energetica che utilizza l'energia della produzione è ordinata dal consumo più alto a quello più basso. Il numero mostra la percentuale della produzione totale consumata dall'apparecchiatura durante il periodo selezionato.

È possibile selezionare una colonna dal grafico per visualizzare I miei risparmi, Produzione venduta, Produzione usata e Produzione usata dall'apparecchiatura per il periodo esatto (giorno/mese/anno).

Fare clic su **Produzione venduta** e **Produzione usata** per filtrare il grafico della storia dei guadagni.

Piani e stanze

Nella sezione **Piani e stanze** è possibile visualizzare tutte le stanze dell'abitazione come un semplice elenco o abilitando la funzione **Mostra livello piani**. In questo modo le stanze vengono raggruppate in base ai piani a cui sono state assegnate nella visualizzazione **Touch**. È possibile rinominare le stanze e i piani a piacimento e modificare l'ordine in cui compaiono.

- 1. Accesso a piani e stanze:
 - Toccare ^(C) in alto a destra nella schermata Home > accedere alla sezione **Piani e stanze** nell'applicazione.
- 2. Visualizzazione delle stanze:
 - Per impostazione predefinita, tutte le stanze vengono visualizzate come un semplice elenco.
 - Per visualizzare le stanze raggruppate per piani, abilitare la funzione **Mostra livello piani**.
- 3. Personalizzazione dei nomi:
 - È possibile rinominare qualsiasi stanza o piano in base alle proprie preferenze.
 - Fare clic sul nome della stanza o del piano che si desidera modificare > toccare ♥.
 - Immettere il nuovo nome > toccare Salva.
- 4. Riordino delle stanze:
 - È possibile modificare l'ordine di visualizzazione delle stanze.
 - Assicurarsi che l'opzione Mostra livello piani sia disabilitata.
 - Toccare → > Trascinare e rilasciare le stanze nella posizione desiderata.
 - Toccare Salva.

Dispositivi

Toccare ^{CS} in alto a destra nella schermata Home (Schermata Home, pagina 82) per accedere alla schermata **Impostazioni**.

1. Toccare **Dispositivi** per visualizzare un elenco di tutti i dispositivi installati nell'abitazione, ordinati per tipo.

I dispositivi visualizzano anche il nome e, se applicabile, altre informazioni, ad esempio il livello di carica della batteria.

2. È possibile rinominare i dispositivi: Toccare il dispositivo > immettere un nuovo nome > fare clic su **Salva**.

Widget supportati

Nome	Widget	Funzione della schermata di controllo	Impostazioni della schermata di controllo
Commutazione luci	- '' - ਊ	On/Off	Segui/Imposta Programmazione oraria
Dimmer	- ``g` - `g	On (percentuale)/Off	Segui/Imposta Programmazione oraria
Dimmer Dali		On (percentuale)/Off	Segui/Imposta Programmazione oraria
Luce RGB e RGBW	- ` į-Q	Acceso (selezione colore)/Off	Segui/Imposta Programmazione
		Colore On/Off	
		Bianco On/Off	
Veneziane verticali		Aperto (percentuale)/Chiuso	Segui/Imposta Programmazione oraria
Tapparelle veneziane		Aperto (percentuale)/Chiuso	Segui/Imposta Programmazione
lamelle		Apri/Chiudi lamelle	orana
Veneziane orizzontali		Aperto (percentuale)/Chiuso	Segui/Imposta Programmazione oraria
Veneziane orizzontali – Inverti		Aperto (percentuale)/Chiuso	Segui/Imposta Programmazione oraria
Veneziane orizzontali con		Aperto (percentuale)/Chiuso	Segui/Imposta Programmazione
angolo delle lamelle		Apri/Chiudi lamelle	oraria
Veneziane orizzontali con		Aperto (percentuale)/Chiuso	Segui/Imposta Programmazione
angolo delle lamelle – Inverti		Apri/Chiudi lamelle	oraria
Presa	66	On/Off	Impostazioni dispositivo
EVlink Pro AC	S S	Avvio/Arresto/Ripresa ricarica	Carica ora
AC	**	On/Off	Segui/Imposta Programmazione oraria
Interruttore generale	66	On/Off	Segui/Imposta Programmazione oraria
Interruttore ventola	83 83	On/Off	Segui/Imposta Programmazione oraria
Termostato	**	Livello di temperatura	Segui/Imposta Programmazione
	6	Modalità preimpostata	orana
		Velocità del ventilatore	
UFH elettrico		On/Off	Segui/Imposta Programmazione
		Livello di temperatura	orana
Sensore di presenza		Rilevamento del movimento (Occupato/Non occupato)	Impostazioni
Sensore di perdita d'acqua	<u>ole ole</u>	On/Off	
Sensori multipli	<u> 30 30</u>	Valori di temperatura, umidità, CO ₂	
Perdita di gas (perdita di acqua)	\$	On/Off	
Allarme fuoco/fumo	& we all	On/Off	

Nome	Widget	Funzione della schermata di controllo	Impostazioni della schermata di controllo
Allarme generale		On/Off	
Stazione meteorologica	βΩ.	Livello di temperatura Velocità del vento Livello di luminosità Sensore pioggia	
Contenuto		NOTA: Il widget Contenuto in To diversi, ma solo il primo sarà visua	uch può supportare quattro URL alizzato nell'app.
Serratura	3&&	Bloccato Sbloccata Inceppata Apertura forzata Ajar (Leggermente aperta)	Segui/Imposta Programmazione oraria Blocca/Sblocca

I seguenti widget non sono supportati nell'app:

- Generatore di widget (la maggior parte delle funzioni è coperta da uno dei widget supportati)
- Somfy garage, Somfy motori, Somfy ombre
- Danfoss
- Music, Sonos, Revox
- · Creatore di grafici
- Video
- Info 1
- Info 2
- Notifica testuale
- Indicatore

Notifiche

Nella schermata Notifiche è possibile abilitare le notifiche e allarmi.

Impostazioni possibili

Sono disponibili tre opzioni di impostazione:

 Abilita notifiche – abilitare o disabilitare le notifiche. Se si disattivano le notifiche, non si riceveranno notifiche dal controller (allarmi) o notifiche Schneider (per es. interruzione del cloud).

NOTA: Se si abilitano le notifiche, verrà richiesto di accettare il consenso alla condivisione delle informazioni personali con un fornitore di servizi di notifica di terze parti. In caso di rifiuto di tale consenso, l'utente non riceverà alcuna notifica di sistema, dispositivo o servizio. Per ulteriori informazioni sulla concessione dei consensi, consultare il capitolo Consensi, pagina 70.

Allarmi – abilitare o disabilitare gli allarmi

- Dispositivi impostare le notifiche per i dispositivi (l'intero gruppo di dispositivi o uno alla volta):
 - Allarmi
 - Eventi (Livello batteria basso/critico)

NOTA: L'attivazione/disattivazione delle notifiche è correlata al telefono dell'utente e non al controller. Le impostazioni di notifica di un utente non influiscono sulle impostazioni di notifica dell'altro utente.

Impostazione notifiche

È possibile impostare le notifiche dei dispositivi nel modo seguente:

1. Toccare ⁽²⁾ > Notifiche > Dispositivi > selezionare il controller dall'elenco Gestione domestica.

NOTA: Il nome del controller specifico che ha inviato la notifica viene visualizzato nel testo della notifica.

- 2. È possibile impostare notifiche per l'intero gruppo di tipi di dispositivi o separatamente per ciascun dispositivo del gruppo.
- Per l'intero gruppo di dispositivi, è sufficiente fare scorrere verso destra il pulsante del tipo di dispositivo e tutti i dispositivi di quel tipo inizieranno a inviare notifiche.
- Se si desidera scegliere singoli dispositivi, toccare l'icona > alla fine della riga del gruppo di dispositivi e abilitare le notifiche facendo scorrere il pulsante a destra per ciascun dispositivo.
- 5. Scorrere verso il basso e abilitare/disabilitare le notifiche del livello della batteria per i dispositivi (scorrimento rapido per Livello batteria critico e Livello batteria basso). Seguire i passaggi 3 e/o 4.

Centro Messaggi

Le informazioni sulle notifiche vengono visualizzate nella schermata **Centro** messaggi.

L'icona \square in alto a destra nella schermata Home indica i nuovi messaggi.

1. Toccare \bigtriangleup per aprire la schermata **Centro messaggi** con l'elenco delle notifiche.

NOTA: Viene visualizzata solo l'ultima notifica per il dispositivo abilitato ad attivare le notifiche. Dopo la ricezione dal dispositivo, la nuova notifica sostituisce quella precedente.

2. Selezionare il controller per cui si desidera visualizzare le notifiche (toccare **Tutti i controller o Controller attuale**)

Elimina notifiche: Scorrere la notifica a sinistra > toccare III per confermare.

Gestione domestica

È possibile avere più di una abitazione collegata all'account dell'app ed è possibile aggiungere ulteriori account di altre persone per consentire loro di accedere all'abitazione.

Ad esempio:

Seconda residenza	Se si dispone di una seconda abitazione e si desidera evitare l'accesso a essa da parte di diversi account (Aggiunta di una nuova casa, pagina 80).
Condivisione famiglia	Ciascun componente della famiglia può creare un account di modo che il genitore non debba condividere le proprie credenziali (Abilita l'accesso alla casa, pagina 80).
Manutenzione remota	I proprietari di casa possono abilitare l'accesso remoto permanente o limitato nel tempo (Abilita l'accesso alla casa, pagina 80).

Sono disponibili due opzioni per accedere alla sezione Home Management:

- 1. Toccare ⁽²⁾ > **Gestione domestica** > selezionare la casa che si desidera gestire.
- 2. Nella schermata **Home** toccare il nome della propria casa nella parte superiore e centrale della schermata > selezionare tra le case o toccare **Gestione domestica**.

Se si tocca l'abitazione nella sezione Home Management, è possibile:

Modificare il nome della casa	Toccare la propria casa > toccare > modifica del nome > toccare Conferma .
Modificare l'indirizzo	Toccare la propria casa > toccare Indirizzo abitazione > digitare l'indirizzo > toccare Avanti > toccare Invia.
Rimuovere/scollegare l'abitazione dal proprio account	Se si è proprietari di casa: Toccare la propria casa > toccare Rimuovere la casa > Confermare . Se si è utenti: Toccare la propria abitazione > toccare Scollegami > Conferma .
Gestire l'accesso	Toccare la propria abitazione > toccare Gestisci l'accesso > selezionare la richiesta di accesso che si desidera gestire > modificare i parametri (Ruolo, Periodo di accesso, Rimuovi accesso) > toccare Aggiorna accesso/ Rimuovi accesso.

Aggiunta di una nuova casa

Per aggiungere una nuova casa, procedere come segue:

Una volta aggiunta la nuova abitazione, questa viene visualizzata nella sezione **Home Management** (in cui è possibile trovare l'elenco di tutte le abitazioni aggiunte all'account).

È possibile aggiungere tutte le case desiderate. Non vi è limite al numero.

Abilita l'accesso alla casa

Ecco cosa fare quando si vuole dare a qualcun altro l'accesso alla propria casa:

- La persona che si desidera invitare a casa deve creare un account utente nell'applicazione per dispositivi mobili. Dovrà seguire i passaggi descritti in Creazione del proprio account utente, pagina 64.
- 2. In qualità di proprietari di casa è necessario: nell'applicazione mobile, toccare

> toccare Gestione domestica > toccare la propria casa >

toccare**Gestione dell'accesso** > toccare

- 3. Nella schermata Condividi casa, impostare quanto segue:
 - Inserire l'indirizzo e-mail del richiedente.
 - Definirne il ruolo di accesso.
 - Impostare le stanze a cui il richiedente può accedere (tutte o solo alcune).
 - Impostare il periodo di accesso (inizio/fine/durata).

4. Toccare Conferma.

Quando l'accesso a una casa esistente è stato concesso/revocato, il richiedente riceve una notifica e-mail.

NOTA: Assicurarsi che l'indirizzo e-mail inserito nel modulo **Condividi casa** sia lo stesso inserito dalla persona al momento della registrazione del proprio account nell'applicazione per dispositivi mobili.

Schermata Home

La schermata Home offre una vista completa di tutti i dispositivi della casa. Ecco le caratteristiche principali:

- 1. Stato del dispositivo: Controllare rapidamente lo stato dei dispositivi.
- 2. **Controllo dispositivo**: Gestire e controllare facilmente i dispositivi direttamente dalla schermata Home.

Pannello Motoo	Motoo
Familieno meteo	Meteo
	Posizione
	Umidità
	Velocità del vento
	Temperatura
	Ora dell'alba e del tramonto
Momenti	Toccare il riquadro del momento per attivare il momento senza dover navigare nella schermata Automazioni . Nella sezione Impostazioni , si abilita la visualizzazione dei momenti nella schermata Home.
Preferiti	Visualizza gli elementi contrassegnati come preferiti.
Tutto	Elenco di tutte le stanze con i dispositivi
Stanze – accesso rapido	Gestione di Stanze e dispositivi.
	Trascinare per scorrere le Stanze e i relativi dispositivi.
Icona Schermata Home	Toccare per visualizzare la Schermata Home
Automazioni	Toccare per accedere alla schermata Automazioni, per impostare momenti e automazioni.
Centro Messaggi	Toccare per visualizzare le notifiche dei dispositivi e i messaggi di sistema.
Energia	Toccare per gestire e monitorare il consumo e l'uso dell'energia dalle varie fonti disponibili nella propria casa.
Impostazioni	Account
	Tariffa
	Piani e stanze
	Dispositivi
	Notifiche
	Gestione domestica
	Schermata Home
	Supporto
	Informazioni

Panoramica schermata Home:

Schermata controllo dispositivo

Nella schermata di controllo del dispositivo, è possibile visualizzare lo stato del dispositivo (per es. On/Off) e modificarlo.

È possibile aggiungere il dispositivo ai **Preferiti** (Aggiungi a Preferiti, pagina 83) e gestirne le **Programmazioni orarie** (Programmazioni orarie, pagina 85).



Aggiungi a Preferiti

È possibile contrassegnare i dispositivi come preferiti e accedervi direttamente dalla Schermata Home nella sezione **Preferiti**.

- 1. Trovare il dispositivo che si desidera contrassegnare come preferito.
- 2. Toccare il dispositivo e aprire la relativa schermata di controllo (Schermata controllo dispositivo, pagina 82).
- 3. Nella schermata di controllo del dispositivo, toccare \overleftrightarrow in alto a destra.

Il dispositivo viene visualizzato nella sezione Preferiti della schermata Home.

Pannello Meteo

Il **Pannello Meteo** viene attivato durante l'ultima fase del processo di registrazione (Creazione del proprio account utente, pagina 64) o nelle **Impostazioni**.

Il **Pannello Meteo** visualizza i dati meteo all'indirizzo inserito nella sezione **Gestione domestica** (Gestione domestica, pagina 79).

Per visualizzare le informazioni meteorologiche sulla schermata Home, procedere come segue:

1. Toccare ^{CCF} > Schermata Home > Pannello Meteo > abilitare Mostra pannello meteo.

NOTA: La disconnessione dall'applicazione cancellerà questa impostazione utente. Quando si effettua di nuovo l'accesso, è necessario riabilitare la funzione **Mostra pannello meteo**.

- 2. Toccare Unità di temperatura e selezionare °C o °F.
- 3. Riabilitando l'opzione **Utilizza il servizio meteo online**, all'utente verrà chiesto di fornire il consenso per condividere la posizione del proprio dispositivo. La concessione del consenso è un prerequisito per il funzionamento di questo servizio.

NOTA: Il servizio meteo online è un servizio di terze parti che fornisce previsioni meteorologiche basate sulla posizione dell'utente. Per ulteriori informazioni sull'impostazione dei consensi, consultare il capitolo Consensi, pagina 70.

 Se nell'impianto KNX è presente una stazione meteo (o più di una) collegata a un widget nella visualizzazione Touch, è possibile selezionarla qui. Abilitare Usa informazioni stazione meteorologica e selezionare la stazione meteorologica. **NOTA:** Abilitare le informazioni meteorologiche della stazione meteo nell'impianto e l'applicazione sostituirà i dati di un fornitore di servizi meteo online con i dati forniti dalla propria stazione meteo.

Programmazioni orarie

È possibile impostare delle **programmazioni orarie** per definire gli orari specifici in cui un dispositivo modifica il proprio stato.

Tali **programmazioni orarie** possono essere create e modificate direttamente dalla schermata di controllo del dispositivo.

Per accedere alle programmazioni orarie del dispositivo:

- 1. Accedere alla schermata di controllo del dispositivo.
- 2. Toccare **Gestisci programmazioni orarie** nella parte inferiore della schermata per visualizzare l'elenco delle programmazioni orarie disponibili per il dispositivo:



IMPORTANTE: Se si modificano manualmente le programmazioni orarie **dal controller**, attendere circa 1 minuto per la propagazione delle modifiche, quindi aggiornare la schermata dell'applicazione per dispositivi mobili.

Elenco Programmazioni orarie

Una volta creata la **Programmazione oraria**, questa viene visualizzata automaticamente nell'Elenco **Programmazioni orarie** del dispositivo specifico.

- 1. Toccare il dispositivo.
- 2. Toccare **Imposta Programmazioni orarie** nella schermata di controllo del dispositivo. Si apre la schermata Elenco **Programmazioni orarie**.

Ogni voce visualizza informazioni di base sulla **Programmazione oraria** e consente di attivare/disattivare facilmente l'opzione.

Se si desidera aggiungere una nuova **Programmazione oraria**, toccare 🛡 (vedere il capitolo Aggiungere Programmazioni orarie, pagina 85).

Aggiungere Programmazioni orarie

1. Nella schermata di controllo del dispositivo (Schermata controllo dispositivo, pagina 82), toccare **Imposta programmazione oraria**.

- 2. Toccare 🗣 in basso a destra per aggiungere una nuova **programmazione oraria**.
- 3. Inserire un nome nel campo di testo, aggiungere una nota e impostare un periodo: annuale, mensile, o giornaliero.
- 4. Impostare lo stato del dispositivo (On/Off, Open/Close).

NOTA: Le **Programmazioni orarie** si applicano solo ai singoli dispositivi. Se si desidera attivare più dispositivi contemporaneamente, creare un'**automazione**.

5. Attivare immediatamente la propria **programmazione oraria** facendo scorrere il selettore **Attiva programmazione oraria**.

NOTA: È possibile attivare o disattivare le **Programmazioni orarie** in un secondo momento.

6. Toccare **Crea** e la nuova **programmazione oraria** comparirà nella schermata **Programmazione oraria** del dispositivo.

Modifica ed eliminazione delle Programmazioni orarie

- Toccare la programmazione oraria che si desidera modificare o eliminare nell'elenco delle programmazioni orarie del dispositivo (Elenco Programmazioni orarie, pagina 85).
- 2. Toccare 🖍 per ogni parametro della programmazione oraria e modificare.
- 3. Toccare Aggiorna.
- 4. In alternativa, toccare **Cancella programmazione oraria** per eliminare la programmazione oraria.

Momenti

I **momenti** consentono di modificare lo stato di diversi dispositivi con un solo tocco. Per creare e modificare i momenti, procedere come segue:

- 1. Nella schermata Home(Schermata Home, pagina 82), toccare
- 2. Selezionare la scheda Momenti.

NOTA: Un momento imposta solo lo stato dei dispositivi. Se si desidera riportare i dispositivi interessati a un altro stato, è necessario modificarlo manualmente o creare un momento di inversione.

IMPORTANTE: Se si modificano manualmente i momenti **dal controller**, attendere circa 1 minuto per la propagazione delle modifiche, quindi aggiornare la schermata dell'applicazione per dispositivi mobili.

Tipi di Momenti

Nell'app vi sono tre tipi di Momenti:

Tipo di Momenti	Parametri	Modificabile nell'app	Schermo
Scene KNX	 Creato in ETS o eConfigure. Collegate a un widget Scene nella Visualizzazione tattile. Visualizzate, controllabili, situate nella schermata Momenti della scheda Automazioni. 	 No Nessuna icona o opzione di modifica nell'app. Modificabile in ETS o eConfigure. 	Tutte le luci spente
Scene del controller	 Create nel controller (con il Configuratore). Centralizzate. La mappatura esiste solo tra azioni di scena e oggetti di gruppo KNX. La logica viene valutata nel controller. 	No	Tapparelle salotto abbassate Toccare per visualizzare le scene del controller nell'app (icona verde). Toccare per nascondere le scene del controller nell'app (icona nera). NOTA: L'icona Casa viene visualizzata anche in assenza di scene del controller disponibili. Semplicemente non è funzionante.
Momenti	 Creati nell'app mobile. Composti da dispositivi. Memorizzati e valutati nel controller. 	 Sì Visualizzazione delle icone personalizzate e delle opzioni di modifica. È possibile crearli e modificarli nell'app. 	Serata Film

Aggiungi Momenti

- Nella schermata Home (Schermata Home, pagina 82), toccare in basso a destra della scheda Momenti per aprire la creazione Momento.
- 2. Assegnare un nome e un'icona al proprio Momento.
- 3. Toccare **Aggiungere azioni** e selezionare i dispositivi da aggiungere al proprio **Momento** > toccare **Fatto**.
- Toccare ogni dispositivo nell'elenco delle azioni e impostarne il comportamento (ad esempio prese attive, luci spente, riscaldamento a 21 gradi) sulla schermata di controllo.
- 5. Toccare **Impostare** in alto a destra nella schermata di controllo del dispositivo.

Ripetere l'operazione per tutti i dispositivi.

NOTA: Tutti i dispositivi sono nello stato attuale.

6. Una volta impostate le proprietà del proprio **Momento**, toccare **Salva** nella creazione **Momento**.

È possibile aggiungere qualsiasi dispositivo nella propria abitazione. Per comodità, è anche possibile filtrare i dispositivi in base alla stanza.

Attivare Momenti

Attivare i momenti dalla schermata Home (Schermata Home, pagina 82), sezione **Automazioni** (

Modificare Momenti

Aprire la schermata **Automazioni** (

- 1. Toccare 🖍 nel riquadro del Momento.
- 2. Nell'editor Momento, è possibile:
 - Modificare l'icona del Momento.
 - Modificare il nome.
 - Modificare lo stato desiderato di un dispositivo (toccare il dispositivo per aprire la schermata di controllo del dispositivo).
 - Aggiungere altri dispositivi al Momento (toccare Aggiungi azioni).
 - Rimuovere un dispositivo dal Momento (far scorrere il dispositivo verso sinistra e toccare).
- 3. Toccare Salva per salvare le modifiche del proprio Momento.

Elimina Momenti

Aprire la schermata **Automazioni** (

- 1. Toccare 🖍 nel riquadro del Momento.
- 2. Toccare Elimina.

Il **Momento** eliminato non viene più visualizzato nell'elenco **Momenti** nella sezione **Automazioni** della scheda **Momenti**.

Controllo dei Momenti dalla schermata Home

Se si desidera controllare i **Momenti** direttamente dalla Schermata Home, attivare la funzione **Mostra momenti**:

Toccare 🔅 > Schermata Home > attiva Mostra Momenti.

Tutti i riquadri dei **Momenti** vengono visualizzati nella schermata Home. È possibile scorrerli e attivarli.

NOTA: I **Momenti** non possono essere modificati o eliminati dalla schermata Home (Modificare Momenti, pagina 88, Elimina Momenti, pagina 89).

Automazioni

Per utilizzare le Automazioni nell'app per dispositivi mobili, verificare che il plugin Automazioni sia installato nel controller. È possibile installare il plugin Automazioni dal Marketplace. Si consiglia di abilitare gli aggiornamenti automatici in modo da avere sempre installata la versione più recente.

Le automazioni attivano automaticamente i dispositivi in base a condizioni predefinite. Ecco alcuni esempi:

- 1. Scenario alba: Se è l'alba, aprire automaticamente le veneziane del soggiorno.
- 2. Rilevamento del movimento nel weekend: Se viene rilevato movimento nei weekend tra le ore 9:00 e le ore 17:00, impedire l'accensione delle luci.

Per creare e modificare automazioni:

- 1. Accedere alla schermata Home (Schermata Home, pagina 82).
- 2. Toccare
- 3. Selezionare la scheda Automazioni.

NOTA: In una futura versione dell'app, sarà possibile inviare notifiche push specifiche collegate all'automazione.

IMPORTANTE: Se si modifica manualmente l'automazione **dal controller**, lasciare che le modifiche si propaghino per circa 1 minuto, quindi aggiornare la schermata dell'applicazione per dispositivi mobili.

Crea automazioni

1. Nella Schermata Home (Schermata Home, pagina 82), toccare

Automazioni > in basso a destra nella scheda Automazioni per aprire il creatore dell'automazione.

- 2. Assegnare un nome e un'icona all'automazione.
- Nel passaggio successivo, aggiungere una condizione (Aggiungi condizioni Se, pagina 90), un periodo (Aggiungi periodo – Quando, pagina 91) e un'azione (Aggiungi azioni – Quindi, pagina 92) per l'automazione.
- 4. Toccare Salva in alto a destra del creatore dell'automazione.

La nuova automazione viene visualizzata nell'elenco nella scheda Automazioni.

Nella scheda **Automazioni** è possibile attivare e disattivare le automazioni, modificarle (Modifica automazioni, pagina 93), o eliminarle (Elimina automazioni, pagina 93).

NOTA: Assicurarsi che la combinazione di condizioni (**Se**), periodi (**Quando**) e azioni (**Allora**) siano fisicamente possibili e non si contrastino.

Aggiungi condizioni – Se

Aggiungi una condizione che attiva l'automazione.

Esistono tre tipi di condizioni:

Modifica dello stato del dispositivo o azione	Esempi: • Se viene rilevato movimento • Se la luce del soggiorno è accesa	
L'ora specifica del giorno Se si desidera definire un'ora specifica in cui si svolgono le azioni.	Alba	 Se comincia l'alba. È possibile selezionare un periodo prima o dopo l'inizio dell'alba (fino a 12 ore).
NOTA: Le automazioni basate su tramonto e alba utilizzano i dati di posizione del controller. Potrebbe esserci una leggera differenza di orario tra gli orari dell'alba e gli orari del	Tramonto	 Se comincia il tramonto. È possibile selezionare un periodo prima o dopo l'inizio del tramonto (fino a 12 ore).
tramonto mostrati nell'app (poiché questi vengono rilevati con algoritmi diversi dal fornitore di servizi online).	Personalizza	Definire l'ora specifica del giorno (hh:mm) e selezionare i giorni della settimana.
Variazioni meteorologiche	È possibile definire un tipo di meteo come trigger.	
Modifica valore dispositivo energia A seconda del dispositivo, è possibile selezionare diversi trigger.	Potenza istantanea	 Potenza istantanea importata Potenza istantanea esportata Scopri di più qui: Mappatura dei dati sull'energia ai gruppi di energia, pagina 99.
	Batteria usata	Più diEsattamenteMeno di

È possibile impostare la condizione **Se** per avviare l'automazione come segue:

- Nella creazione dell'automazione, toccare Se > toccare Aggiungi condizione e selezionare il trigger per attivare l'automazione:
 - Modifica stato dispositivo > selezionare il dispositivo e impostarne lo stato > toccare Set.
 - Ora specifica del giorno > scegliere un orario di inizio e un periodo di ripetizione > toccare Avanti.

Si ritornerà quindi alla schermata principale del creatore dell'automazione.

- 2. Selezionare le condizioni in cui viene eseguita l'automazione:
 - Solo se sono soddisfatte TUTTE le condizioni: Spuntare Tutte le condizioni.
 - Se UNA DELLE CONDIZIONI è soddisfatta: Spuntare Qualsiasi condizione.

NOTA: È possibile aggiungere più condizioni. Si consiglia fino a 20.

3. Nel passo successivo, selezionare un periodo in cui si applicano le condizioni.

NOTA: In una release futura sarà possibile impostare le condizioni in base alle condizioni meteorologiche (temperatura, umidità, velocità del vento, ecc.)

Aggiungi periodo – Quando

Selezionare un periodo in cui si applicano le condizioni. Se non è selezionato alcun periodo, la condizione verrà applicata ogni giorno.

Ad esempio:

Se si desidera che il rilevamento di un sensore di movimento attivi un'azione, ma SOLO nei giorni della settimana in cui si è fuori casa, è necessario definire tale periodo nel **Quando**.

Esistono quattro tipi di periodi:

- 1. Tutto il giorno: 24 ore.
- 2. Giorno:
 - Dall'alba al tramonto.
 - È possibile selezionare un periodo prima o dopo l'inizio dell'alba/ tramonto (fino a 12 ore).
- 3. Notte:
 - Dal tramonto all'alba.
 - È possibile selezionare un periodo prima o dopo l'inizio del tramonto/alba (fino a 12 ore).
- 4. Personalizzato: Definire un periodo ora di inizio e di fine.

Nel creatore dell'automazione, toccare **Quando > Aggiungi periodo > Periodo >** selezionare un orario di inizio e un periodo di ripetizione (giorni della settimana) > toccare **Avanti**.

Ritornare alla schermata principale di creatore dell'automazione.

NOTA: È possibile aggiungere periodi diversi alla stessa automazione.

Nella fase successiva, selezionare l'azione migliore per l'automazione.

Aggiungi azioni – Quindi

Selezionare una o più azioni per l'automazione. Si consiglia di definirne fino a 20.

È inoltre possibile impostare ritardi tra di esse.

Esistono quattro tipi di azioni:

- · Avviare il dispositivo
- Aggiungere un ritardo
- Momento
- Invia notifica

Nella creazione dell'automazione, toccare la scheda **Allora > Aggiungere** un'azione > selezionare:

- Avviare il dispositivo > selezionare il dispositivo > toccare Imposta ritardo
 > selezionare l'ora del ritardo > toccare Salva > toccare Imposta.
- Aggiungere un ritardo: Nella schermata di controllo del dispositivo, toccare Imposta ritardo > definire un ritardo (mm:ss) > toccare Salva.
- Momento > selezionare dall'elenco dei momenti > toccare Fatto.
- Inviare notifica > toccare Notifica. (Riceverai una notifica push all'attivazione dell'automazione).

NOTA: È necessario prima abilitare la ricezione delle **Notifiche** (⁽²⁾ > **Notifiche** > scorrere rapidamente su **Abilita notifiche** per abilitare le notifiche).

Ritornare alla schermata principale di creazione dell'automazione.

NOTA: In una futura versione dell'app, sarà possibile inviare notifiche push specifiche collegate all'automazione.

Modifica automazioni

Aprire la schermata **Automazioni** (

- 1. Toccare l'automazione per aprirla nell'editor automazione.
- Modificare l'automazione come descritto in Aggiungi condizioni Se, pagina 90, Aggiungi periodo – Quando, pagina 91 e Aggiungi azioni – Quindi, pagina 92.
- 3. Toccare **Salva** per salvare le modifiche alla propria automazione.

Elimina automazioni

Aprire la schermata **Automazioni** (

- 1. Toccare la propria automazione.
- 2. Toccare Elimina.

L'automazione eliminata non viene più visualizzata nell'elenco delle automazioni nella sezione **Automazioni** della scheda **Automazioni**.

Energia

All'interno della sezione **Energia**, è possibile gestire e monitorare in modo efficiente i consumi energetici da varie fonti nella propria casa.

Per accedere a questa funzionalità, scaricare il plugin **Energia** specializzato nel controller. Ulteriori informazioni su installazione o disinstallazione del plugin **Energia** e mappatura dei dati energetici dei singoli dispositivi nel Sistema di gestione dell'energia domestica (HEMS) Wiser KNX, pagina 97.

Toccare \checkmark sul foglio in basso a destra dello schermo per accedere alla sezione **Gestione energia**, che include le schede **Live**, **History** e **Insights**.

Quando aprite la sezione **Energia** per la prima volta, un tutorial passo-passo vi guiderà attraverso le sue funzioni e impostazioni.

È inoltre possibile accedere al tutorial in seguito facendo clic su ? in alto a destra nello schermo.

IMPORTANTE: La sezione **Energia** verrà visualizzata nell'app solo dopo aver configurato almeno GRID e un minimo di un carico aggiuntivo nel plugin **Energia**.

Scheda Live

Nella scheda **Live** è possibile monitorare il consumo energetico attuale dell'impianto, degli elettrodomestici e di altri dispositivi monitorati.

Il flusso di potenza viene visualizzato come un anello con il consumo energetico totale della casa (in Watt).

Inoltre, è possibile visualizzare le diverse fonti di energia in base alla configurazione e alla quantità di energia consumata o prodotta da ciascuna di esse:

Ogni fonte di energia ha il proprio colore:

- Rete elettrica blu
- Batteria grigio scuro
- · Pannelli solari verde chiaro
- L'energia venduta alla rete elettrica verde scuro

Al di sotto del flusso di potenza, si possono vedere tre elettrodomestici con il più alto consumo di corrente in Watt.

Il consumo del resto dei carichi viene visualizzato cumulativamente come Altri carichi.

Più avanti, è possibile vedere i riquadri con le informazioni sull'energia del giorno corrente (a seconda della configurazione):

Consumo totale (kWh): Energia totale consumata nell'impianto.

NOTA: La carica della batteria è esclusa dai consumi domestici.

- Produzione di energia solare (Wh): La quantità di energia prodotta dai pannelli solari.
- Autosufficienza (%): Il rapporto tra il consumo coperto dalla produzione del sistema solare e dallo stoccaggio della batteria e il consumo totale.
- (%) della produzione utilizzata: La Produzione di energia solare consumata nell'impianto.

Nella parte inferiore dello schermo è visualizzato un grafico che mostra il consumo energetico domestico all'ora:

- L'energia fornita dalla rete (blu).
- L'energia fornita dal fotovoltaico (verde).

Storia

La **Cronologia** fornisce dati sul consumo energetico e sulle fonti di alimentazione nel tempo.

È possibile visualizzare due tipi di grafici:

- Fonti di energia: Consumo di energia per fonte:
 - Produzione usata (energia solare) colore verde
 - Consumo della rete colore blu
 - Batteria usata
 - Produzione venduta alla rete
- Consumo del carico: Consumo di energia degli elettrodomestici.

Toccare \forall in alto a destra per passare da un grafico all'altro.

Toccare 🗔 e impostare il periodo per cui si desidera visualizzare il grafico:

- ore
- giorni
- mesi
- anni

Quando si toccano le colonne del grafico, in basso è possibile vedere il consumo relativo all'unità di tempo pertinente (ora, giorno, mese, anno) diviso per le fonti di energia.



Toccando i riquadri, è possibile nascondere o mostrare i dispositivi o le fonti di energia nelle colonne del grafico.

Toccare e selezionare le unità per visualizzare i valori del grafico:

- valuta
- kWh

Approfondimenti

La scheda **Informazioni** visualizza i costi energetici nel tempo e le informazioni relative all'impronta di carbonio dell'abitazione.

Questa funzione è attualmente disponibile solo in Germania.

La mia fattura annuale

Nella sezione **La mia fattura annuale** è possibile visualizzare l'energia accumulata consumata durante l'anno. Una volta configurato il plugin **Energia** nel controller e dopo aver definito la tariffa energetica nell'app Wiser KNX (ulteriori informazioni in Tariffa, pagina 72).

Nella sezione **Costi energetici** è possibile controllare i costi energetici giornalieri, mensili e annui e vedere la ripartizione tra i prezzi fissi del proprio abbonamento e i costi energetici per quel periodo.

Se è stata impostata una **tariffa di Feed-in** (Tariffa di feed-in, pagina 74), si vedrà anche l'importo di denaro per la vendita e l'uso dell'energia solare qui come **I miei risparmi**.

La mia impronta di carbonio

In **La mia impronta di carbonio**, è possibile visualizzare la quantità totale di CO₂ generata dall'impianto dall'impostazione iniziale del plugin **Energia**.

Nella schermata **Ripartizione dell'impronta di carbonio** è possibile anche filtrare per giorni, mesi e anni e visualizzare le proprie emissioni di CO_2 durante tali periodi.

NOTA: La mia impronta di carbonio è attualmente disponibile solo in Germania. La funzione sarà presto disponibile anche in altri Paesi.

Sistema di gestione dell'energia domestica (HEMS) Wiser KNX

Questo capitolo guida un installatore attraverso la configurazione del controller per attivare il monitoraggio dell'energia nell'applicazione per dispositivi mobili.

Richiede che un system integrator o un installatore conosca la configurazione generale del controller, che comporta la messa in servizio del dispositivo e la gestione degli oggetti KNX.

L'applicazione per dispositivi mobili e la relativa gestione dell'energia forniscono informazioni sui consumi domestici, sulla produzione di energia solare, sul flusso di potenza effettivo ecc. Può inoltre fornire informazioni sui costi energetici e sull'impatto della CO₂.

Impostazioni e installazioni richieste:

1. I dispositivi di monitoraggio dell'energia descritti di seguito devono essere installati, collegati al controller e messi in servizio:

Dispositivi	Esempi	
Contatori di energia KNX o Modbus	 Contatore di energia KNX Schneider REG-K/3x230V/16A (MTN6600-0603) 	
	 Contatore di energia iEM3150 Schneider – 63 A – Modbus (A9MEM3150) 	
	 Contatore di energia iEM3155 – 63 A – Modbus (A9MEM3155) 	
PowerTag Modbus	Sensore di energia	
	 PowerTag Resi9, sensore di energia Modbus 6 circuiti monofase 80 A (R9M80X6M) con trasformatori di corrente da 80A (R9MCT80) 	
	Ulteriori informazioni sono disponibili qui: Contatori di energia supportati, pagina 112.	
	Ulteriori informazioni sulla creazione di un profilo Modbus nella guida utente del controller qui.	
PowerTag Link e PowerTag A9	 Acti9 PowerTag Link – Concentratore Wireless to Modbus TCP/IP (A9XMWD20) 	
	 Acti9 PowerTag Link HD – Concentratore Wireless to Modbus TCP/IP (A9XMWD100) 	
	PowerTag:	
	• A9MEM1521	
	• A9MEM154	
	• A9MEM1561	
	Ulteriori informazioni sulla creazione di un profilo Modbus nella guida utente del controller qui.	
Attuatori KNX con rilevamento di corrente	Attuatore di commutazione REG-K/4x230/16 w (MTN647595)	
	Attuatore di commutazione REG-K/8x230/16 w (MTN647895)	
	 Attuatore di commutazione REG-K/12x230/16 (MTN648493) 	
Inverter solari Modhus	Attualmente supportato:	
	Kostal Plenticore	
	Solax X3 G4	
	Ulteriori informazioni sono disponibili qui: Inverter solari supportati, pagina 110	
	Ulteriori informazioni sulla creazione di un profilo Modbus nella guida utente del controller qui.	
Altri dispositivi con opzioni di monitoraggio dell'energia supportate da KNX e/o dal controller	Smart plug Presa intelligente	

- 2. Il plugin **Energia** deve essere installato e configurato. È disponibile nel **Marketplace** dei controller ed è progettato per mappare i dati energetici dai dispositivi descritti sopra.
- 3. L'applicazione per dispositivi mobili è installata sul telefono cellulare (versione più recente disponibile nel Google Playstore e nell'Apple Appstore),) e l'account valido è collegato al controller.
- È necessario impostare la posizione del controller nell'applicazione per dispositivi mobili (ulteriori informazioni in Gestione domestica, pagina 79).

Gruppi di energia

In una casa residenziale, ci sono varie fonti di energia ed elettrodomestici come segue:

• Rete 🕅

La rete è il punto di ingresso della rete pubblica di distribuzione dell'energia elettrica alla casa. La casa consuma energia dalla rete, ma può anche fornire energia elettrica alla rete nel caso in cui sia stato installato un sistema solare.

・ Pannelli solari 囲

È una fonte di energia fotovoltaica. Un inverter deve essere collegato ai pannelli solari per trasformare l'energia generata e trasmetterla alla casa. L'inverter fornisce inoltre informazioni sulla quantità di energia generata dai pannelli.

• Batteria 🗲

Lo stoccaggio della batteria immagazzina l'energia solare per un successivo utilizzo. Generalmente è collegato a un inverter che gestisce la carica e la scarica della batteria e fornisce informazioni sull'energia caricata e scaricata.

· Elettrodomestici

Per elettrodomestico si intende qualsiasi dispositivo domestico che consumi energia per il suo scopo, per es. una lavatrice o una caldaia.

Installazione/aggiornamento del plugin Energia

È necessario installare il plugin **Energia** sul controller prima di iniziare la mappatura dei dati dell'energia.

Installare come segue:

- 1. Nel browser web, aprire l'ambiente del controller > fare clic sull'icona del carrello per aprire Mercato.
- 2. Cercare il plugin **Energia** > cliccare su → accanto al plugin > cliccare su **Sì** per installarlo.
- 3. Quando l'icona del plugin viene visualizzata nella pagina iniziale del controller, l'installazione è completata.



Seguire la stessa procedura quando si aggiorna il plugin Energia.

Mappatura dei dati sull'energia ai gruppi di energia

Una volta installato il plugin **Energia** nel controller, i dati energetici devono essere mappati sui gruppi di energia per renderli visibili nell'applicazione per dispositivi mobili.

Scopri di più in Installazione/aggiornamento del plugin Energia, pagina 98.

Eseguire una copia di backup del sistema dopo aver configurato tutte le apparecchiature necessarie.

Eseguire il backup dopo ogni aggiornamento della configurazione energetica.

L'immagine seguente illustra il flusso di energia nell'abitazione:



Importante:

La sezione **Energia** verrà visualizzata nell'app solo dopo aver configurato almeno **GRID** e un minimo di un carico aggiuntivo nel plugin **Energia**.

Una sezione denominata **Energia** viene creata nel controller sotto i **Registri delle tendenze** per ciascuna apparecchiatura energetica, dove sono memorizzati automaticamente i registri delle tendenze. In caso di blackout di Internet, i dati vengono ricaricati da questi registri. Tuttavia, se il blackout di Internet dura oltre 12 ore, i dati non potranno essere ricaricati e andranno persi. I registri delle tendenze nel controller sono di sola lettura e non possono essere eliminati dall'utente.

Rete elettrica

È necessario mappare la rete, in quanto gli impianti solari off-grid non sono supportati.

È necessario per i seguenti controlli:

- 1. Energia consumata dalla rete.
- 2. Energia erogata alla rete elettrica (in presenza di pannelli solari presso l'abitazione). Sulla base di questi dati vengono calcolate varie informazioni.

Un dispositivo che fornisce i dati sull'energia di rete deve essere collegato al controller, messo in servizio e devono essere forniti i seguenti oggetti KNX:

 Potenza attiva: Si tratta dell'energia effettivamente consumata o generata dall'abitazione (se sono installati pannelli solari).
 Assegnare questa unità oggetto KNX con W okW.

- Energia attiva prodotta dalla rete (energia prelevata dalla rete): È l'energia cumulativa totale consumata dall'abitazione.
 Assegnare questa unità oggetto KNX con Wh.
- Energia attiva assorbita dalla rete (energia autoprodotta restituita alla rete): Si tratta dell'energia cumulativa totale prodotta dall'abitazione. È necessaria se l'abitazione è in grado di restituire energia alla rete elettrica, per esempio se sono installati pannelli solari o una batteria. Assegnare questa unità oggetto KNX con Wh.

NOTA: Se si utilizza un inverter solare per fornire i dati, vedere Inverter solari supportati, pagina 110.

Se sono disponibili oggetti KNX, mapparli nel plugin Energia come segue:

- 1. Nel browser web, aprire il plugin Energia per il controller.
- Fare clic su + nell'angolo inferiore destro > fare clic su Aggiungi apparecchiatura. Viene visualizzato il modulo per la creazione di nuove apparecchiature.
- 3. Compilare la scheda Generale del modulo come segue:

Titolo	Qualunque nome.
Limite di potenza (W)	Soglia di allarme (viene confrontata con Potenza attiva). 0 = L'allarme non è impostato.
Autoconsumo	Se sono installati pannelli solari o una batteria, selezionare l'attributo.
Direzione inversa	Lasciare l'attributo deselezionato

NOTA: Se l'energia può essere fornita dalla casa alla rete, spuntare **Autoconsumo**. In caso contrario, lasciarlo deselezionato.

NOTA: Lasciare **Direzione inversa** deselezionato. In un secondo momento, nell'applicazione mobile, si scoprirà se la direzione dell'alimentazione è corretta. In caso contrario, tornare a questo attributo e selezionarlo.

4. Fare clic sulla scheda Oggetti e compilarla come segue:

Esempio di inverter Kostal		
Potenza attiva	Potenza attiva	
Energia prodotta dalla rete all'abitazione	Energia prelevata dalla rete	
Energia prelevata dalla rete elettrica dalla casa	Energia autoprodotta fornita alla rete	
Stato dispositivo	Opzionale (lo stato sarà visualizzato nel plugin)	
	1 = OK/ 0 = errore	

NOTA: Se l'energia non può essere fornita dall'abitazione alla rete, lasciare **Energia prelevata dalla rete elettrica dall'abitazione** vuoto.

5. Fare clic su Salva.

La rete elettrica (GRID) compare come un elemento dell'elenco delle apparecchiature.

 Selezionare GRID (casella di controllo a sinistra) > fare clic su in basso a sinistra > fare clic su Aggiungi selezionato alla stanza > scegliere a quale/i stanza/e si desidera aggiungere GRID.

NOTA: Le stanze devono essere già create Touch Config.

7. Fare clic su Aggiungi.

L'energia e l'alimentazione della rete con mappatura sono disponibili in \mathcal{C} (nuova scheda) in basso a destra nell'applicazione per dispositivi mobili (Installazione dell'applicazione per dispositivi mobili, pagina 63).

Toccare C nell'app e controllare che la rete elettrica sia monitorata correttamente:

- La potenza nella visualizzazione **Live** deve essere visualizzata immediatamente.
- Per la cronologia dei dati, è necessario attendere e lasciare che il sistema generi abbastanza dati da visualizzare nell'app.

NOTA: Dopo ogni aggiornamento della configurazione nel plugin **Energia**, è sempre necessario chiudere completamente l'app e aprirla di nuovo per vedere l'ultimo aggiornamento. Se i dati non vengono visualizzati correttamente, vedere Risoluzione dei problemi energetici, pagina 110.

Pannelli solari

Mappare questo gruppo di energia solo in presenza di un impianto fotovoltaico installato presso l'abitazione.

Un inverter che fornisce i dati sull'energia deve essere collegato al controller, messo in servizio e devono essere forniti i seguenti oggetti KNX:

- Potenza attiva: È la potenza effettiva generata dai pannelli solari. Assegnare questa unità oggetto KNX con W okW.
- Energia attiva: È l'energia cumulativa totale generata dai pannelli solari. Assegnare questa unità oggetto KNX con Wh.

Una stringa fotovoltaica è un insieme separato di pannelli collegati a una porta DC di un inverter.

Se vi sono più stringhe di pannelli solari, vi sono due modi di mappare:

- 1. Singolo: Se gli oggetti KNX sono l'aggregazione di tutte le stringhe di pannelli solari, la procedura di mappatura seguente viene eseguita una sola volta per creare un'unica apparecchiatura fotovoltaica.
- 2. Multiplo: Gli inverter consentono il collegamento di più stringhe contemporaneamente.

Gli inverter gestiscono più stringhe in modo diverso. Alcuni produttori offrono la somma totale di energia fotovoltaica in un oggetto e la somma totale di energia fotovoltaica nell'altro. Altri produttori riportano i valori di ciascuna stringa separatamente, quindi esiste la stringa di potenza fotovoltaica 1, 2, ecc.

Nel secondo caso, è necessario mettere in servizio tante apparecchiature quante sono le stringhe installate nel sistema.

Stringhe fotovoltaiche	Mappatura dei plugin di energia
1	Un esempio di apparecchiatura fotovoltaica (potenza, energia).
2, aggregati	Un esempio di apparecchiatura fotovoltaica con valori di potenza ed energia aggregati da un inverter.
2, non aggregati	 Due casi di apparecchiature fotovoltaiche: 1 (potenza 1, energia 1) 2 (potenza 2, energia 2) Il sistema aggrega i valori e visualizza le somme nell'applicazione mobile.

Se un **oggetto combina i valori di energia** provenienti da più stringhe fotovoltaiche e gli **oggetti di alimentazione separati** di singole stringhe fotovoltaiche, l'oggetto energia viene assegnato solo alla prima istanza dell'apparecchiatura fotovoltaica.

Esempio:

Pannelli solari 1: Potenza attiva 1, Energia attiva Tutto

Pannelli solari 2: Potenza attiva 2, –

Se sono disponibili oggetti KNX, mapparli nel plugin Energia come segue:

- 1. Nel browser web, aprire il plugin Energia per il controller.
- Fare clic su + nell'angolo inferiore destro > fare clic su Aggiungi apparecchiatura. Viene visualizzato il modulo per la creazione di nuove apparecchiature.
- 3. Compilare la scheda Generale del modulo come segue:

Titolo	Qualunque nome.
Limite di potenza (W)	Soglia di allarme (viene confrontata con Potenza attiva).

4. Fare clic sulla scheda Oggetti e compilarla come segue:

Esempio di inverter Kostal	
Potenza attiva	Potenza attiva.
Energia prodotta	Energia attiva.
Stato dispositivo (1 bit)	Opzionale (lo stato verrà visualizzato nel plugin). 1 = OK/ 0 = errore

5. Fare clic su Salva.

I pannelli solari (**Fotovoltaico**) vengono visualizzati come elementi nell'elenco delle apparecchiature.

6. Selezionare **Fotovoltaico** (casella di controllo a sinistra) > fare clic su \mathscr{V} in basso a sinistra > fare clic su **Aggiungi selezionati alla stanza** > scegliere a quale/i stanza/e si desidera aggiungere il fotovoltaico.

NOTA: Le stanze devono essere già create Touch Config.

7. Fare clic su Aggiungi.

La potenza e l'energia del pannello solare mappato sono disponibili nell'applicazione per dispositivi mobili.

Toccare ⁽²⁾ nell'app e controllare che i pannelli solari siano monitorati correttamente:

- La potenza nella visualizzazione **Live** deve essere visualizzata immediatamente.
- Per la cronologia dei dati, è necessario attendere che il sistema generi abbastanza dati da visualizzare nell'app.

NOTA: Dopo ogni aggiornamento della configurazione nel plugin **Energia**, è sempre necessario chiudere completamente l'app e aprirla di nuovo per vedere l'ultimo aggiornamento. Se i dati non vengono visualizzati correttamente, vedere Risoluzione dei problemi energetici, pagina 110.

Batteria

La batteria è un dispositivo di accumulo dell'energia che consente di conservare l'energia per un utilizzo successivo. In genere è collegato direttamente a un inverter. L'inverter gestisce il proprio regime e fornisce dati sull'energia.

Un inverter che fornisce i dati sull'energia deve essere collegato al controller, messo in servizio e devono essere forniti i seguenti oggetti KNX:

 Potenza attiva: Indica la potenza effettiva caricata o scaricata dalla batteria. Assegnare questa unità oggetto KNX con W okW.

- Energia attiva caricata sulla batteria: È l'energia cumulativa totale caricata sulla batteria.
 - Assegnare questa unità oggetto KNX con Wh.
- Energia attiva scaricata dalla batteria: Si tratta dell'energia cumulativa totale scaricata dalla batteria.
 Assegnare questa unità oggetto KNX con Wh.
- Stato di carica: È il livello effettivo di carica della batteria in percentuale. Assegnare questo tipo di oggetto KNX con scala (05.001 intero a 1 byte).

NOTA: Se si utilizza un inverter solare per fornire i dati, vedere Inverter solari supportati, pagina 110.

Se sono disponibili oggetti KNX, mapparli nel plugin Energia come segue:

- 1. Nel browser web, aprire il plugin Energia per il controller.
- Fare clic su + nell'angolo inferiore destro > fare clic su Aggiungi apparecchiatura. Viene visualizzato il modulo per la creazione di nuove apparecchiature.
- 3. Compilare la scheda Generale del modulo come segue:

Titolo	Qualsiasi nome
Limite di potenza (W)	Soglia di allarme (viene confrontata con Potenza attiva). 0 = L'allarme non è impostato.
Autoconsumo	L'attributo deve essere selezionato.
Direzione inversa	Lasciare l'attributo deselezionato.

NOTA: Lasciare **Direzione inversa** deselezionato. In un secondo momento, nell'applicazione per dispositivi mobili, si scoprirà se la carica e la scarica sono corrette. In caso contrario, tornare a questo attributo e selezionarlo.

4. Fare clic sulla scheda **Oggetti** e compilarla come segue:

Esempio di inverter Kostal	
Potenza attiva	Potenza attiva.
Energia assorbita (necessaria per il calcolo del consumo)	Energia attiva caricata.
Energia prodotta (necessaria per il calcolo del consumo)	Energia attiva scaricata.
Stato dispositivo	Opzionale (lo stato verrà visualizzato nel plugin).
	1 = OK/ 0 = errore
Stato della carica (05.001 (scala, intero 1 byte))	Livello di carica della batteria in %.

5. Fare clic su Salva.

La batteria (sistema di stoccaggio dell'energia) viene visualizzata nell'elenco degli apparecchi.

 Selezionare il sistema di stoccaggio dell'energia (casella di controllo a sinistra) > fare clic su in basso a sinistra > fare clic su Aggiungi selezionato alla stanza > scegliere a quale/i stanza/e si desidera aggiungere la batteria.

NOTA: Le stanze devono essere già create Touch Config.

7. Fare clic su Aggiungi.

L'energia e l'alimentazione della batteria con mappatura sono disponibili in \bigcirc (nuova scheda) in basso a destra nell'applicazione per dispositivi mobili.

Toccare \bigcirc nell'app e controllare che la batteria sia monitorata correttamente:

- La potenza nella visualizzazione Live deve essere visualizzata immediatamente.
- Per la cronologia dei dati, è necessario attendere e lasciare che il sistema generi abbastanza dati da visualizzare nell'app.

NOTA: Dopo ogni aggiornamento della configurazione nel plugin **Energia**, è sempre necessario chiudere completamente l'app e aprirla di nuovo per vedere l'ultimo aggiornamento. Se i dati non vengono visualizzati correttamente, vedere Risoluzione dei problemi energetici, pagina 110.

Elettrodomestici

Quando si tratta di apparecchiature elettriche, è essenziale comprendere i loro consumi energetici. Per elettrodomestico si intende qualsiasi apparecchiatura domestica che consumi energia per il suo scopo (per esempio, lavatrice, caldaia). È necessario mappare tali apparecchiature come descritto di seguito.

Un dispositivo che fornisce i dati energetici dell'apparecchiatura, come un contatore di energia, una presa intelligente o una smart plug, deve essere collegato al controller, messo in servizio e devono essere forniti i seguenti oggetti KNX:

- Potenza attiva: rappresenta la potenza effettiva consumata da un'apparecchiatura. Assegnare all'unità oggetto di KNX watt (W) o kilowatt (kW).
- Energia attiva consumata: riflette l'energia cumulativa totale consumata dall'apparecchio nel tempo. Assegnare l'unità dell'oggetto KNX a wattora (Wh).

Se sono disponibili oggetti KNX, mapparli nel plugin Energia come segue:

- 1. Nel browser web, aprire il plugin Energia per il controller.
- Fare clic su + nell'angolo inferiore destro > fare clic su Aggiungi apparecchiatura. Viene visualizzato il modulo per la creazione di nuove apparecchiature.
- 3. Compilare la scheda Generale del modulo come segue:

Titolo	Qualunque nome.
Limite di potenza (W)	Soglia di allarme (viene confrontata con Potenza attiva)-
	0 = allarme non impostato.

4. Fare clic sulla scheda **Oggetti** e compilarla come segue:

Potenza attiva	Potenza attiva.
Energia assorbita (necessaria per il calcolo del consumo)	Energia consumata.
Stato dispositivo (1 bit)	Opzionale (lo stato verrà visualizzato nel plugin).
	1 = OK/ 0 = errore

5. Fare clic su Salva.

L'apparecchio compare come un elemento dell'elenco delle apparecchiature.

- Selezionare l'apparecchiatura (casella di controllo a sinistra) > fare clic su in basso a sinistra > fare clic su Aggiungi selezionato alla stanza > scegliere a quale/i stanza/e si desidera aggiungere l'elettrodomestico.
 - **NOTA:** Le stanze devono essere già create **Touch Config**.
- 7. Fare clic su Aggiungi.

L'energia e l'alimentazione dell'apparecchio con mappatura sono disponibili in (nuova scheda) in basso a destra nell'applicazione per dispositivi mobili.

Toccare ^{(//} nell'app e controllare che l'apparecchio sia monitorato correttamente:

- I valori nella visualizzazione Live devono essere visualizzati immediatamente.
- Per la cronologia dei dati, è necessario attendere e lasciare che il sistema generi abbastanza dati da visualizzare nell'app.

NOTA: Dopo ogni aggiornamento della configurazione nel plugin **Energia**, è sempre necessario chiudere completamente l'app e aprirla di nuovo per vedere l'ultimo aggiornamento. Se i dati non vengono visualizzati correttamente, vedere Risoluzione dei problemi energetici, pagina 110.

Veicoli elettrici

L'applicazione per dispositivi mobili supporta i caricabatterie EVlink Pro AC di Schneider e la funzionalità **Charge Now** (la programmazione non è attualmente supportata). Per configurarla, occorre mappare il caricabatterie EVlink Pro AC come qualsiasi altro elettrodomestico nel plugin **Energia**.

Il caricabatterie deve essere collegato al controller, messo in servizio e devono essere forniti gli oggetti KNX pertinenti.

Quando gli oggetti KNX necessari sono disponibili, mapparli nel plugin **Energia** come segue:

- 1. Nel browser web, collegarsi al controller e aprire il plugin Energia.
- Fare clic su + nell'angolo inferiore destro > fare clic su Aggiungi apparecchiatura. Viene visualizzato il modulo per la creazione di nuove apparecchiature.
- 3. Compilare la scheda Generale del modulo come segue:

Titolo	Qualunque nome.
Limite potenza (A)	Soglia di allarme (viene confrontata con la potenza)
	0 = allarme non impostato.
Direzione inversa	Lasciare l'attributo deselezionato.

4. Fare clic sulla scheda **Oggetti** e compilarla come segue:

Stato (registro caricabatterie)	Stato del caricabatterie	
Setpoint di ricarica (registro caricabatterie)	Velocità di carica (A)	
**Avvio carica	Avvio della carica (s)	
	4-byte intero senza segno	
**Arresto della carica	Fine della carica (s)	
	4-byte intero senza segno	
Potenza (registro caricabatterie)	Potenza del caricabatterie (kW)	
Energia (registro stazioni di ricarica)	La quantità cumulativa di energia elettrica consumata dal caricabatterie dall'installazione dell'applicazione/ funzionamento del caricabatterie (kWh)	
**Consumo durante l'ultima carica	L'energia utilizzata durante l'ultima carica (kWh)	
	4-byte in virgola mobile	
**Orario della transazione	Tempo di ricarica (s)	
	4-byte intero senza segno	
Comando remoto (registro caricabatterie)	Comandi di controllo per le stazioni di ricarica (avvio, arresto, pausa)	
**Stato dispositivo	Stato di comunicazione delle stazioni di ricarica con il controller (1/0)	

NOTA:

- Elementi etichettati come **Registro caricabatterie** sono ottenuti dal caricabatterie tramite protocollo Modbus (vedi Caricabatterie supportati per veicoli elettrici, pagina 111).
- **: questi oggetti devono essere creati nel controller, preferibilmente come oggetti virtuali.
 Per motivi pratici, assegnare agli oggetti creati nel controller lo stesso nome della tabella precedente di modo che non vi siano dubbi durante la mappatura.
- 5. Fare clic su Salva.

L'apparecchio compare come un elemento dell'elenco delle apparecchiature.

Selezionare l'apparecchio (casella di controllo a sinistra) > fare clic su in basso a sinistra > fare clic su Aggiungi selezionato alla stanza > scegliere a quale/i stanza/e si desidera aggiungere il caricabatterie.

NOTA:

Le stanze devono essere già create in Touch Config.

7. Fare clic su Aggiungi.

L'energia e l'alimentazione dell'apparecchio con mappatura sono disponibili in (nuova scheda) in basso a destra nell'applicazione per dispositivi mobili.

Toccare \checkmark nell'app e controllare che l'apparecchio sia monitorato correttamente:

- I valori nella visualizzazione **Live** devono essere visualizzati immediatamente.
- Per la cronologia dei dati, è necessario attendere e lasciare che il sistema generi abbastanza dati da visualizzare nell'app.

NOTA:

Dopo ogni aggiornamento della configurazione nel plugin **Energia**, è sempre necessario chiudere completamente l'app e aprirla di nuovo per vedere l'aggiornamento più recente. Se i dati non vengono visualizzati correttamente, vedere Risoluzione dei problemi energetici, pagina 110.

Apparecchiature aggregate

È possibile combinare singoli elettrodomestici o dispositivi in un'unica apparecchiatura aggregata. Questa funzione è utile, ad esempio, per monitorare il consumo totale di energia per l'illuminazione. Se nella casa vivono diverse famiglie, è possibile utilizzare questo strumento per determinare la quantità di elettricità consumata da ciascuna di esse.

L'apparecchiatura aggregata viene visualizzata nell'elenco delle apparecchiature nella parte inferiore dello schermo, nel plugin **Energia**. Nell'applicazione è anche possibile vederla come un altro carico.

Per creare un'apparecchiatura aggregata, procedere come segue:

- 1. Nel browser web, aprire il plugin Energia per il controller.
- Fare clic su + nell'angolo inferiore destro dello schermo > fare clic su Aggiungi apparecchiatura aggregata. Viene visualizzato il modulo per la creazione di nuove apparecchiature aggregate.
- 3. Compilare il modulo come segue:

Generale	Oggetti	
Titolo Nome dell'apparecchiatura.	Obbligatorio	Opzionale
Tipo di apparecchiatura : Selezionare il tipo di dispositivo.	Potenza attiva: La potenza effettivamente consumata o erogata. Unità = W (Watt) o kW. Selezionare tutti gli indirizzi del gruppo di alimentazione per le apparecchiature aggregate.	Stato dispositivo: Mappa il registro di stato oggetto KNX delle apparecchiature. Lo stato viene visualizzato nel plugin:1 = ok / 0 = errore.Selezionare tutti gli indirizzi del gruppo stato per le apparecchiature aggregate.
Stanze : Seleziona la tua stanza.	Energia assorbita: L'energia attiva cumulativa totale consumata dall'apparecchiatura. Selezionare tutti gli indirizzi del gruppo di energia per le apparecchiature aggregate.	

NOTA: Immettere lo stesso numero di indirizzi di gruppo nei campi **Potenza attiva** ed **Energia assorbita**. Limite massimo: 10 indirizzi di gruppo per campo.

Indirizzo apparecchiatura virtuale = rappresenta collettivamente i singoli indirizzi aggregati dalla scheda **Oggetti** in modo da poterli visualizzare tutti come un'unica apparecchiatura nel plugin **Energia** e nell'applicazione. Compilare solo un elemento in ogni casella.

4. Fare clic su **Salva**.

Apparecchiatura aggregata compare come una voce nell'elenco delle apparecchiature del plugin Energia. L'apparecchiatura aggregata mappata è

disponibile in \checkmark (nuova scheda) in basso a destra nell'app mobile.

Ottimizzazione dell'aggiornamento dei dati sull'energia

La segnalazione frequente di dati energetici potrebbe sovraccaricare la CPU del controller, ritardando l'aggiornamento dei dati relativi a potenza ed energia nell'app mobile.

Ad esempio, quando un contatore di energia segnala deviazioni di potenza non significative (ad es. 701 W, 699 W, 702 W).

È meglio prevenire il sovraccarico della CPU poiché causa ulteriori problemi correlati (ritardi e limitazioni).

Esistono diversi modi per limitare la frequenza delle segnalazioni:

- · Regolare il periodo di aggiornamento nel contatore di energia.
- Per i dispositivi Modbus nel dispositivo di mappatura impostare il Valore invio delta per segnalare solo la deviazione significativa del valore nel controller (per es. il 10% della potenza nominale).

Dispositivo di mappa	atura	
Nome	PowerTag - Device 4 - Total active power	
Collegamento all'oggetto:	58/1/1 PowerTag - Device 4 - Total ac)
Scrittura su bus:	Non si applica agli oggetti virtuali	
Valore invio delta:	5 Per 50 W nominali	-
Unità/suffisso:	W	
Tag:		
Commenti:		
	Save Can	cel

· Per dispositivi Modbus, aumentare l'Intervallo di polling nel controller.

Tipo di collegamento	🔿 RTU 1 🔿 RTU 2 🔿 RTU 3 💿 TCP/IP
Nome:	
Oggetto di stato:	✓ (+)
Scrittura su bus:	Non si applica agli oggetti virtuali
Profilo:	~
IP:	
Porta: Connessione persistente: Indirizzo dispositivo: Intervallo di polling (secondi): Timeout (secondi): Il timeout predefiniti	502 0 1 0 5 0 0 è 0,5 secondi per RTU e 3 secondi per TCP

Editor apparecchiature

La tabella seguente fornisce le descrizioni di ogni campo di immissione nel modulo dell'editor:

Titolo	Nome dell'apparecchiatura: Ad esempio, Mia caldaia.	
Tipo di apparecchiatura	Tipo di dispositivo: rete elettrica, pannello solare, batteria o apparecchiatura elettrica.	
Autoconsumo	Se in casa sono installati pannelli solari o batterie, è necessario impostare questo parametro nel caso in cui l'apparecchiatura sia una batteria o una rete.	
Direzione inversa	 Il parametro inverte il flusso di potenza per una batteria o la rete. Se la batteria indica una ricarica e, in realtà, si sta scaricando (o viceversa), è necessario scambiare questo attributo. Se la rete elettrica indica che l'alimentazione viene fornita dalla casa alla rete elettrica, ma in realtà l'alimentazione viene fornita dalla rete elettrica alla casa (o viceversa), è necessario scambiare questo attributo. 	
Limite potenza	Soglia di allarme della potenza attiva	
-------------------	---	--
	Unità = W (Watt)	
Potenza attiva	La potenza effettivamente consumata o erogata.	
	Deve essere assegnato per tutti i tipi di apparecchiature: la rete elettrica, i pannelli solari, una batteria e le apparecchiature elettriche.	
	Unità = W (Watt) o kW	
Energia assorbita	L'energia attiva cumulativa totale consumata dalle apparecchiature.	
	Da assegnare a tutti i tipi di apparecchiature che consumano energia: La rete elettrica, le batterie e le apparecchiature elettriche.	
Energia prodotta	L'energia attiva cumulativa totale erogata dalle apparecchiature.	
	Deve essere assegnato a tutti i tipi di apparecchiature in grado di fornire energia: La rete, i pannelli solari e una batteria.	
Stato dispositivo	Opzionale.	
	Mappa il registro di stato oggetto KNX delle apparecchiature. Lo stato viene visualizzato nel plugin: 1 = ok / 0 = errore.	

Tipici scenari di utilizzo

Questi scenari possono in genere verificarsi in impianti reali (l'elenco non è esaustivo):

Scenari	Azione
1. L'utente desidera interrompere il monitoraggio di un elettrodomestico (ad esempio, una lavatrice) e rimuoverlo dalla cronologia.	Un installatore elimina le rispettive apparecchiature nel plugin Energia . In tal modo, i dati storici saranno cancellati per sempre.
2. L'utente desidera interrompere il monitoraggio di un elettrodomestico (ad esempio, una lavatrice) ma vuole mantenerne la cronologia.	L'installatore elimina l'alimentazione e l'energia, ossia gli oggetti KNX delle rispettive apparecchiature.
3. Un utente decide di sostituire il monitoraggio di un elettrodomestico (per es. una lavatrice) con un altro (per es. un'asciugatrice) utilizzando lo stesso contatore di energia (per es. una presa intelligente).	L'installatore scollega fisicamente l'elettrodomestico monitorato e collega l'altro elettrodomestico. Poi l'installatore crea una nuova Apparecchiatura a consumo energetico e mappa i rispettivi oggetti KNX.
	Se un utente desidera conservare la storia dell'elettrodomestico monitorato di recente, seguire lo Scenario 2; in alternativa, seguire lo Scenario 1.
4. Un contatore di energia collegato alle apparecchiature monitorate è guasto e deve essere sostituito.	L'installatore sostituisce il contatore di energia danneggiato e mette in servizio un contatore sostitutivo per il controller.
	Nel plugin Energia , l'installatore mappa gli oggetti KNX del nuovo contatore di energia rispetto all'apparecchiatura monitorata.

Disinstallazione del plugin Energia

- Controllare l'**Elenco apparecchiature** ed eliminare tutte le voci relative alle apparecchiature configurate prima di disinstallare il plugin.
- Non disinstallare il plugin se uno qualsiasi degli elementi dell'apparecchiatura è ancora configurato.
- Eseguire il backup del sistema dopo ogni aggiornamento della configurazione energetica.
- La disinstallazione accidentale del plugin può causare la perdita irreversibile dei dati e della configurazione a meno che non si ripristini il sistema.

Risoluzione dei problemi energetici

Descrizione	Azione correttiva
La scheda Energia non viene visualizzata nell'applicazione.	Accertarsi di monitorare la rete e almeno un altro carico. Questi due dispositivi devono essere configurati correttamente con tutti gli oggetti KNX richiesti.
	Se la scheda Energia non è ancora visualizzata, accedere a Impostazioni > Gestione domestica , selezionare la propria Home > toccare Indirizzo Home > modificare l'indirizzo della casa. Toccare l'icona di destinazione in basso a destra della mappa per ottenere una posizione precisa e salvare le modifiche.
Nella visualizzazione Live , viene visualizzata l'alimentazione in uscita anziché in ricezione o viceversa.	Accedere al plugin Energia e modificare le apparecchiature della rete. Scambiare l'attributo Direzione inversa .
Nella visualizzazione Live , la batteria si carica invece di scaricarsi, o viceversa.	Accedere al plugin Energia e modificare l'equipaggiamento batteria. Scambiare l'attributo Direzione inversa .
Nella visualizzazione Cronologia , la rete mostra un valore inferiore alle previsioni per Consumo della rete e superiore per Produzione venduta o viceversa.	Accedere al plugin Energia e modificare le apparecchiature della rete. Scambio degli oggetti nei campi di ingresso: Energia assorbita ed Energia prodotta .
Nella visualizzazione Cronologia , la batteria mostra un valore inferiore alle previsioni per Batteria utilizzata (scarica) e superiore per Batteria (carica) o viceversa.	Accedere al plugin Energia e modificare l'equipaggiamento batteria. Scambio degli oggetti nei campi di ingresso: Energia assorbita ed Energia prodotta .
Nella visualizzazione Live non è presente la rete, la batteria o il pannello solare.	 Riavviare l'applicazione per dispositivi mobili. Andare al plugin Energia e verificare che sia stata assegnata una stanza all'apparecchiatura mancante.
Nella visualizzazione Cronologia in Assorbimento della carica manca l'energia consumata da un apparecchio.	 All'apparecchiatura non è stata assegnata alcuna stanza in pluginEnergia. → Andare al plugin verificare che sia stata assegnata una stanza all'apparecchiatura. È possibile che il tempo necessario per misurare i margini di consumo non sia stato sufficiente. → Attendere e controllare il consumo dell'apparecchio in un secondo momento. NOTA: Per un determinato periodo, vengono visualizzati i sei elettrodomestici che consumano di più. Gli altri elettrodomestici vengono aggregati comeAltri.
Nella visualizzazione Live l'alimentazione viene aggiornata con un ritardo significativo. Nella visualizzazione Cronologia i dati sull'energia sono mancanti per alcune ore, seguite da un picco significativo di energia.	Possono verificarsi report frequenti sugli oggetti KNX e il controller non è in grado di elaborarli in tempo. → vedere Ottimizzazione dell'aggiornamento dei dati sull'energia, pagina 108.
L'app nativa Inverter mostra valori di potenza o energia leggermente diversi rispetto all'app mobile.	Andare al plugin Energia e modificare le apparecchiature della rete. Controllare che l'attributo Autoconsumo sia impostato. Ciò è causato da diversi fattori come la frequenza degli aggiornamenti dei dati (per es., molto inferiore nell'inverter Solax), un modo diverso di calcolare il consumo di carico, ecc.

Inverter solari supportati

L'elenco non è esaustivo.

KOSTAL Plenticore

Un profilo **Modbus** è disponibile per questo modello di inverter: KOSTAL-Plenticore.json.

I seguenti registri devono essere mappati sugli oggetti KNX dal profilo (i registri delle batterie devono essere mappati solo se è disponibile una batteria):

Registro Modbus	Indirizzo Modbus	Denominazione
Potenza attiva totale (misuratore di potenza)	252	Rete elettrica: Potenza attiva

Consumo domestico totale rete	112	Rete elettrica: Energia attiva prodotta dalla rete (energia prelevata dalla casa)
Energia totale lato CA per la rete	1064	Rete elettrica: Energia attiva prelevata dalla rete (energia prodotta dalla casa)
Potenza CC totale (somma di tutti gli ingressi FV)	1066	Pannelli solari: Potenza attiva (tutte le stringhe)
Energia CC totale FV (somma di tutti gli ingressi FV)	1056	Pannelli solari: Energia attiva (tutte le stringhe)
Potenza effettiva di carica/scarica della batteria	582	Batteria: Potenza attiva
Energia di carica CC totale (da lato CC a batteria)	1046	Batteria: Energia attiva caricata sulla batteria
Energia di scarica CC totale (da lato CC a batteria	1048	Batteria: Energia attiva scaricata dalla batteria

NOTA: Questo profilo è stato testato con l'inverter KOSTAL Plenticore. Per la compatibilità con altri modelli, contattare l'assistenza tecnica di KOSTAL.

Solax X3 G4

Un profilo **Modbus** è disponibile per questo modello di inverter: Solax_X3_G4. json.

I seguenti registri devono essere mappati sugli oggetti KNX dal profilo (i registri delle batterie devono essere mappati solo se è disponibile una batteria):

Registro Modbus	Indirizzo Modbus	Denominazione
Potenza di ingresso (contatore)	70	Rete elettrica: Potenza attiva
Energia consumata totale	74	Rete elettrica: Energia attiva prodotta dalla rete (energia prelevata dalla casa)
Energia totale alla rete	72	Rete elettrica: Energia attiva prelevata dalla rete (energia prodotta dalla casa)
Potenza FV 1	10	Pannelli solari: Potenza attiva (stringa 1)
Potenza FV 2	11	Pannelli solari: Potenza attiva (stringa 2)
Energia solare totale	148	Pannelli solari: Energia attiva (tutte le stringhe)
Carica della batteria	22	Batteria: Potenza attiva
Carica energia in ingresso	33	Batteria: Energia attiva caricata sulla batteria
Carica energia in uscita	29	Batteria: Energia attiva scaricata dalla batteria

NOTA: Il profilo è stato testato solo con la gamma di inverter Solax X3 G4. Può funzionare anche con dispositivi più vecchi. Per ulteriori domande relative alla compatibilità dei dispositivi, contattare l'assistenza tecnica di Solax.

Caricabatterie supportati per veicoli elettrici

EVlink Pro AC

Per il caricabatterie EVlink Pro AC, i seguenti registri devono essere mappati sugli oggetti KNX:

Registro Modbus	Indirizzo Modbus	Denominazione
Stato OCPP	150	Stato

Setpoint	4003	Setpoint di ricarica
Potenza fase attiva TOT	3059	Potenza
Energia attiva TOT	3203	Energia
Imposta comando	4001	Comando remoto

Contatori di energia supportati

L'elenco non è esaustivo.

PowerTag Modbus monofase

Per il sensore di energia PowerTag Modbus monofase, i seguenti registri devono essere mappati sugli oggetti KNX:

Registro Modbus	Indirizzo Modbus	Denominazione
Tensione	3020	Tensione RMS
Frequenza	3126	Frequenza
Corrente Lx	-	Corrente RMS (canale X)
Potenza attiva (Lx)	-	Potenza attiva (canale X)
Energia attiva erogata (Lx)	-	L'energia attiva erogata (canale X) è l'accumulatore di energia assoluta quando la potenza attiva ha un valore positivo.
Energia attiva ricevuta (Lx)	-	L'energia attiva ricevuta (canale X) è l'accumulatore di energia assoluta quando la potenza attiva ha un valore negativo.
Energia attiva parziale erogata (Lx)	-	Un registro azzerabile dell'energia attiva erogata (canale X)
Energia attiva parziale ricevuta (Lx)	-	Un registro azzerabile dell'energia attiva ricevuta (canale X)
Azzera energia	6000	Scrivere 21920 per cancellare tutti i registri di energia attiva parziale.
Fattore di potenza (Lx) [-1,1]	-	Fattore di potenza nell'intervallo da -1 a 1 (canale X).
Fattore di potenza (Lx) [-2,2]	-	Fattore di potenza nell'intervallo da -2 a 2 (per indicare il carico capacitivo o induttivo, canale X).
Direzione (Lx)	-	Scrivere 1 per cambiare la direzione della potenza attiva (da positiva a negativa o viceversa, canale X).
Lx CT	-	Il tasso di corrente della bobina è supportato solo 80 A.

FAQ

Generale

In quali Paesi è disponibile l'applicazione?	L'app è disponibile nei Paesi elencati di seguito: Wiser Disponibilità dell'app KNX, pagina 14.
L'applicazione sostituirà l'app Wiser KNX precedente?	Sì, l'applicazione Wiser KNX precedente è stata eliminata e rimossa da Google Play e dall'App Store di Apple.
Utilizzavo l'app Wiser KNX precedente e desidero migrare alla nuova app Wiser KNX. Che cosa devo fare?	 Aggiornare il firmware del controller alla versione più recente disponibile.
	 Installare e attivare il Cloud Connector e la KNX loT 3rd party API disponibili nel Marketplace del controller.
	3. Scaricare la nuova app Wiser KNX da Google Play o iOS Appstore.
	 Eseguire l'accesso con le stesse credenziali utilizzate per l'accesso remoto nell'app Wiser KNX.
A casa utilizzo la visualizzazione su PC/tablet. La nuova applicazione per dispositivi mobili supporta questa funzionalità?	No. La nuova applicazione per dispositivi mobili fornisce una soluzione basata su widget per controllare il proprio impianto, e consente di creare programmazioni orarie, momenti e automazioni, e di ricevere notifiche push dal telefono. La visualizzazione su PC/tablet rimane accessibile attraverso qualsiasi browser collegato alla rete locale.
Qual è la differenza tra la nuova app e quella precedente?	La nuova applicazione per dispositivi mobili fornisce un'esperienza utente migliorata rispetto all'app precedente. È più semplice e veloce e fornisce molte più funzionalità accessibili rapidamente. Sarà possibile creare e modificare programmazioni orarie e momenti, nonché ricevere notifiche push per i dispositivi definiti. E questo è solo l'inizio. Nelle prossime versioni delle app, forniremo molte nuove funzionalità.
In che modo è possibile eliminare il proprio account?	È possibile eliminare il proprio account direttamente all'interno dell'applicazione per dispositivi mobili. Fare riferimento a Elimina il mio account, pagina 71.

Controller (consultare la guida utente del controller: qui)

È possibile utilizzare il controller Wiser for KNX senza essere connessi a Internet?	 Sì, il controller può funzionare senza una connessione a Internet, utilizzando il pannello tattile come interfaccia utente per controllare e monitorare i dispositivi collegati. Inoltre, il controller può eseguire programmazioni orarie, automazioni e raccogliere e visualizzare i dati localmente. Tuttavia, senza una connessione a Internet, gli utenti perderanno l'accesso ai servizi basati sul cloud, come il controllo e il monitoraggio remoti, la gestione dell'energia e i servizi di terze parti come il controllo vocale Google Home o Alexa.
Sono in procinto di traslocare da una casa dotata di Wiser for KNX. Per garantire che i miei dati rimangano al sicuro devo adottare misure particolari?	 I dati sono collegati al controller, di conseguenza sarà necessario eliminarli prima di trasferire l'accesso al controller. Considerare l'eliminazione dei seguenti dati: dati energetici (con l'applicazione per dispositivi mobili) tendenze (con il server web del controller) registri (con il server web del controller) automazioni e momenti specifici dell'utente (con l'applicazione per dispositivi mobili) Eliminare l'account utente collegato al controller se non vi sono altri controller collegati all'account (nell'applicazione per dispositivi mobili) Elosibile esportare tendenze e registri prima di eliminarli. Per l'esportazione dei dati energetici, contattare il nostro servizio clienti.
Sono un nuovo occupante in una casa dotata di Wiser for KNX, che cosa posso fare per garantire che gli ex occupanti non mantengano l'accesso?	 È necessario assicurarsi che l'ex occupante abbia dismesso il controller dal proprio account. Per verificare ciò, creare un account nell'applicazione per dispositivi mobili e mettere in servizio il controller nel proprio account. Inoltre, con il proprio account, controllare che nessun altro account sia condiviso con il controller. NOTA: Il controller viene messo in servizio correttamente solo quando è accessibile dalla pagina principale dell'applicazione per dispositivi mobili. Contattare l'installatore di sistema della nuova casa per effettuare una verifica in tal senso. NOTA: La modifica dell'account comporterà inoltre la disabilitazione di tutti i servizi di terze parti.

Controller (consultare la guida utente del controller: qui)

Sono in procinto di spedire un controller Wiser for KNX o un dispositivo KNX per l'assistenza tecnica. Per garantire che i miei dati rimangano al sicuro devo adottare misure particolari?	La maggior parte dei dispositivi KNX non richiede alcuna gestione speciale per garantire che i dati rimangano al sicuro, in quanto generalmente non memorizzano i dati. Per il controller Wiser for KNX, discutere dell'argomento con l'assistenza tecnica prima di inviare il dispositivo.
Sono in procinto di dismettere un controller Wiser for KNX o un dispositivo KNX. Per garantire che i miei dati rimangano al sicuro devo adottare misure particolari?	La maggior parte dei dispositivi KNX non richiede alcuna gestione speciale per garantire che i dati rimangano al sicuro, in quanto generalmente non memorizzano i dati. Tuttavia, quando il dispositivo verrà utilizzato in un altro impianto sarà buona prassi scaricare applicazione e indirizzo. Per questo motivo, rivolgersi al proprio installatore. Per quanto riguarda la dismissione del controller Wiser for KNX, sono
	disponibili le opzioni seguenti:
	Eseguire il ripristino alle impostazioni di fabbrica del controller.
	Rimuovere la scheda SD dal controller.
	Considerare l'eliminazione dei seguenti dati:
	 dati energetici (con l'applicazione per dispositivi mobili)
	 tendenze (con il server web del controller)
	 registri (con il server web del controller)
	 automazioni e momenti specifici dell'utente (con l'applicazione per dispositivi mobili)
	NOTA: Prima di procedere con una qualsiasi delle opzioni, è possibile esportare tendenze e registri. Per l'esportazione dei dati energetici, contattare il nostro servizio clienti.
	 Scollegare il controller dal proprio account utente tramite l'applicazione per dispositivi mobili (consultare il capitolo Home Management, pagina 79).
	Se nessun altro controller è collegato all'account utente, considerare l'eliminazione dell'intero account utente.
	Se non si dispone dell'accesso al server web del controller, contattare il system integrator.

Gestione di autorizzazioni e controllo dell'assistente vocale di terze parti

Vorrei rimuovere la capacità dell'assistente vocale di terze parti di controllare i dispositivi di sistema; come posso farlo? Vorrei rivedere e gestire le terze parti autorizzate ad accedere al mio impianto; come posso farlo?	Per Alexa e Google Home, accedere alla rispettiva applicazione di assistente vocale e scollegare il servizio/la competenza Wiser for KNX associato/a.
	In caso di emergenza, disabilitare il plugin del connettore cloud nel proprio controller.
	Se si desidera rimuovere la possibilità di controllare alcuni dispositivi, disabilitare il controllo vocale dei dispositivi nel plugin Touch.
	Per Apple Homekit, eliminare il plugin HomeKit dal proprio controller.
	Impossibile elencare o gestire le autorizzazioni di terze parti nell'applicazione per dispositivi mobili. È necessario verificare le autorizzazioni direttamente con le terze parti.
	Per informazioni dettagliate sul controllo vocale Google Home e Alexa, consultare le relative note applicative. Per il plugin HomeKit, consultare il capitolo corrispondente nella guida utente del controller.
	È possibile trovare i collegamenti a tutti i documenti nel capitolo Informazioni sul documento, pagina 10 > sezione Documenti correlati.

Autenticazione multifattoriale (MFA)

In che modo è possibile disabilitare l'autenticazione multifattoriale?	Andare su Impostazioni > Account > Autenticazione multifattoriale e disabilitare questa funzione. Consultare il capitolo Autenticazione multifattoriale, pagina 69 per ulteriori dettagli.
Desidero disabilitare l'autenticazione multifattoriale, ma per vari motivi non posso farlo nell'app per dispositivi mobili. Che cosa devo fare?	Se non è possibile disabilitare l'autenticazione multifattoriale nell'app per dispositivi mobili, contattare il centro assistenza clienti di Schneider Electric.

Widget

Quali sono i widget supportati nell'applicazione Touch?	L'elenco è disponibile qui: Configurazione widget, pagina 24.
Tutti i widget della visualizzazione Touch sono supportati nella nuova applicazione per dispositivi mobili?	No. Alcuni widget disponibili in Touch sono destinati a essere utilizzati in display più grandi (come display di testo o che mostrano un ULR). Per altri

Widget

	widget personalizzati, non è possibile adattarli alla nuova applicazione per dispositivi mobili. Altri ancora (come musica, Sonos e Revos) saranno supportati in seguito.
Perché non è possibile visualizzare le personalizzazioni (colore, dimensioni, sfondi) nei widget creati in Touch nella nuova applicazione per dispositivi mobili?	L'idea principale dell'applicazione mobile è quella di consentire un accesso e un controllo più rapidi dei widget. Se è necessario disporre di widget Touch personalizzati o della visualizzazione su PC/tablet, è sempre possibile accedervi collegandosi al controller tramite il browser web, ma solo dalla rete locale (a casa).
I widget nell'app mostrano una configurazione errata. Che cosa devo fare?	Questo messaggio viene visualizzato quando il widget non ha tutti i parametri richiesti (oggetti di gruppo KNX). Una volta aggiunti i parametri mancanti in Touch, il widget funzionerà.
Perché nell'app per dispositivi mobili viene visualizzato un multi-widget diviso?	Per offrire un migliore controllo di tutti i carichi supportati dal multi-widget, questo deve essere diviso. Per impostazione predefinita, mantengono lo stesso nome del widget e aggiungono un numero alla fine (1, 2, 3 ecc.). Questi nomi possono essere rinominati nell'applicazione per dispositivi mobili.
Come accedere più rapidamente ai widget utilizzati più di frequente?	Accedere ai widget che si desidera inserire nei preferiti e toccare la stella in alto a destra nella schermata dei dettagli. Il widget aggiunto viene visualizzato nella Stanza Preferiti nell'app e verrà visualizzato per impostazione predefinita ogni volta che si apre l'app.
Perché in alcuni widget viene visualizzato un numero dopo il nome?	I widget multipli come Light Switch, Dimmer e Socket sono visualizzati come un unico widget in Touch , ma ciascun canale è suddiviso in singoli widget nell'applicazione per dispositivi mobili. È sempre possibile rinominare i canali in modo diverso, di modo che vengano visualizzati con il loro nome specifico all'interno dell'applicazione per dispositivi mobili.

Stanze	
Come rinominare le stanze?	Nelle Impostazioni , accedere alla sezione Stanze e toccare la stanza da rinominare. Le stanze predefinite i cui nomi non possono essere modificati sono: Tutto e Preferiti .
Come modificare l'ordine delle stanze?	Sulla schermata Home, toccare tre punti () in alto a destra accanto alle stanze, quindi trascinarli e rilasciarli per riordinare la modalità di visualizzazione delle stanze nella schermata Home.

Piani	
Come è possibile vedere i propri piani nell'applicazione per dispositivi mobili?	Per impostazione predefinita, tutte le stanze presenti nell'impianto sono visualizzate allo stesso livello nell'applicazione per dispositivi mobili. Per attivare la navigazione al livello del piano (come nella visualizzazione Touch), accedere a Impostazioni > Piani e stanze e abilitarla.

Momenti

Come è possibile accedere più rapidamente ai momenti?	In Impostazioni > schermata Home > Mostra momenti è possibile attivare l'opzione di modo che i momenti possano essere visualizzati nella schermata Home.
Come modificare l'ordine dei momenti?	Nella scheda Automazioni , toccare i 3 punti () in alto a destra, quindi trascinare e rilasciare per riordinare il modo in cui si desidera che i momenti vengano visualizzati sulla schermata Momenti .
Non è possibile modificare tutti i momenti visualizzati nell'app.	 Esistono due tipi diversi di momenti: 1. Scene KNX: Create in ETS o eConfigure. Sono collegate al widget Scene nella visualizzazione Touch. Vengono visualizzate nell'app senza icona e senza opzioni di modifica.
	 Scene W4K: Create nel controller Wiser per KNX con Configuratore. La mappatura esiste solo tra azioni di scena e oggetti di gruppo KNX. La logica viene valutata nel controller. Vengono visualizzate nell'app senza icona e senza opzioni di modifica. Possono essere nascosti nell'app mobile facendo clic sull'icona Home visualizzata sulla schermata Momenti.
	 Momenti: Si creano nell'app e si possono assegnare icone e modificarle in qualsiasi momento dall'app mobile.

Automazioni	
Qual è la differenza tra momenti e automazioni?	I momenti sono simili alle scene e vengono attivati manualmente. Le automazioni sono azioni attivate in base a condizioni come l'ora, il meteo o un cambiamento di stato del dispositivo.
Alcuni esempi di automazioni che è possibile configurare a casa?	Si possono aprire le veneziane all'alba e chiuderle al tramonto. In questo modo, la chiusura e l'apertura si adattano automaticamente durante l'anno. (Se eseguite tramite programmi orari, l'apertura e la chiusura sono basate su un orario fisso).
	È possibile impostare l'accensione dell'illuminazione quando il sensore di movimento del giardino rileva il movimento SOLO durante i giorni feriali o i fine settimana in un periodo specifico.
	Se avete una stazione meteorologica a casa, potete impostare l'automazione in modo che se la velocità del vento supera una certa soglia, le veneziane si aprono per evitare di essere danneggiate dai forti venti.
Perché non vedo la funzione Automazioni nell'app per dispositivi mobili?	Innanzitutto, occorre installare il plugin Automazioni nel controller. Tale plugin è disponibile nel Marketplace del controller. Prima dell'installazione, abilitare gli aggiornamenti automatici per garantire di avere sempre la versione più recente del plugin Automazioni.

Pannello Meteo

Da dove vengono le informazioni meteorologiche?	Una volta definito l'indirizzo in cui si trova il controller, un provider di servizi Internet fornisce informazioni meteorologiche per impostazione predefinita.
Come nascondere le informazioni meteorologiche nella Schermata Home?	Se non si desidera visualizzare le informazioni meteorologiche nella schermata Home, è possibile nasconderle nelle impostazioni.
Ho una stazione meteorologica a casa. È possibile utilizzare le informazioni meteorologiche?	Sì. Per impostazione predefinita, vengono visualizzate le informazioni meteorologiche del provider di servizi Internet, ma se si dispone di una stazione meteorologica nella propria casa con il relativo widget in Touch, è sempre possibile scegliere di utilizzare le relative informazioni. A tale scopo, andare su Impostazioni > schermata Home > Pannello Meteo > spuntare Mostra pannello Meteo > spuntare Utilizza informazioni stazione meteorologica > selezionare la stazione meteorologica > toccare Salva .

Centro Messaggi

A cosa serve il Centro Messaggi?	Nel Centro messaggi verranno visualizzate le notifiche inviate dalla piattaforma in merito alla modifica dello stato dei dispositivi, degli allarmi o altre notifiche sulla piattaforma, come la disponibilità di un nuovo firmware, ecc.
Tutte le notifiche nel Centro messaggi attivano una notifica push?	Sì. È sempre possibile definire il tipo di notifiche che si desidera ricevere.
È possibile selezionare le notifiche che si possono ricevere?	Sì, in Impostazioni > Account > Notifiche è possibile definire i dispositivi e i casi in cui devono attivare una notifica. Per esempio, se si dispone di più sensori di movimento, è possibile abilitare le notifiche per tutti o solo per quelli selezionati. Inoltre, è possibile personalizzare le preferenze di notifica per le automazioni. Per ogni automazione da cui si desidera ricevere notifiche, includere semplicemente l'azione <i>invia una notifica</i> .
Perché è possibile visualizzare solo una notifica per dispositivo?	Nel Centro messaggi vengono visualizzate solo le notifiche più recenti di ciascun dispositivo. Se arriva una nuova notifica per lo stesso dispositivo, questa sovrascrive la precedente (si vedrà la marca temporale dell'ultima). È possibile eliminare le notifiche scorrendole da destra a sinistra.
Se al mio account è associato più di un controller, è possibile ricevere notifiche per entrambi i controller?	Sì, è possibile decidere per quali Home si desidera ricevere le notifiche. Se si ricevono più notifiche, è possibile filtrarle e visualizzarle per ogni Home nel Centro messaggi .

Gestione domestica	
È possibile accedere a più Home dallo stesso account?	La funzione Home Management consente di collegare più abitazioni a un account.
Ho un nuovo dispositivo e/o desidero che un componente della famiglia abbia l'accesso.	Con Home Management è possibile espandere il controllo aggiungendo un controller secondario all'account principale. Inoltre, è possibile invitare altri utenti ad accedere al controller. Visitare la sezione Home Management, pagina 79 per maggiori informazioni.
Devo condividere il mio account con i componenti della mia famiglia o ognuno può avere il proprio account?	Con Home Management è possibile espandere il controllo aggiungendo un controller secondario all'account principale. Inoltre, è possibile invitare altri utenti ad accedere al controller. Per esempio, ciascun componente della famiglia può impostare il proprio account. Completato questo passaggio, è possibile aggiungere i rispettivi indirizzi email associati a questi account, concedendo loro l'accesso all'impianto. È inoltre possibile personalizzare le autorizzazioni di accesso per stanze specifiche e, se necessario, limitarne l'accesso fino a una data specifica.

Energia	
Perché non riesco a vedere la scheda Energia nella mia app mobile?	È necessario prima avere il plugin Energia (scaricabile nel Marketplace dei controller Wiser per KNX) installato e configurato.
	È necessario configurare almeno un dispositivo per misurare l'energia dalla rete elettrica e almeno un altro carico.
	Anche se le condizioni sopra indicate sono soddisfatte, e ancora non si vede la sezione Energia aggiornare la posizione del controller. A tale scopo, andare su Impostazioni > Home Management , selezionare la propria abitazione> toccare Indirizzo abitazione > modificare l'indirizzo della propria abitazione. Toccare l'icona di destinazione in basso a destra della mappa per ottenere una posizione precisa e salvare le modifiche.
Ho il fotovoltaico a casa, e il mio inverter non sembra essere supportato.	Attualmente supportiamo Kostal e Solax, ma ne aggiungeremo altri periodicamente.
	Se si dispone di conoscenze avanzate sui registri Modbus, è possibile mappare gli oggetti richiesti al controller e collegare anche altri inverter Modbus.
Non riesco a vedere il costo associato al mio consumo di energia	È necessario impostare prima la tariffa.
onorgia.	Andare su Impostazioni >Tariffe e selezionare la tariffa.
	Inserire i dettagli del contratto attuale e salvare le modifiche.
Quali caricabatterie EV sono supportati?	Attualmente, l'app supporta EVlink Pro AC di Schneider in modalità Carica ora .
	Presto sarà disponibile il supporto per la "Funzione di programmazione" e anche per il caricabatterie EVlink G4 esistente di Schneider.
	In futuro potrebbero essere supportati anche altri.

Informazioni sulla licenza

Strumento	Tipo di licenza	Autore
axios	MIT	Matt Zabriskie
buffer	MIT	Feross Aboukhadijeh
colorsys	ISC	
d3	ISC	Mike Bostock
emoji-regex	MIT	Mathias Bynens
graphemer	MIT	Matt Davies
i18next	MIT	Jan Mühlemann
immer	MIT	Michel Weststrate
intl-pluralrules	ISC	Eemeli Aro
jail-monkey	MIT	Gant Laborde
license-checker	BSD-3-Clause	Dav Glass
lodash	MIT	John-David Dalton
moment	MIT	Iskren Ivov Chernev
moment-duration-format	MIT	
moment-timezone	MIT	Tim Wood
native-base	MIT	
react	MIT	
react-i18next	MIT	Jan Mühlemann
react-keycloak/native	MIT	IronTony
react-native	MIT	
react-native-animated- pagination-dots	MIT	Sanjaajamts Munkhbold
react-native-async-storage/ async-storage	MIT	Krzysztof Borowy
react-native-blob-util	MIT	RonRadtke
react-native-camera-kit	MIT	
react-native-collapsible-tab-view	MIT	Pedro Bern
react-native-community/netinfo	MIT	Matt Oakes
react-native-draggable-flatlist	MIT	Daniel Merrill
react-native-elevation	MIT	
react-native-exception-handler	MIT	a7ul
react-native-exit-app	MIT	Wumke
react-native-firebase/analytics	Apache-2.0	Invertase
react-native-firebase/app	Apache-2.0	Invertase
react-native-geocoding	MIT	
react-native-geolocation-service	MIT	Iftekhar Rifat
react-native-gesture-handler	MIT	Krzysztof Magiera
react-native-google-places- autocomplete	MIT	Farid from Safi
react-native-inappbrowser- reborn	МІТ	Juan David Nicholls Cardona
react-native-linear-gradient	MIT	Brent Vatne
react-native-maps	MIT	Leland Richardson
react-native-modal-selector	MIT	Daniel Korger

Strumento	Tipo di licenza	Autore
react-native-onesignal	MIT	OneSignal
react-native-pager-view	MIT	troZee
react-native-paper	MIT	
react-native-permissions	MIT	Mathieu Acthernoene
react-native-picker/picker	MIT	
react-native-places-input	MIT	Kamil Thomas
react-native-reanimated	MIT	Krzysztof Magiera
react-native-restart	MIT	Avishay Bar
react-native-root-toast	MIT	
react-native-safe-area-context	MIT	Janic Duplessis
react-native-screens	MIT	Krzysztof Magiera
react-native-sha256	MIT	Hagen Huebel
react-native-svg	MIT	
react-native-swipe-gestures	MIT	Goran Lepur
react-native-swipe-list-view	MIT	Jesse Sessler
react-native-swipeable-item	MIT	Daniel Merrill
react-native-uuid	MIT	Eugene Hauptmann
react-native-vector-icons	MIT	Joel Arvidsson
react-native-wheel-picker- android	MIT	Artem Kosiakevych
react-native-zeroconf	MIT	Balthazar Gronon
react-navigation/bottom-tabs	MIT	
react-navigation/core	MIT	
react-navigation/drawer	MIT	
react-navigation/material- bottom-tabs	MIT	
react-navigation/native	MIT	
react-navigation/stack	MIT	
react-redux	MIT	Dan Abramov
redux	MIT	
redux-deep-persist	MIT	Piotr Kujawa
redux-persist	MIT	
redux-scope	MIT	Ilijan Kotarac
redux-thunk	MIT	Dan Abramov
reduxjs/toolkit	МІТ	Mark Erikson
reselect	MIT	
sockjs-client	МІТ	Bryce Kahle
stomp/stompjs	Apache-2.0	deepak@kreatio.com
text-encoding	Unlicense OR Apache-2.0	Joshua Bell
use-debounce	MIT	Nikita Mostovoy

Schneider Electric 35 rue Joseph Monier 92500 Rueil Malmaison Francia

+ 33 (0) 1 41 29 70 00

www.se.com

Poiché gli standard, le specifiche tecniche e la progettazione possono cambiare di tanto in tanto, si prega di chiedere conferma delle informazioni fornite nella presente pubblicazione.

© Schneider Electric. Tutti i diritti sono riservati.

2503_Wiser_KNX_SW_07.0