



WEB APP UWP 3.0

MANUALE D'ISTRUZIONI

apr. 2023

Indice

Indice	2
Versione aggiornata	8
Introduzione	9
Descrizione generale	9
Architettura del sistema	10
Caratteristiche principali	11
Sistemi compatibili (M2M)	11
Installazione e primo accesso	12
Accedere/Primo accesso	12
Struttura	13
Cose da sapere	14
Installazione	14
Tipologie di utente	14
Accesso libero	14
Home page	15
Struttura	16
Impostare la home page	17
Menu principale	18
Come accedere al menu principale	18
Struttura	19
Servizi (Automation server)	20
Come accedere ai servizi	20
Struttura	21
Servizio data push	22
Servizio Azure IoT Hub	23
Servizio AWS IoT	24
Gateway Modbus	25
Supporto remoto VPN	25
API	25
Servizio EDP push	26
Funzione UWP secure bridge	27
Servizi EnelX IoT push	28
Cose da sapere	30
Servizio data push	31
Servizio Azure IoT Hub	31

Servizio AWS IoT	31
Servizio gateway Modbus	32
Servizio di support remoto VPN	36
API.....	36
Servizio EDP push	36
Funzione UWP secure bridge	37
Servizi EnelX IoT push.....	37
Procedure.....	38
Configurare il servizio Data push	39
Configurare il servizio Azure IoT Hub.....	40
Configurare il servizio AWS IoT	41
Gestire il servizio gateway Modbus	42
Gestire il servizio di supporto remoto VPN.....	42
Abilitare il servizio VPN per MAIA Cloud	42
Gestire il servizio EDP push.....	43
Abilitare la funzione UWP secure bridge	43
Configurare i servizi EnelX IoT push	44
Impostazioni di sistema.....	45
Come accedere alle impostazioni di sistema	45
Struttura	46
Menu impostazioni	47
Come accedere al menu impostazioni.....	47
Struttura	48
Dashboard	49
Come accedere alle dashboard funzioni	49
Come accedere ad una dashboard personalizzata	49
Struttura	50
Elementi comuni	51
Dashboard Widget	52
Dashboard grafico personalizzato	53
Dashboard grafico template	54
Dashboard riepilogo energia	55
Cose da sapere	56
Cos'è una dashboard.....	56
Dashboard funzioni	56
Dashboard personalizzata	57
Procedure.....	58

Creare una dashboard personalizzata	58
Gestire un grafico template	59
Widget	60
Struttura	61
Elementi comuni	62
Cose da sapere	63
Cos'è un widget	63
Tipologie di widget	64
Procedure.....	68
Creare un nuovo widget.....	69
Creare un grafico	70
Rimuovere un widget	73
Spostare un widget	73
Copiare un widget.....	73
Programmare un evento	74
Gestire le impostazioni di un widget.....	75
Tipi di funzione.....	76
Struttura	77
Funzione luce	78
Funzione luce dimmerabile	79
Funzione luce costante	80
Funzione luce Smart.....	81
Funzione temperatura di zona	82
Funzione sistema di raffreddamento	83
Funzione sistema di riscaldamento	84
Funzione tapparelle	85
Funzione tende con lamelle orientabili	86
Funzione controllo finestre	87
Funzione programma.....	88
Funzione sequenza Dimmer	89
Funzione riscaldamento automobile.....	90
Funzione di simulazione casa abitata.....	91
Funzione multigate.....	92
Funzione del timer con intervallo.....	93
Funzione timer con ritardo	94
Funzione timer ciclico	95
Funzione del comparatore analogico	96

Funzione ON/OFF.....	97
Funzione contatore di Zona Master (MZC).....	98
Funzione punto di rilevamento (DPO).....	98
Cose da sapere.....	99
Cos'è una funzione.....	100
Funzioni luci.....	101
Funzioni di controllo temperatura.....	101
Funzioni tapparelle.....	101
Funzioni sequenza.....	102
Funzioni Carpark.....	102
Procedure.....	103
Gestire la funzione programma.....	103
Eseguire gli step solo una volta.....	106
Allarmi.....	107
Accedere alla dashboard allarmi.....	107
Struttura.....	108
Pagina principale.....	109
Funzione allarme presenza acqua.....	110
Funzione allarme fumo.....	111
Funzione di allarme anti-intrusione principale.....	112
Funzione di allarme anti-intrusione di zona.....	113
Funzione contatore ore.....	114
Funzione allarme sirena.....	115
Cose da sapere.....	116
Cos'è un allarme.....	116
Tipi di allarme funzione.....	117
Procedure.....	120
Gestire gli allarmi.....	120
Report.....	121
Come accedere alla pagina dei report.....	122
Struttura.....	123
Pagina principale.....	124
Account.....	125
Programmazioni.....	126
Template.....	127
Storico.....	128
Cose da sapere.....	129

Cos'è un report	129
Procedure (solo per utenti admin)	130
Creare un account FTP/FTPS.....	130
Creare un account SMTP.....	131
Creare un account SFTP	132
Programmare un report.....	133
Generare file	134
Rigenerare un report.....	135
Cerca	136
Come accedere al menu cerca.....	136
Struttura	137
Benefici del "Cerca"	138
Come cercare una funzione.....	139
Link utili.....	140

Versione aggiornata



Contenuto soggetto a modifiche.
Scaricare la versione aggiornata: www.gavazziautomation.com

Introduzione

Questo capitolo include le seguenti sezioni:

Descrizione generale

Architettura del sistema

Caratteristiche principali

Sistemi compatibili (M2M)

Descrizione generale

UWP 3.0 è un gateway di monitoraggio e controllo che consente di monitorare e comandare impianti dove sono necessarie funzioni di Gestione dell'Efficienza Energetica, Automazione di Edifici e Guida al Parcheggio.

Il sistema:

- monitora e controlla dispositivi collegati tramite le proprie funzioni di gestione del bus locale;
- include un web server con una potente ed intuitiva interfaccia utente in cui vengono visualizzate dashboard personalizzabili;
- interagisce con dispositivi locali e sistemi remoti.

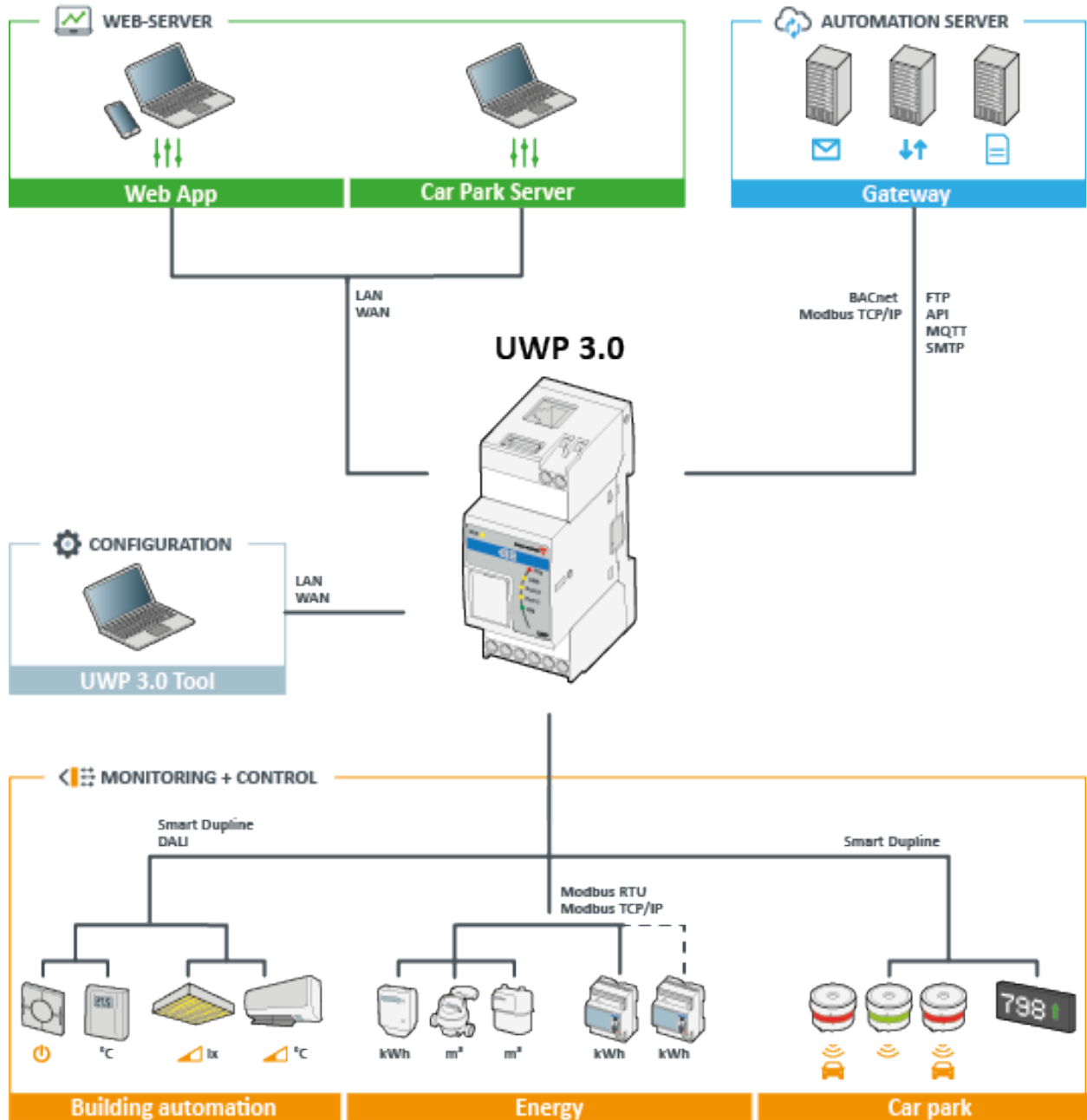
L'*automation server* (vedi **Servizi** (*Automation server*)) incluso in UWP 3.0 permette all'utente di scambiare dati in locale o in remoto attraverso protocolli Internet standard.

La Web App di UWP 3.0 è l'interfaccia web dell'UWP 3.0 ed è accessibile attraverso motori di ricerca standard come Google Chrome, Mozilla Firefox o Microsoft Edge, da dispositivi mobili o desktop.

Dai widget contenuti in dashboard predefinite e personalizzabili, è possibile:

- visualizzare ed esportare i dati raccolti;
- controllare le funzioni di automatizzazione;
- definire impostazioni specifiche.

Architettura del sistema



Caratteristiche principali

La Web App consente di:

- visualizzare i dati raccolti sotto forma di valori istantanei o grafici;
- generare report di dati ed eventi;
- gestire e regolare i parametri delle funzioni (ad esempio, i set point della temperatura);
- inviare comandi (ad esempio, accensione/spegnimento o selezione di scenari);
- configurare i servizi Data Push verso server FTP/SFTP/FTPS o Em²-Server (Carlo Gavazzi);
- configurare il MQTT verso IoT Hubs (Microsoft Azure).

Sistemi compatibili (M2M)

I sistemi compatibili con UWP 3.0 sono:

- **Em²-Server** (Carlo Gavazzi);
- FTP/SFTP/FTPS servers;
- **Hub IoT di Microsoft Azure.**

Installazione e prima accesso

Questo capitolo include le seguenti sezioni:

Accedere/Primo accesso

Struttura

Cose da sapere


Accedere/Primo accesso

1. Nel seguente capitolo, viene descritta la procedura per effettuare l'accesso alla Web App.
2. Da un qualsiasi motore di ricerca, accedere digitando l'indirizzo IP.
3. Nell'area di accesso, digitare credenziali valide.
4. Cliccare su **Login**.
5. Leggere ed accettare i **Termini e Condizioni** (*Terms and Conditions*).

Note:

- *Senza l'accettazione dei termini, non è possibile accedere alla Web App.*
- *I Termini e Condizioni appariranno solo al primo accesso alla Web App.*
- *Dopo il login, si verrà indirizzati alla Home page.*

Struttura

Elemento	Descrizione
	Logo personalizzabile (per ulteriori informazioni, andare al Menu impostazioni).
Username / Password	Credenziali (in base al tipo di utente*). <i>*Ulteriori informazioni: vai a Tipologie di utente.</i>
Accesso libero	Per accedere senza credenziali. <i>Ulteriori informazioni: vai a Accesso libero.</i>
LOGIN	Per accedere alla Web App.
Termini e condizioni	Condizioni d'uso. <i>Avviso: Leggi ed accetta.</i>

Cose da sapere

Questa sezione include i seguenti topic:

Installazione

Tipologie di utente

Accesso libero

Installazione

Per installare la parte HW e per la messa in servizio del sistema, consultare il **Manuale del Software UWP 3.0 TOOL (SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE)**.

Tipologie di utente

La Web App di UWP 3.0 gestisce due tipologie di utente:

- **Admin (amministratore)** e
- **user**.

L'utente **admin** può accedere a più funzioni rispetto allo **user** (andare ai capitoli seguenti).

Ulteriori informazioni: vai al Manuale del Software UWP 3.0 Tool.

Accesso libero

L'**Accesso libero** non permette di visualizzare le seguenti opzioni:

- **Menu impostazioni** (andare a **Menu impostazioni**);
- **Modalità edit** (andare ai capitoli seguenti);
- Le opzioni del **Menu principale** (salvo il **logout**; andare a **Menu principale**).

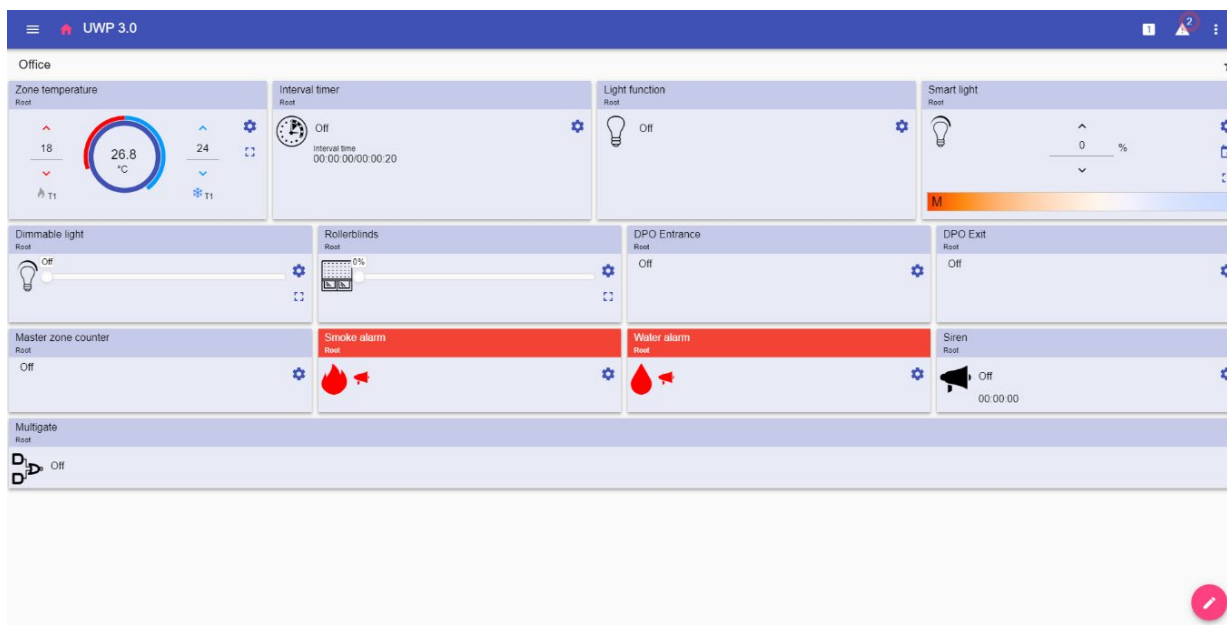
Home page

Questo capitolo include le seguenti sezioni:



















Struttura

Impostare la home page



Struttura



1. Home page

Area	Descrizione										
Barra di navigazione	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Icona</th> <th>Funzione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Per accedere al Menu principale.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Per andare alla pagina precedente. <i>Nota: Questa opzione è disponibile solo navigando tra le opzioni del Menu principale (andare a Menu principale).</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Per tornare alla Home page.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Per accedere al Menu impostazioni.</td> </tr> </tbody> </table>	Icona	Funzione		Per accedere al Menu principale .		Per andare alla pagina precedente. <i>Nota: Questa opzione è disponibile solo navigando tra le opzioni del Menu principale (andare a Menu principale).</i>		Per tornare alla Home page .		Per accedere al Menu impostazioni .
	Icona	Funzione									
		Per accedere al Menu principale .									
		Per andare alla pagina precedente. <i>Nota: Questa opzione è disponibile solo navigando tra le opzioni del Menu principale (andare a Menu principale).</i>									
		Per tornare alla Home page .									
	Per accedere al Menu impostazioni .										
Area Widget	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Icona</th> <th>Funzione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FIRST FLOOR</td> <td>Selettore pagina: per selezionare la dashboard da visualizzare.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Menu dei Preferiti: è possibile aggiungere/rimuovere una dashboard alla/dalla lista dei Preferiti, mostrata nella barra di navigazione. <i>Nota: Una volta che una dashboard viene aggiunta ai Preferiti, la relativa icona apparirà nella barra di navigazione.</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Per accedere alla modalità edit.</td> </tr> </tbody> </table>	Icona	Funzione	FIRST FLOOR	Selettore pagina: per selezionare la dashboard da visualizzare.		Menu dei Preferiti : è possibile aggiungere/rimuovere una dashboard alla/dalla lista dei Preferiti , mostrata nella barra di navigazione. <i>Nota: Una volta che una dashboard viene aggiunta ai Preferiti, la relativa icona apparirà nella barra di navigazione.</i>		Per accedere alla modalità edit .		
	Icona	Funzione									
	FIRST FLOOR	Selettore pagina: per selezionare la dashboard da visualizzare.									
	Menu dei Preferiti : è possibile aggiungere/rimuovere una dashboard alla/dalla lista dei Preferiti , mostrata nella barra di navigazione. <i>Nota: Una volta che una dashboard viene aggiunta ai Preferiti, la relativa icona apparirà nella barra di navigazione.</i>										
	Per accedere alla modalità edit .										

Impostare la home page

1. Dalla dashboard desiderata, cliccare su  per accedere alla *modalità edit*.
2. Dagli **strumenti di edit**, cliccare su  per aprire il **menu di gestione Dashboard**.

*Ulteriori informazioni: vai a **Dashboard**.*

3. Cliccare su **Imposta come homepage**.

4. Cliccare su  per salvare.

Nota: l'icona  cambierà di colore nella Home page selezionata.


Menu principale

Questo capitolo include le seguenti sezioni:

Come accedere al menu principale

Struttura

Come accedere al menu principale

1. Dalla **barra di navigazione**, cliccare su  per aprire il **Menu principale**.
2. Selezionare l'opzione desiderata (andare ai capitoli seguenti).

Nota: Questo menu non è disponibile per l'Accesso libero.

Struttura

In questa sezione, sono riportate informazioni riguardanti le opzioni del **Menu principale**.

Elemente	Descrizione
	<p>Logo personalizzabile.</p> <p><i>Ulteriori informazioni: per cambiare il logo, vai al Menu impostazioni.</i></p>
	<p>Logout</p>
<p>Luci</p> <p>Controllo temperatura</p> <p>Tapparelle</p> <p>Sequenza</p>	<p>Menu Dashboard funzioni.</p> <p><i>Nota: Questo menu dipende dalla configurazione fatta dal Tool UWP 3.0 (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).</i></p>
<p>Allarmi</p> <p>Report</p> <p>Cerca</p>	<p>Gestione widget e dati.</p>
<p>Servizi</p>	<p>Menu servizi (automation server):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servizio Data push; • Servizio Azure IoT Hub; • Gateway Modbus; • Supporto remoto VPN; • API. <p><i>Ulteriori informazioni: vai a Servizi (Automation server).</i></p>
<p>Info di sistema</p>	<p>Informazioni riguardanti il sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Numero di serie, indirizzo MAC e versione del Firmware (Informazioni); • Data/orario UWP (Data e orario*); • Bus subnet connessi, Dispositivi Modbus RTU COM1/COM2 connessi, Dispositivi Modbus TCP connessi, Totale segnali elaborati (Segnali); • Stato Ethernet e Modem (Stato connessioni). <p><i>*Nota: questi campi possono essere modificati dal Menu impostazioni.</i></p>
<p>Impostazioni di sistema</p>	<p>Per gestire:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le Impostazioni di rete; • Il DNS dinamico.
<p>Guida in linea</p>	<p>Manuale d'istruzioni Web App (versione online).</p>

Servizi (Automation server)

Questo capitolo include le seguenti sezioni:


Come accedere ai servizi

Struttura

Cose da sapere

Procedure

Come accedere ai servizi

1. Dalla **Barra di navigazione**, cliccare su  per aprire il **Menu principale**.
2. Selezionare **Servizi**.

Struttura

Questa sezione include i seguenti topic:

Servizio data push

Servizio Azure IoT Hub

Servizio AWS IoT

Gateway Modbus

Supporto remoto VPN






API

Servizio EDP push




Funzione UWP secure bridge

Servizi EnelX IoT push

Servizio data push




Area	Descrizione														
	Punto di installazione di UWP 3.0 .														
 Parametri	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data di inizio</td> <td>Data/ora invio dati ⌚ = Applica</td> </tr> <tr> <td>Indirizzo server</td> <td>Indirizzo Em²-Server ↔ Test di connessione</td> </tr> <tr> <td>Intervallo upload (minuti)</td> <td>Intervallo di invio dati espresso in minuti.</td> </tr> <tr> <td>Intervallo comando di verifica</td> <td>Indica quanto spesso l'UWP 3.0 verifica la presenza di comandi da eseguire nell'Em²-Server.</td> </tr> <tr> <td>Servizi</td> <td>Abilita/Disabilita</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descrizione	Data di inizio	Data/ora invio dati ⌚ = Applica	Indirizzo server	Indirizzo Em ² -Server ↔ Test di connessione	Intervallo upload (minuti)	Intervallo di invio dati espresso in minuti.	Intervallo comando di verifica	Indica quanto spesso l'UWP 3.0 verifica la presenza di comandi da eseguire nell'Em ² -Server.	Servizi	Abilita/Disabilita		
Elemento	Descrizione														
Data di inizio	Data/ora invio dati ⌚ = Applica														
Indirizzo server	Indirizzo Em ² -Server ↔ Test di connessione														
Intervallo upload (minuti)	Intervallo di invio dati espresso in minuti.														
Intervallo comando di verifica	Indica quanto spesso l'UWP 3.0 verifica la presenza di comandi da eseguire nell'Em ² -Server.														
Servizi	Abilita/Disabilita														
 Coordinate	Punto di installazione di UWP 3.0 .														
Informazioni	<p>Informazioni riguardanti il servizio.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato</td> <td>Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco)</td> </tr> <tr> <td>Ultimo invio dati</td> <td>Data/ora ultimo invio dati</td> </tr> <tr> <td>Ultimo campione inviato</td> <td>Data/ora ultimo campione inviato</td> </tr> <tr> <td>Mostra registri - OK</td> <td>Lista trasmissioni dati eseguite correttamente.</td> </tr> <tr> <td>Mostra registri - Errori</td> <td>Lista errori.</td> </tr> <tr> <td>Versione Server</td> <td>Versione del software installato in Em²-Server.</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descrizione	Stato	Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco)	Ultimo invio dati	Data/ora ultimo invio dati	Ultimo campione inviato	Data/ora ultimo campione inviato	Mostra registri - OK	Lista trasmissioni dati eseguite correttamente.	Mostra registri - Errori	Lista errori.	Versione Server	Versione del software installato in Em ² -Server.
Elemento	Descrizione														
Stato	Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco)														
Ultimo invio dati	Data/ora ultimo invio dati														
Ultimo campione inviato	Data/ora ultimo campione inviato														
Mostra registri - OK	Lista trasmissioni dati eseguite correttamente.														
Mostra registri - Errori	Lista errori.														
Versione Server	Versione del software installato in Em ² -Server.														
 Comandi	<p>Comandi configurazione manuale.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Configurazione parziale</td> <td>Per inviare le ultime modifiche apportate alle configurazioni dei dispositivi.</td> </tr> <tr> <td>Configurazione completa</td> <td>Per inviare tutte le configurazioni dei dispositivi.</td> </tr> <tr> <td>Richiesta comandi</td> <td>Per aderire ai comandi pubblicati dal Em²-Server connesso.</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descrizione	Configurazione parziale	Per inviare le ultime modifiche apportate alle configurazioni dei dispositivi.	Configurazione completa	Per inviare tutte le configurazioni dei dispositivi.	Richiesta comandi	Per aderire ai comandi pubblicati dal Em ² -Server connesso.						
Elemento	Descrizione														
Configurazione parziale	Per inviare le ultime modifiche apportate alle configurazioni dei dispositivi.														
Configurazione completa	Per inviare tutte le configurazioni dei dispositivi.														
Richiesta comandi	Per aderire ai comandi pubblicati dal Em ² -Server connesso.														
	Per salvare la configurazione.														

Servizio Azure IoT Hub



Area	Descrizione																							
 Parametri	Le opzioni dipendono dall'attivazione del DPS (slider Abilita DPS). Vedi la tabella sotto:																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opzioni disponibili</th> <th>DPS ON</th> <th>DPS OFF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ID scopo</td> <td rowspan="3">Da compilare</td> <td rowspan="3">-</td> </tr> <tr> <td>ID registrazione</td> </tr> <tr> <td>Chiave primaria</td> </tr> <tr> <td>Stringa di connessione</td> <td>Compilato automaticamente</td> <td>Per la registrazione/cancellazione di un dispositivo. ↔ = Test di connessione (disponibile solo se non stai usando un DPS).</td> </tr> <tr> <td>Dato di inizio</td> <td colspan="2">Data/ora invio dati 🕒 = Applica (disponibile solo se non stai usando un DPS).</td> </tr> <tr> <td>Intervallo upload (minuti)</td> <td colspan="2">Intervallo di invio dati espresso in minuti.</td> </tr> <tr> <td>Servizi</td> <td colspan="2">Attiva/disabilita il servizio Azure IoT Hub sul tuo UWP 3.0.</td> </tr> <tr> <td>Reprovisioning</td> <td>Ti permette di ripetere la procedura di provisioning del dispositivo.</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Opzioni disponibili	DPS ON	DPS OFF	ID scopo	Da compilare	-	ID registrazione	Chiave primaria	Stringa di connessione	Compilato automaticamente	Per la registrazione/cancellazione di un dispositivo. ↔ = Test di connessione (disponibile solo se non stai usando un DPS).	Dato di inizio	Data/ora invio dati 🕒 = Applica (disponibile solo se non stai usando un DPS).		Intervallo upload (minuti)	Intervallo di invio dati espresso in minuti.		Servizi	Attiva/disabilita il servizio Azure IoT Hub sul tuo UWP 3.0.		Reprovisioning	Ti permette di ripetere la procedura di provisioning del dispositivo.	-
	Opzioni disponibili	DPS ON	DPS OFF																					
	ID scopo	Da compilare	-																					
	ID registrazione																							
	Chiave primaria																							
	Stringa di connessione	Compilato automaticamente	Per la registrazione/cancellazione di un dispositivo. ↔ = Test di connessione (disponibile solo se non stai usando un DPS).																					
	Dato di inizio	Data/ora invio dati 🕒 = Applica (disponibile solo se non stai usando un DPS).																						
	Intervallo upload (minuti)	Intervallo di invio dati espresso in minuti.																						
Servizi	Attiva/disabilita il servizio Azure IoT Hub sul tuo UWP 3.0.																							
Reprovisioning	Ti permette di ripetere la procedura di provisioning del dispositivo.	-																						
Informazioni	Informazioni riguardanti il servizio.																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato</td> <td>Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco)</td> </tr> <tr> <td>Ultimo invio dati</td> <td>Data/ora ultimo invio dati.</td> </tr> <tr> <td>Mostra registri - OK</td> <td>Lista trasmissioni dati eseguite correttamente.</td> </tr> <tr> <td>Mostra registri - Errori</td> <td>Lista errori.</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descrizione	Stato	Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco)	Ultimo invio dati	Data/ora ultimo invio dati.	Mostra registri - OK	Lista trasmissioni dati eseguite correttamente.	Mostra registri - Errori	Lista errori.													
	Elemento	Descrizione																						
	Stato	Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco)																						
	Ultimo invio dati	Data/ora ultimo invio dati.																						
Mostra registri - OK	Lista trasmissioni dati eseguite correttamente.																							
Mostra registri - Errori	Lista errori.																							
 Dispositivi selezionati	I dati vengono raccolti dai Dispositivi selezionati .																							
	Per salvare la configurazione.																							

Ulteriori informazioni: vai a [Azure IoT Hub concepts overview](#) e [How to set up a Microsoft-Azure IoT-based system with UWP 3.0](#)



Servizio AWS IoT

Area	Descrizione	
 Parametri	Elemento	Descrizione
	Stringa di connessione	Per la registrazione/cancellazione di un dispositivo. ↔ = Test di connessione <i>Nota: Disponibile solo se il servizio è abilitato.</i>
	ID cliente	ID cliente
	Topic	Definito dall'utente
	Certificati di sicurezza	Caricamento del certificato di sicurezza e della chiave privata, generati utilizzando gli strumenti in linea AWS. <i>Nota: devono essere caricati entrambi i certificati.</i>
	Dato di inizio	Data/ora invio dati ⌚ = Applica
	Intervallo upload (minuti)	Intervallo di invio dati espresso in minuti.
	Servizi	Abilita/Disabilita
Informazioni	Informazioni riguardanti il servizio.	
	Elemento	Descrizione
	Stato	Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco)
	Ultimo invio dati	Data/ora ultimo invio dati.
	Mostra registri - OK	Lista trasmissioni dati eseguite correttamente.
	Mostra registri - Errori	Lista errori.
 Dispositivi selezionati	I dati vengono raccolti dai Dispositivi selezionati .	
	Per salvare la configurazione.	

Gateway Modbus

Area	Descrizione
 Parametri	Porta: 503 (selezionabile) Abilita/Disabilita servizi.
	Per salvare la configurazione.




Supporto remoto VPN

Area	Descrizione
 Parametri	Abilita/Disabilita servizi.
Informazioni	Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco) / Sconnesso (rosso)
	Per salvare la configurazione.

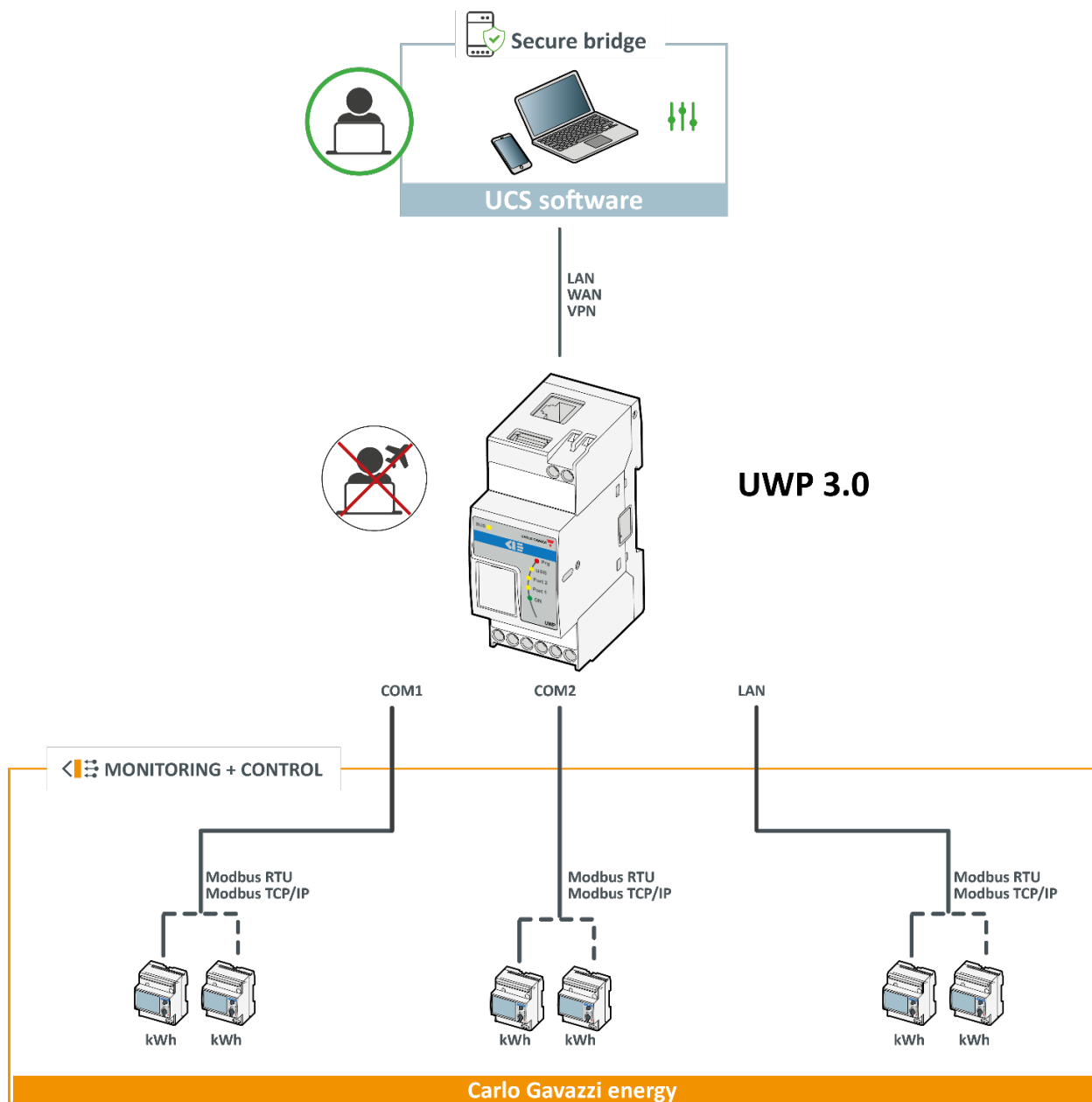
API

Per ulteriori informazioni, andare a
www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0_API.pdf.

Servizio EDP push

Area	Descrizione												
 Parametri	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Indirizzo servizio EDP</td> <td>Indirizzo server inserito dall'utente ↔ Test di connessione</td> </tr> <tr> <td>Numero seriale</td> <td>Numero serial del gateway UWP 3.0. <i>Nota: Valore non modificabile.</i></td> </tr> <tr> <td>Dato di inizio</td> <td>Data/ora avvio invio dati <i>Nota: Disponibile solo se il servizio è abilitato.</i></td> </tr> <tr> <td>Intervallo upload (minuti)</td> <td>Intervallo di invio dati espresso in minuti.</td> </tr> <tr> <td>Servizi</td> <td>Abilita/Disabilita</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descrizione	Indirizzo servizio EDP	Indirizzo server inserito dall'utente ↔ Test di connessione	Numero seriale	Numero serial del gateway UWP 3.0. <i>Nota: Valore non modificabile.</i>	Dato di inizio	Data/ora avvio invio dati <i>Nota: Disponibile solo se il servizio è abilitato.</i>	Intervallo upload (minuti)	Intervallo di invio dati espresso in minuti.	Servizi	Abilita/Disabilita
	Elemento	Descrizione											
	Indirizzo servizio EDP	Indirizzo server inserito dall'utente ↔ Test di connessione											
	Numero seriale	Numero serial del gateway UWP 3.0. <i>Nota: Valore non modificabile.</i>											
	Dato di inizio	Data/ora avvio invio dati <i>Nota: Disponibile solo se il servizio è abilitato.</i>											
	Intervallo upload (minuti)	Intervallo di invio dati espresso in minuti.											
Servizi	Abilita/Disabilita												
Informazioni	Informazioni riguardanti il servizio. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato</td> <td>Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco)</td> </tr> <tr> <td>Ultimo invio dati</td> <td>Data/ora ultimo invio dati.</td> </tr> <tr> <td>Mostra registri – OK</td> <td>Lista trasmissioni dati eseguite correttamente.</td> </tr> <tr> <td>Mostra registri - Errori</td> <td>Lista errori.</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descrizione	Stato	Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco)	Ultimo invio dati	Data/ora ultimo invio dati.	Mostra registri – OK	Lista trasmissioni dati eseguite correttamente.	Mostra registri - Errori	Lista errori.		
	Elemento	Descrizione											
	Stato	Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco)											
	Ultimo invio dati	Data/ora ultimo invio dati.											
	Mostra registri – OK	Lista trasmissioni dati eseguite correttamente.											
Mostra registri - Errori	Lista errori.												
 Seleziona variabili	I dati vengono trasmessi in base alle variabili selezionate. La selezione è possibile attraverso l'apposito Tool normalizzato di selezione variabili. <i>Nota: È possibile riordinare le variabili grazie al drag-and-drop.</i>												
	Per salvare la configurazione.												

Funzione UWP secure bridge








Servizi EnelX IoT push

Questo topic include le seguenti opzioni:

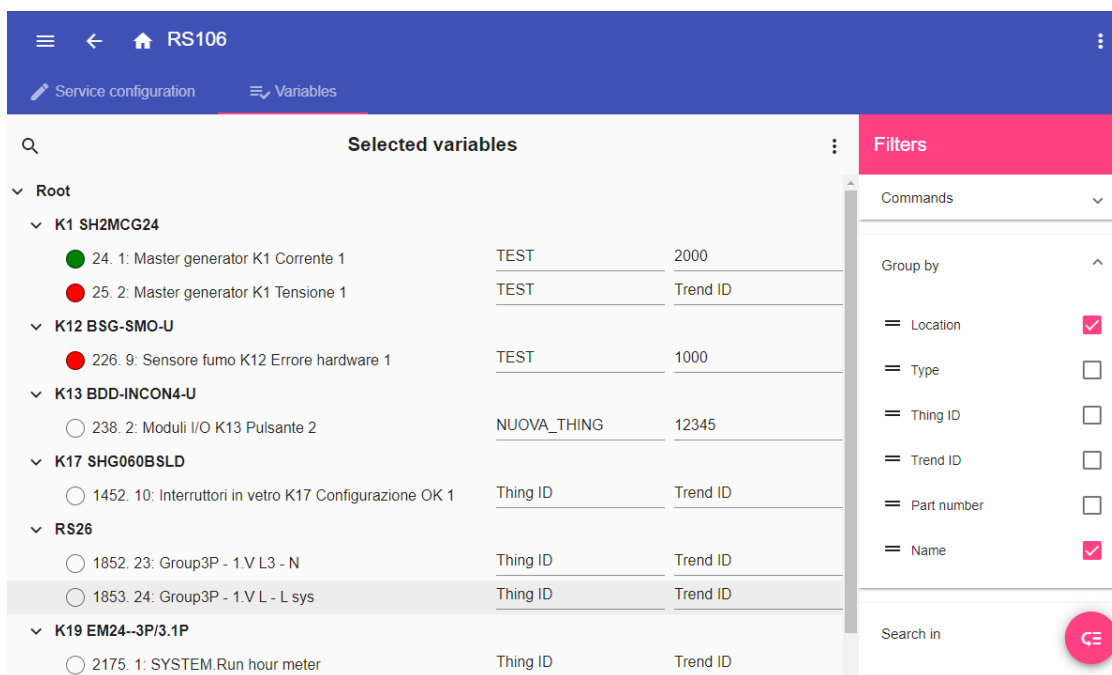
Configurazione del servizio







Variabili

Configurazione del servizio

Area	Descrizione										
 Configurazione servizio	Parametri (forniti come parte della procedura di connessione del proprietario EnelX) per la connessione del gateway.										
 Configurazione S3	Informazioni richieste per scaricare i certificati e per una corretta registrazione del gateway. <i>Nota: I campi contrassegnati da * sono obbligatori per la registrazione e il corretto funzionamento del gateway.</i>										
Informazioni	Informazioni sul servizio.										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato</td> <td>Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco)</td> </tr> <tr> <td>Ultimo invio dati</td> <td>Data/ora ultimo invio dati.</td> </tr> <tr> <td>Mostra registri – OK</td> <td>Lista trasmissioni dati eseguite correttamente.</td> </tr> <tr> <td>Mostra registri - Errori</td> <td>Lista errori.</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descrizione	Stato	Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco)	Ultimo invio dati	Data/ora ultimo invio dati.	Mostra registri – OK	Lista trasmissioni dati eseguite correttamente.	Mostra registri - Errori	Lista errori.
	Elemento	Descrizione									
	Stato	Stato del servizio Attivo (verde) / Inattivo (bianco)									
	Ultimo invio dati	Data/ora ultimo invio dati.									
Mostra registri – OK	Lista trasmissioni dati eseguite correttamente.										
Mostra registri - Errori	Lista errori.										
 Salva*	Ripristina l'ultima configurazione salvata*										
	Apri i pulsanti azioni										
	<i>*Nota: questi campi sono abilitati solo se la configurazione subisce modifiche. Puoi salvare i dati solo se la configurazione del gateway è completata.</i>										

Variabili



Icona	Descrizione										
	Accede alla selezione delle variabili										
	Salva*										
	Ripristina*										
	Apri i pulsanti azioni										
	<i>*Nota: questi campi sono abilitati solo se la configurazione subisce modifiche. Puoi salvare i dati solo se la configurazione del gateway completata.</i>										
	<p>Led stato servizio</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Colore</th> <th>Stato</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bianco</td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td>Verde</td> <td>Avviato, variabile configurata e attivata</td> </tr> <tr> <td>Giallo</td> <td>Avviato, verifica registrazione</td> </tr> <tr> <td>Rosso</td> <td>Problemi di connettività e/o errore di comunicazione durante tutte le fasi operative (download certificati, registrazione, invio telemetria...)</td> </tr> </tbody> </table>	Colore	Stato	Bianco	OFF	Verde	Avviato, variabile configurata e attivata	Giallo	Avviato, verifica registrazione	Rosso	Problemi di connettività e/o errore di comunicazione durante tutte le fasi operative (download certificati, registrazione, invio telemetria...)
Colore	Stato										
Bianco	OFF										
Verde	Avviato, variabile configurata e attivata										
Giallo	Avviato, verifica registrazione										
Rosso	Problemi di connettività e/o errore di comunicazione durante tutte le fasi operative (download certificati, registrazione, invio telemetria...)										

Nota: Devi compilare i campi Things ID e Trend ID in base alla procedura del proprietario EnelX (fai riferimento alla documentazione di EnelX).

Cose da sapere

Questa sezione include i seguenti topic:

Servizio data push

Servizio Azure IoT Hub

Servizio AWS IoT

Servizio gateway Modbus

Servizio di support remoto VPN

API

Servizio EDP push

Funzione UWP secure bridge

Servizi EnelX IoT push

Servizio data push

Il servizio Data push permette di inviare dati da UWP 3.0 all'Em²-Server.

Servizio Azure IoT Hub

UWP 3.0 è Microsoft Azure Certified. Grazie ai dati disponibili su Microsoft Azure IoT, è possibile sfruttare i potenti tool Azure IoT per:

- a) Integrare altre fonti dati;
- b) Condividere informazioni con altri sistemi;
- c) Usare i migliori tool di *Business Intelligence* per analizzare i dati.

Ulteriori informazioni: vai a [Azure IoT Hub concepts overview](#) e [How to set up a Microsoft-Azure IoT-based system with UWP 3.0](#)

Servizio AWS IoT

UWP 3.0 è compatibile con Amazon AWS IoT. Utilizzando i dati disponibili su Amazon AWS, gli utenti possono sfruttare i potenti strumenti di Amazon per:

- a) Integrare altri dati delle fonti dei dati;
- b) Condividere informazioni con altri sistemi;
- c) Utilizzare i migliori strumenti di *business intelligence* per analizzare i dati.

Ulteriori informazioni: vai a www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0_AWS.pdf.

Servizio gateway Modbus

Questa funzione permette di utilizzare UWP 3.0 come un gateway Modbus per indirizzare qualsiasi richiesta Modbus TCP/IP ad uno specifico meter connesso alle porte seriali di UWP 3.0 (COM1 e COM2).

Una volta attivato il servizio, due ID slave saranno disponibili connettendosi alla porta TCP corrispondente (di default: 503):

- ID slave 248: ID dedicato alla configurazione di tutti i parametri del gateway Modbus. Registri specifici permettono di impostare appropriatamente tutti i parametri di comunicazione necessari per raggiungere il meter connesso sulle porte seriali di UWP 3.0 (COM1 e COM2).
- ID slave 249: ID dedicato alla raccolta di tutte le richieste Modbus TCP/IP da SCADA/software remoto da indirizzare all'ID slave desiderato (ID slave target) connesso sulle porte seriali di UWP 3.0 (COM1 e COM2).

Parametri configurazione del gateway Modbus

Tutti i seguenti registri sono disponibili in modalità lettura/scrittura attraverso le richieste Modbus allo slave 248:

Indirizzo registro	Nome	Tipo	Default	Valori
0x0000	ID slave target	int16	99	1..247
0x0001	Baud rate	int16	7 [9600bps]	0=110, 1=150, 2=300, 3=600, 4=1200, 5=2400, 6=4800, 7=9600, 8=19200, 9=38400, 10=57600, 11=115200, 12=256000
0x0002	Bit dati	int16	8	
0x0003	Parità	int16	0 [none]	0=nessuna, 1=dispari, 2=pari
0x0004	Bit stop	int16	1	
0x0005	Time out	int16	1000	

Le funzioni Modbus ammesse per l'ID Modbus 248 sono:

0x03 lettura registro detenzione

0x06 scrittura registro singolo

0x010 scrittura registri multipli

Le funzioni Modbus ammesse per l'ID Modbus 248 sono tutte le funzioni Modbus standard (se supportate dallo slave).

Note:

- *Tutti i registri che si riferiscono all'ID 248 sono riportati ai valori di default ad ogni riavvio del servizio o di UWP 3.0.*
- *Tutti i parametri della configurazione che si riferiscono all'ID 248 non sono riportati nella mappa Modbus (PDF o XML) esportata da UWP 3.0.*

Esempio 1: lettura di tutti i parametri di default del gateway Modbus

Per leggere tutti i parametri di default utilizzando l'indirizzo IP di UWP 3.0 e l'ID Modbus 248, deve essere inviata la seguente richiesta:

Richiesta [00h] [00h] [00h] [00h] [00h] [06h] [F8h] [03h] [00h] [00h] [00h] [05h]

Dove...

[00h] [00h] : Identificatore Transazione
 [00h] [00h] : Identificatore Protocollo
 [00h] [06h] : Lunghezza Messaggio, 6 bytes
 [F8h] : ID Modbus 248
 [03h] : Codice Funzione
 [00h] [00h] : Indirizzo del primo registro da leggere
 [00h] [05h] : Numero di registri da leggere

Risposta [00h] [00h] [00h] [00h] [00h] [0Dh] [F8h] [03h] [0Ah] [00h] [63h] [00h] [07h] [00h] [08h] [00h] [00h] [00h]
[01h]

Dove...

[00h] [00h] : Identificatore Transazione
 [00h] [00h] : Identificatore Protocollo
 [00h] [0Dh] : Lunghezza Messaggio, 13 bytes
 [F8h] : ID Modbus 248
 [03h] : Codice Funzione
 [0Ah] : Conto Byte (numero dei bytes seguenti)
 [00h] [63h] : ID slave target (63h = 99d)
 [00h] [07h] : Baud rate (7 = 9600)
 [00h] [08h] : Bits dati
 [00h] [00h] : Parità (0 = Nessuna)
 [00h] [01h] : Bit di stop

Esempio 2: lettura di 10 registri dall'ID slave 99, iniziando dal registro 0050h.

Per leggere 10 registri dall'ID slave 99, iniziando dal registro 0050h, utilizzando l'indirizzo IP di VMU-C e l'ID Modbus 249, deve essere inviata la seguente richiesta:

Richiesta [00h] [00h] [00h] [00h] [00h] [06h] [F9h] [03h] [00h] [50h] [00h] [0Ah]

Dove...

[00h] [00h] : Identificatore Transazione
 [00h] [00h] : Identificatore Protocollo
 [00h] [06h] : Lunghezza Messaggio, 6 bytes
 [F9h] : ID Modbus 249
 [03h] : Codice Funzione
 [00h] [50h] : Indirizzo del primo registro da leggere
 [00h] [0Ah] : Numero di registri da leggere (Ah = 10d)

Risposta [00h] [00h] [00h] [00h] [00h] [17h] [F9h] [03h] [14h] [5Fh] [8Bh] [43h] [62h] [66h] [56h] [43h] [62h]
[64h]
[E0h] [43h] [62h] [63h] [95h] [43h] [62h] [00h] [00h] [00h] [00h]

Dove...

[00h] [00h] : Identificatore Transazione
[00h] [00h] : Identificatore Protocollo
[00h] [17h] : Lunghezza Messaggio, 23 bytes
[F9h] : ID Modbus 249
[03h] : Codice Funzione
[14h] : Conto Byte (numero di bytes seguenti)
[5Fh] [8Bh] : valore di registro 1
[43h] [62h] : valore di registro 2
[66h] [56h] : valore di registro 3
[43h] [62h] : valore di registro 4
[64h] [E0h] : valore di registro 5
[43h] [62h] : valore di registro 6
[63h] [95h] : valore di registro 7
[43h] [62h] : valore di registro 8
[00h] [00h] : valore di registro 9
[00h] [00h] : valore di registro 10

Servizio di support remoto VPN

Il servizio VPN è un servizio di accesso remoto che Carlo Gavazzi Controls attiva per fornire assistenza remota e per permettere agli utenti di usare il sistema MAIA Cloud per gestire da remoto e connettersi a UWP 3.0.

Nota: MAIA Cloud è disponibile a partire dalla versione 8.4.0.3 di UWP 3.0 Tool.

API

Il REST-API di UWP 3.0 è un'interfaccia di programmazione di un'applicazione¹ REST² che permette ad altri sistemi di interagire con UWP attraverso servizi Web in una maniera sicura, scalabile ed affidabile.

Attraverso questo servizio, agli integratori di sistemi, agli sviluppatori di software e agli amministratori di sistema è possibile accedere alle risorse di UWP attraverso percorsi URL ed utilizzando comandi **http** standard come *GET*, *POST*, *PUT*, e *DELETE*.
Come risultato, verrà generato un file *JSON*.

Nota: La descrizione del REST-API di UWP non rientra nello scopo di questo documento.

Ulteriori informazioni: vai a www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0_API.pdf.

Servizio EDP push

Il servizio EDP push permette di inviare dati attraverso il protocollo proprietario **EDP**³ per la connessione ai loro server applicativi. La comunicazione avviene tramite comunicazioni HTTP.

¹ A.P.I., *application programming interface*

² *Representationl state transfer*

³ *Energias de Portugal (prima Electricidade de Portugal), S.A.*

Funzione UWP secure bridge

La funzione **UWP secure bridge** permette di stabilire una connessione sicura tramite LAN o Internet tra il software UCS e i meter Modbus Carlo Gavazzi collegati a UWP 3.0 tramite RS485 o rete LAN.

In questo modo, è possibile eseguire le seguenti azioni da remoto:

- Configurare un dispositivo cablato tramite UCS senza scollegare UWP 3.0;
- Verificare il corretto funzionamento dei dispositivi, le misure in tempo reale, lo stato degli allarmi e gli ingressi/le uscite
- Modificare o correggere i parametri di configurazione, in caso di anomalie delle misure o di modifiche alla struttura del progetto.

Nota: Questa funzione sarà disponibile a partire da settembre 2020.

Servizi EnelX IoT push

I servizi di EnelX IoT push sono interamente basati su SDK AWS IoT. Questa funzione è stata sviluppata esclusivamente per gli utenti EnelX.

EnelX fornisce l'**Host URL** e il **Client ID (Gateway ID)** e dalla piattaforma EnelX puoi scaricare i certificati e la chiave segreta tramite un S3 bucket senza modificarli.

Nota: Questa funzione sarà disponibile a partire da settembre 2020.

Procedure

Questa sezione include i seguenti topic:

Configurare il servizio Data push

Configurare il servizio Azure IoT Hub

Configurare il servizio AWS IoT

Gestire il servizio gateway Modbus

Gestire il servizio di supporto remoto VPN



Gestire il servizio EDP push

Abilitare la funzione UWP secure bridge


Abilitare la funzione UWP secure bridge

Configurare i servizi EnelX IoT push



Configurare il servizio Data push

1. Dalla **Barra di navigazione**, cliccare su  per aprire **Menu principale**.
2. Dal menu **Servizi**, selezionare il **servizio Data Push (Data push service)** per aprire la pagina di configurazione.
3. Nel riquadro **Parametri**, inserire:
 - La **Data di inizio**
 - L'**indirizzo server** (Em²-Server)
 - L'**intervallo upload**
 - L'**Intervallo comando di verifica**.
4. Dallo stesso riquadro, cliccare su  (sotto **Servizi**) per selezionare **Abilita**.
5. Dal riquadro **Comandi**, selezionare l'opzione **Configurazione**:


Se...	Allora selezionare...
Si vogliono inviare le ultime modifiche apportate alle configurazioni dei dispositivi	La Configurazione parziale .
Si vogliono inviare tutte le configurazioni dei dispositivi	La Configurazione completa .
Si vuole inviare una richiesta di verifica presenza di comandi da eseguire (sul server), senza aspettare il controllo automatico	La Richiesta Comandi .

6. Cliccare su  per salvare la configurazione.
7. Dal riquadro **Informazioni**, controllare lo stato del servizio.



Configurare il servizio Azure IoT Hub

1. Dalla **Barra di navigazione**, cliccare su  per aprire il **Menu principale**.
2. Dal menu **Servizi**, selezionare il **Servizio Azure IoT Hub (Azure IoT Service)** per aprire la pagina di configurazione.
3. Dal riquadro **Parametri**, cliccare su  (sotto **Servizi**) per selezionare **Abilita**.
4. Nello stesso riquadro, aggiungere:
 - La **Stringa di connessione** e
 - L'**Intervallo upload**.


Nota: La Data di inizio non è disponibile quando il servizio è abilitato.

5. Dal riquadro **Dispositivi selezionati**, cliccare su **Seleziona i parametri** per scegliere le variabili.
6. Cliccare su  per **salvare** la configurazione.
7. Dal riquadro **Informazioni**, controllare lo stato del servizio.



Configurare il servizio AWS IoT

1. Dalla **Barra di navigazione**, cliccare su  per aprire il **Menu principale**.
2. Dal menu **Servizi**, selezionare il **Servizio AWS IoT** per aprire la pagina di configurazione.
3. Dal riquadro **Parametri**, cliccare su  (sotto **Servizi**) per selezionare **Abilita**.
4. Nello stesso riquadro, aggiungere:
 - La **Stringa di connessione**
 - L'**ID cliente**
 - Il **topic**
 - I certificati di sicurezza e
 - L'**Intervallo upload**.



Nota: La Data di inizio non è disponibile quando il servizio è abilitato.

5. Dal riquadro **Dispositivi selezionati**, cliccare su **Seleziona i parametri** per scegliere le variabili.
6. Cliccare su  per **salvare** la configurazione.
7. Dal riquadro **Informazioni**, controllare lo stato del servizio.

Gestire il servizio gateway Modbus

1. Dalla **Barra di navigazione**, cliccare su  per aprire il **Menu principale**.
2. Dal menu **Servizi**, selezionare il **Servizio gateway Modbus (Modbus gateway)**.
3. Scegliere una **porta** digitando il numero nel rispettivo campo.
4. **Abilitare (Enable)** il servizio.
5. Configurare i parametri seguendo le istruzioni descritte nel paragrafo **Parametri configurazione del gateway Modbus**.
6. Cliccare su  per **salvare** la configurazione.


Gestire il servizio di supporto remoto VPN

1. Dalla **Barra di navigazione**, cliccare su  per aprire il **Menu principale**.
2. Dal menu **Servizi**, selezionare il **Supporto remoto VPN (Remote support VPN)**.
3. **Abilitare (Enable)** il servizio.
4. Cliccare su  per **salvare** la configurazione.



Abilitare il servizio VPN per MAIA Cloud

1. Andare all'organizzazione MAIA Cloud e attivare UWP 3.0

Per ulteriori informazioni riguardo MAIA Cloud, leggere il [manuale utente](#).



2. Aprire il **menu principale**
3. Andare a **Devices > VPN**
4. Cliccare  > **Assign credit** per abilitare il servizio VPN per l'UWP 3.0
5. Aggiornare l'UWP 3.0.

Nota: il servizio VPN è disponibile a partire dalla versione 8.4.0.3 di UWP 3.0 Tool.


6. Accedere alla web app UWP 3.0
7. Cliccare  per aprire il **menu principale**
8. Andare a **Servizi > Servizi VPN da remoto**
9. Abilitare il servizio
10. Inserire il **codice di attivazione** incluse nel kit UWP-ACTIVATION-KEY
*Nota: assicurarsi di impostare il **Server MAIA Cloud Standard**.*
11. Cliccare  per salvare

Nota: quando l'icona di stato è verde, la procedura è conclusa correttamente.


Gestire il servizio EDP push

1. Dalla **Barra di navigazione**, cliccare su  per aprire il **Menu principale**.
2. Dal menu **Servizi**, selezionare il **Servizio EDP push (EDP push service)** per aprire la pagina di configurazione.
3. Dal riquadro **Parametri**, cliccare su  (sotto **Servizi**) per selezionare **Abilita**.
4. Nello stesso riquadro, aggiungere:
 - **L'Indirizzo servizio EDP e**
 - **L'Intervallo upload.**

Nota: La Data di inizio non è disponibile quando il servizio è abilitato.

5. Dal riquadro **Seleziona variabili**, cliccare su **Seleziona i parametri** per scegliere le variabili.
6. Cliccare su  per **salvare** la configurazione.
7. Dal riquadro **Informazioni**, controllare lo stato del servizio.

Abilitare la funzione UWP secure bridge


1. Apri l'UWP 3.0 Web App
2. Dal **Menu principale**, seleziona **Servizi > UWP Secure Bridge**
3. Abilita la **Funzione bridge**
4. Inserisci una password
5. Clicca su 

Nota: questa funzione è disponibile solo da  UWP Web App xxx Runtime.

Configurare i servizi EnelX IoT push

1. Apri l'UWP 3.0 Web App.
2. Dal **Menu principale**, seleziona **Servizi > Servizi EnelX push IoT**.
3. Inserisci i parametri dalla scheda **Configurazione servizio**.
4. Abilita lo stato del **Servizio** per avviare il gateway.

*Nota: Puoi controllare lo stato del gateway dalle **Informazioni** (scheda **Configurazione servizio**).*

5. Accedi la modalità editing dalla scheda variabili cliccando su  (in basso a destra).
6. Seleziona e raggruppa le variabili in base alle necessità.

*Nota: dalla finestra **selezione variabili** visualizzerai le variabili precedentemente selezionate da UWP 3.0 TOOL.*

7. Clicca su applica.
8. Dalla scheda **Variabili**, associa le variabili selezionate a un thing o trend id.

Nota: Puoi filtrare/organizzare le variabili selezionate dalla colonna di destra così da ottenere la combinazione desiderata.

Dal portale **EnelX**, puoi vedere se il gateway registrato è connesso o meno.


Impostazioni di sistema

Questo capitolo include le seguenti sezioni:

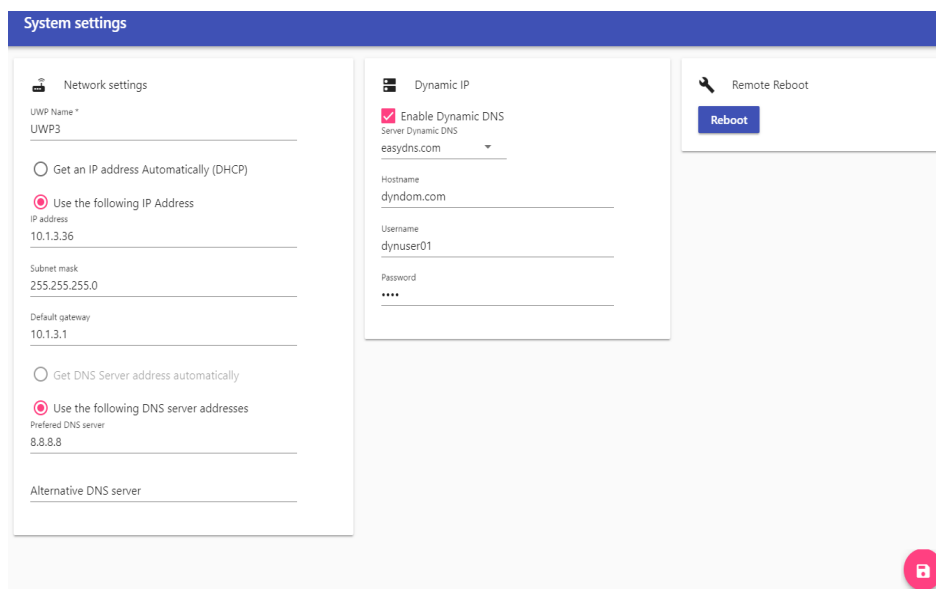
Come accedere alle impostazioni di sistema

Struttura

Come accedere alle impostazioni di sistema

1. Dalla **Barra di navigazione**, cliccare su  per aprire il **Menu principale**.
2. Selezionare **Impostazioni di sistema**

Struttura



2. Impostazioni di sistema

Area	Descrizione	
Impostazioni rete	Componente	Funzione
	Nome Completo UWP*	Per cambiare il nome di UWP.
	Otteni indirizzo IP automaticamente (DHCP)	Per assegnare automaticamente un indirizzo IP.
	Usa il seguente indirizzo IP	È possibile assegnare un indirizzo IP statico inserendo: <ul style="list-style-type: none"> • Un indirizzo IP • Una maschera subnet • Un gateway di Default.
	Otteni indirizzo server DNS automaticamente	Per assegnare un indirizzo server DNS automaticamente. <i>Nota: Questa opzione è disponibile solo scegliendo il DHCP.</i>
	Usa i seguenti indirizzi server DNS	È possibile assegnare un indirizzo server DNS inserendo: <ul style="list-style-type: none"> • Un Server DNS predefinito • Un Server DNS secondario.
<i>Nota: il campo contrassegnato con (*) è obbligatorio.</i>		
Gestione indirizzo IP dinamico	Componente	Funzione
	Abilita DNS dinamico	Per abilitare le rispettive opzioni
	Server DNS dinamico	Per selezionare un indirizzo Server DNS dalla lista sottostante
	Nome dominio	Per digitare il nome di dominio
	Nome utente	Per digitare il nome utente
	Password	Per digitare la password
Riavvio	Riavvio remoto di UWP 3.0	


Menu impostazioni

Questo capitolo include le seguenti sezioni:

Come accedere al menu impostazioni

Struttura

Come accedere al menu impostazioni

1. Dalla **Barra di navigazione**, cliccare su  per accedere al menu.
2. Selezionare l'impostazione da cambiare.

Struttura

Area	Descrizione
Tema e colori ▼	<p>È possibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • cambiare i colori del Tema della Web App • cambiare i colori delle Icone (Colore per stato Acceso/Spento); • cambiare il Font e le dimensioni (Zoom); • selezionare un altro logo (mostrato nel menu principale e nella pagina di accesso) * <p><i>Una volta cambiato il logo, l'immagine precedente andrà persa. Assicurarsi di salvarla prima di cambiarla.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • ripristinare il logo di default. <p><i>*Nota: Dimensioni max.: 300px per 95px (larghezza x altezza). Peso max.: 200kB.</i></p>
Lingua ▼	Per cambiare la lingua della Web App.
Data e ora ▼	<p>È possibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cambiare la Data e l'ora di UWP; • Selezionare un Fuso orario; • Abilitare l'NTP (Network Time Protocol) per la sincronizzazione dell'orologio. Per questa funzione, è possibile indicare l'indirizzo del server (server 1 o server 2). <p><i>Nota: Questa informazione appare nella pagina delle Informazioni di sistema (andare al Menu principale).</i></p>
Utente ▼	<p>È possibile cambiare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il nome utente; • La password; • Il nome; • Il cognome.
Altri ▼	<p>È possibile cambiare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il Nome del progetto* e • Il livello di denominazione. <p><i>*Nota: Questa opzione è disponibile solo agli utenti Admin.</i></p>
Manutenzione* ▼	<p>È possibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • salvare la configurazione della Web App come un file .zip (Backup database Web App), • caricare una configurazione della Web App da un file salvato precedentemente (Ripristino database) e • ripristinare le location configurate del Tool UWP 3.0, mostrate come dashboard nella Web App, che contengono funzioni, mostrate come widget nella Web App (Ripristina Web App di default) • Pulisci Web App • Abilitare Modalità sviluppatore (per visualizzare le chiavi delle label). <p><i>*Nota: Questo campo è disponibile solo per utenti Admin.</i></p>
Ripristina / Chiudi ▼	Per ripristinare le impostazioni Web App / Per chiudere il Menu impostazioni .


Dashboard

Questo capitolo include le seguenti sezioni:

Come accedere alle dashboard funzioni

Come accedere ad una dashboard personalizzata

Come accedere alle dashboard funzioni

1. Dalla **Barra di navigazione**, cliccare su  per accedere al **Menu principale**.
2. Selezionare la **Dashboard funzione** desiderata.

Nota: La lista delle Dashboard funzioni dipende dalla configurazione fatta dal Tool UWP 3.0 (andare al Manuale del Software **UWP 3.0 Tool).*

Come accedere ad una dashboard personalizzata

1. Cliccare sul **Titolo Dashboard / Selettore pagina** (sotto la **Barra di navigazione**).
2. Dalla lista, selezionare la **Dashboard personalizzata** da gestire.

Struttura

Questa sezione include i seguenti topic:

Elementi comuni


Dashboard Widget

Dashboard grafico personalizzato

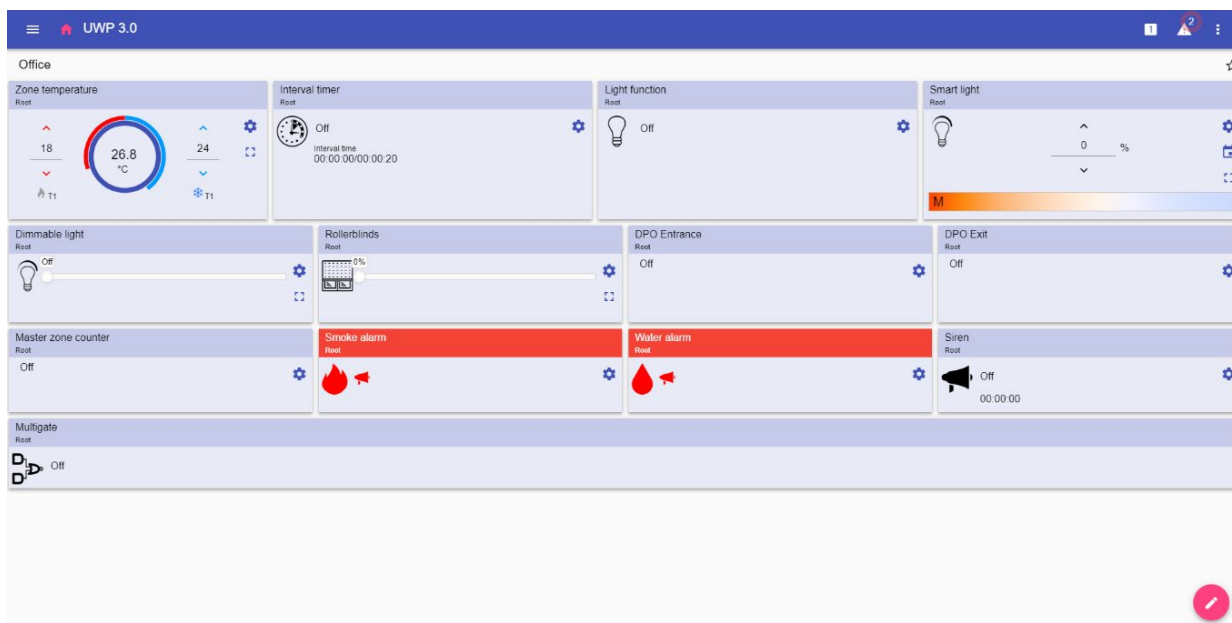
Dashboard grafico template

Dashboard riepilogo energia



Elementi comuni

Area	Descrizione										
Office	<p>Titolo Dashboard / Selettore pagina per cambiare la dashboard visualizzata.</p> <p>Accesso alla <i>modalità edit</i>:</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Funzione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">⋮</td> <td> <p>Menu Gestione Dashboard.</p> <p>È possibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiungere una nuova Dashboard; • Spostare/Clonare/Eliminare/Impostare come home page una Dashboard esistente o • Impostare il colore dello sfondo • Gestire il Template editor • Permettere/Rimuovere l'accesso libero. </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Root</td> <td>Per cambiare il Titolo Dashboard.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td>Per salvare le modifiche.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✗</td> <td>Per annullare le modifiche.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Funzione	⋮	<p>Menu Gestione Dashboard.</p> <p>È possibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiungere una nuova Dashboard; • Spostare/Clonare/Eliminare/Impostare come home page una Dashboard esistente o • Impostare il colore dello sfondo • Gestire il Template editor • Permettere/Rimuovere l'accesso libero. 	Root	Per cambiare il Titolo Dashboard .	✓	Per salvare le modifiche.	✗	Per annullare le modifiche.
Componente	Funzione										
⋮	<p>Menu Gestione Dashboard.</p> <p>È possibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiungere una nuova Dashboard; • Spostare/Clonare/Eliminare/Impostare come home page una Dashboard esistente o • Impostare il colore dello sfondo • Gestire il Template editor • Permettere/Rimuovere l'accesso libero. 										
Root	Per cambiare il Titolo Dashboard .										
✓	Per salvare le modifiche.										
✗	Per annullare le modifiche.										

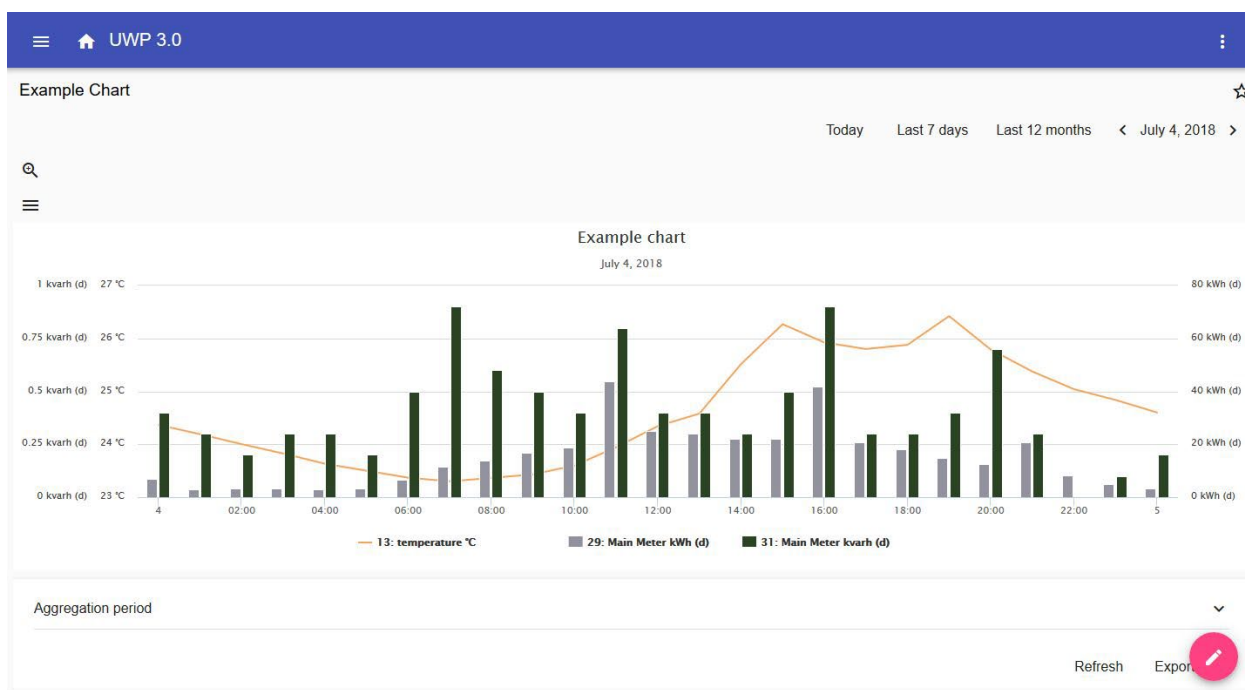
Dashboard Widget



3. Dashboard Widget

Icona	Descrizione				
	<p>Accesso alla <i>modalità edit</i>:</p> 				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Icona</th> <th>Funzione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+</td> <td> <p>Aggiungere widget, come:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funzioni • Valori istantanei • Grafico • Separatore. <p><i>Ulteriori informazioni: vai a Tipologie di widget.</i></p> </td> </tr> </tbody> </table>	Icona	Funzione	+	<p>Aggiungere widget, come:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funzioni • Valori istantanei • Grafico • Separatore. <p><i>Ulteriori informazioni: vai a Tipologie di widget.</i></p>
Icona	Funzione				
+	<p>Aggiungere widget, come:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funzioni • Valori istantanei • Grafico • Separatore. <p><i>Ulteriori informazioni: vai a Tipologie di widget.</i></p>				

Dashboard grafico personalizzato

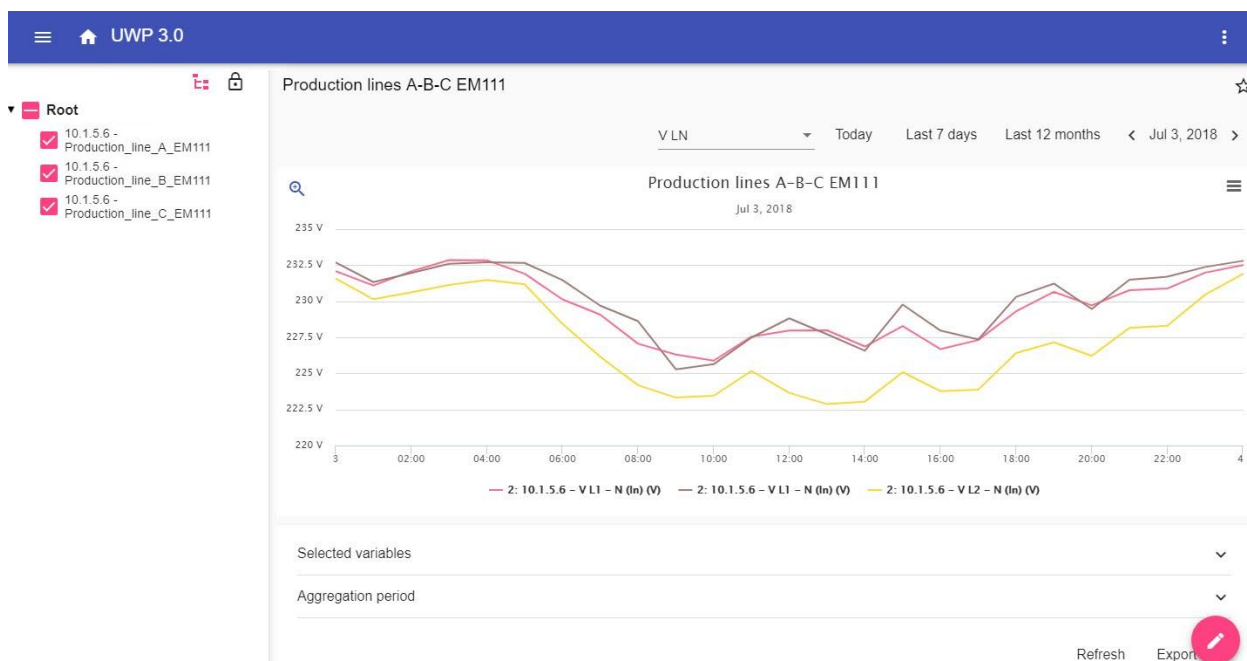


4. Dashboard grafico personalizzato




Icona	Descrizione								
	<p>Accesso alla <i>modalità edit</i>:</p>								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Componente</th> <th>Funzione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td> <p>Impostazioni Layout:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nessuna colonna; • Colonna sinistra; • Colonna destra; • Due colonne. <p>Nota: Queste opzioni sono disponibili anche nelle dashboard Grafico template e Riepilogo energia.</p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>Per aggiungere un tipo di widget.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Per bloccare/sbloccare la/le colonna/e.</td> </tr> </tbody> </table>	Componente	Funzione		<p>Impostazioni Layout:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nessuna colonna; • Colonna sinistra; • Colonna destra; • Due colonne. <p>Nota: Queste opzioni sono disponibili anche nelle dashboard Grafico template e Riepilogo energia.</p>		Per aggiungere un tipo di widget .		Per bloccare/sbloccare la/le colonna/e.
Componente	Funzione								
	<p>Impostazioni Layout:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nessuna colonna; • Colonna sinistra; • Colonna destra; • Due colonne. <p>Nota: Queste opzioni sono disponibili anche nelle dashboard Grafico template e Riepilogo energia.</p>								
	Per aggiungere un tipo di widget .								
	Per bloccare/sbloccare la/le colonna/e.								
	<p><i>Nota: se viene selezionato un layout e poi un altro, il contenuto del primo selezionato andrà perso.</i></p>								

Nota: gli altri elementi delle Dashboard sono descritti nel capitolo precedente (Dashboard Widget).

Dashboard grafico template



5. Dashboard grafico template

Componente	Descrizione
	Per bloccare/sbloccare la/le colonna/e.
	Selettore Grafico template .
	Selettore dispositivi: è possibile selezionare i dispositivi le cui variabili verranno mostrate nel grafico. <i>Nota: se viene selezionato, i widget aggiunti nella colonna scompariranno. Se viene selezionato nuovamente, i widget appariranno.</i>

Nota: La struttura è descritta nel capitolo precedente (Dashboard grafico personalizzato).





Ulteriori informazioni riguardanti la creazione dei template: vai a Widget > Procedure > Gestire un grafico template.

Dashboard riepilogo energia

Questa Dashboard contiene il **riepilogo di energia**: per ogni dispositivo (prima colonna), il consumo di energia (o la produzione) viene mostrato per diversi periodi d'aggregazione (le ultime quattro colonne).



6. Dashboard riepilogo energia

Area	Descrizione														
Sommarrio grafici	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Icona</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td> Impostazioni Layout: <ul style="list-style-type: none"> • Grafico giornaliero; • Grafico mensile; • Grafico annuale; • Opzioni "Totale". </td> </tr> <tr> <td>Dispositivo</td> <td>Dispositivo i cui dati vengono visualizzati.</td> </tr> <tr> <td>Giornaliero</td> <td>Visualizzazione dati giornalieri.</td> </tr> <tr> <td>Mensile</td> <td>Visualizzazione dati mensili.</td> </tr> <tr> <td>Annuale</td> <td>Visualizzazione dati annuali.</td> </tr> <tr> <td>Totale</td> <td>Visualizzazione dati totali.</td> </tr> </tbody> </table>	Icona	Descrizione		Impostazioni Layout: <ul style="list-style-type: none"> • Grafico giornaliero; • Grafico mensile; • Grafico annuale; • Opzioni "Totale". 	Dispositivo	Dispositivo i cui dati vengono visualizzati.	Giornaliero	Visualizzazione dati giornalieri.	Mensile	Visualizzazione dati mensili.	Annuale	Visualizzazione dati annuali.	Totale	Visualizzazione dati totali.
	Icona	Descrizione													
		Impostazioni Layout: <ul style="list-style-type: none"> • Grafico giornaliero; • Grafico mensile; • Grafico annuale; • Opzioni "Totale". 													
	Dispositivo	Dispositivo i cui dati vengono visualizzati.													
	Giornaliero	Visualizzazione dati giornalieri.													
	Mensile	Visualizzazione dati mensili.													
	Annuale	Visualizzazione dati annuali.													
Totale	Visualizzazione dati totali.														
Area visualizzazione Widget	Colonne configurabili.														
Modalità Edit	Con l'accesso a questa area (click su ) , è possibile selezionare: <ul style="list-style-type: none"> • Il tipo di conversione; • Il dispositivo; • Le variabili; • L'unità ingegneristica; • La scala. 														

Cose da sapere

Questa sezione include i seguenti topic:

Cos'è una dashboard

Dashboard funzioni

Dashboard personalizzata

Cos'è una dashboard

Una dashboard è un contenitore di widget in cui si possono eseguire le seguenti azioni:

- Visualizzazione di dati istantanei e grafici;
- Verifica degli allarmi;
- Invio di comandi (ad esempio accendere/spegnere luci, impostare la temperatura, ecc.);
- Impostazione dei parametri delle funzioni.

La Web App di UWP 3.0 permette di visualizzare due tipi di dashboard: le **dashboard funzioni** e le **dashboard personalizzate**.

Per passare da una dashboard all'altra, è possibile scorrere da destra a sinistra.

Dashboard funzioni

Una **Dashboard funzione** è generata automaticamente dal sistema durante la configurazione.

Ogni **Dashboard funzione** contiene tutti i widget che appartengono ad uno specifico gruppo, il cui nome viene assegnato alla dashboard.

Dalla Web App sono disponibili solo le funzioni configurate dal software che non possono essere modificate.

Dashboard personalizzata

Una **Dashboard personalizzata** contiene i widget che vengono scelti dalla Web App.

In ogni dashboard è possibile impostare:

- Il titolo della dashboard e
- I widget associati.

Inoltre, ci sono quattro tipi di **Dashboard personalizzate**:

- **Dashboard widget.** Questa dashboard permette di gestire e creare widget (andare a **Creare una dashboard widget**).
- **Dashboard grafico personalizzato.** Questa dashboard è dedicata alla creazione e gestione dei grafici.
- **Dashboard grafico template.** Questa dashboard è dedicata ai template dei grafici che si possono aggiungere, modificare o rimuovere per creare un grafico personalizzato.
- **Dashboard riepilogo energia.** Questa dashboard mostra dati di consumo giornaliero, mensile, annuale per una lista ordinata di strumenti (selezionati dall'utente). Inoltre, attraverso questa dashboard è possibile:
 1. Selezionare le variabili dalla lista di variabili disponibili nei meter selezionati.
 2. Cambiare l'unità ingegneristica per allineare tutti i dati; è disponibile un set di scala di conversione ed è possibile cambiare la scala in base alle esigenze.



Procedure

Questa sezione include i seguenti topic:



Creare una dashboard personalizzata

Gestire un grafico template

Creare una dashboard personalizzata

1. Tornare alla **home page**.
2. Accedere alla *modalità edit* cliccando su .
3. Dagli **strumenti di edit**, cliccare su  per aprire il **Menu di gestione dashboard**.
4. Passare col cursore sopra **Aggiungi** per selezionare il tipo di **Dashboard personalizzata** da aggiungere.





Se si sceglie una...	Allora...	E...
Dashboard widget	Selezionare un tipo di widget da aggiungere	cliccare su Applica per salvare la selezione
Dashboard grafico personalizzato o riepilogo energia	Selezionare il layout : <ul style="list-style-type: none"> • Nessuna colonna • Colonna sinistra 	Selezionare il widget da aggiungere
Dashboard grafico Template	<ul style="list-style-type: none"> • Colonna destra • Due colonne 	Selezionare il template (insieme di variabili)

5. Assegnare un titolo alla **dashboard** selezionata.
6. Completare la **dashboard** selezionata.
7. Cliccare su  per salvare o su  uscire dalla *modalità edit*.

Ulteriori informazioni: vai a Dashboard grafico personalizzato, Dashboard grafico template e Dashboard riepilogo energia.

Gestire un grafico template

1. Da una dashboard, cliccare su  per accedere alla *modalità edit*.
2. Cliccare su  per selezionare il **Template editor**.
3. Dalla pagina **Template editor**, cliccare su  per accedere alla *modalità editing*.

Se si vuole...	Allora...	E...
Creare un nuovo template	Cliccare su  , selezionare le variabili da includere nel template	Cliccare su Applica per salvare la selezione
Modificare un template esistente	Marcare il template da modificare, cliccare su  per cambiare le variabili da includere	Cliccare su  per salvare la nuova selezione
Eliminare un template esistente	Marcare il template da eliminare	Cliccare su  per eliminarlo

I template predefiniti (in grigio) non possono essere modificati o rimossi.

4. Cliccare su  per **salvare** le modifiche.

Widget

Questo capitolo include le seguenti sezioni:

Struttura

Cose da sapere

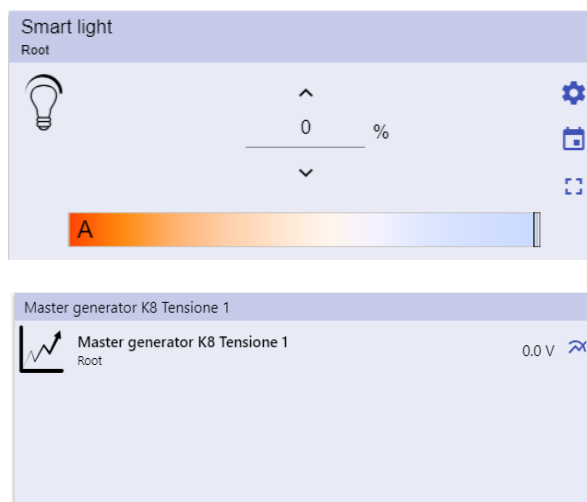
Procedure

Struttura





Questa sezione include i seguenti topic:

Elementi comuni

Elementi comuni



7. Diversi tipi di widget

Icona	Funzione
	Accesso alla pagina di impostazioni di widget . <i>Nota: Per ogni tipo di widget, ci sono diversi parametri da gestire (andare a Gestire le impostazioni di un widget).</i>
	Calendario: Programmazione eventi (andare Programmare un evento).
	Espandere il “ cassetto ” del widget (per più informazioni, andare a Tipi di funzione > Struttura).
	Per mostrare il grafico dello storico ed i relativi parametri.

Cose da sapere

Questa sezione include i seguenti topic:

Cos'è un widget

Tipologie di widget

Cos'è un widget

Un widget è un elemento grafico contenuto in una dashboard che permette di interagire con il sistema gestito da UWP 3.0.

In base al tipo di widget, l'utente può:

- Visualizzare dati istantanei, lo stato di una funzione o una condizione di allarme;
- Accedere alle impostazioni di una funzione;
- Accedere all'area di visualizzare di un grafico;
- Inviare comandi;
- Personalizzare la distribuzione dei widget.

Tipologie di widget

Questo topic include le seguenti opzioni:

Widget funzione

Widget valori istantanei

Widget grafico

Widget separatore

Widget funzione

Questo tipo di widget è associato ad una specifica funzione, precedentemente configurata dal **Tool UWP 3.0**.

A seconda della funzione associata, è possibile:

- Inviare comandi (ad esempio accendere/spegnere luci, alzare/abbassare tapparelle, ecc.),
- Cambiare i set points (ad esempio, di riscaldamento) o altri parametri (ad esempio, ritardi) e
- Visualizzare stati delle funzioni o degli allarmi.



8. Esempio di widget funzione

Widget valori istantanei

Il **widget valori istantanei** mostra valori istantanei o stati delle variabili selezionate.



9.

10. Esempio di widget valori istantanei


Nota: È possibile assegnare un titolo al widget.

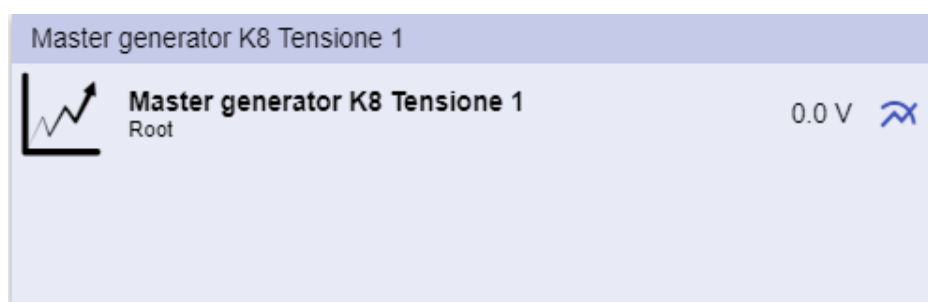
Widget grafico

Il widget grafico:

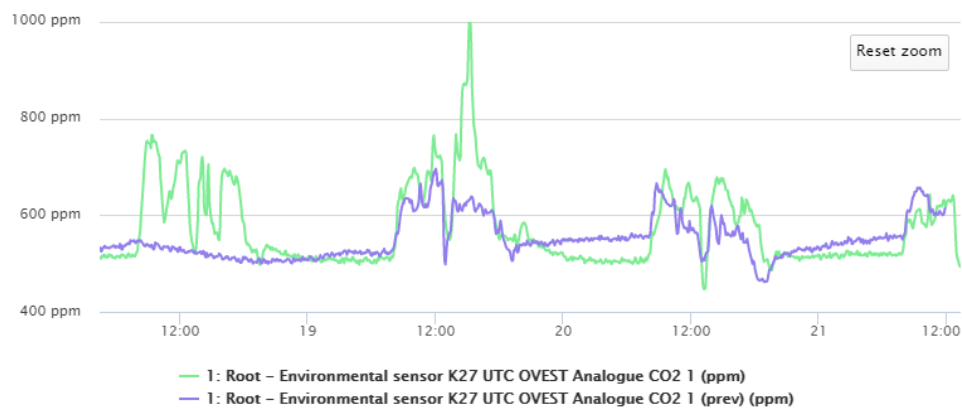
- Mostra valori istantanei o stati di variabili selezionate* e
- Permette di visualizzare l'andamento di tali variabili*.

*Note:

- Le variabili sono rappresentate in un grafico mostrato in un'altra pagina (cliccare su  dal widget)
- Le stesse variabili mostrate nel widget grafico e nel widget variabili valori istantanei potrebbero avere nomi diversi.

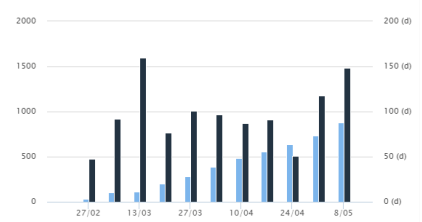
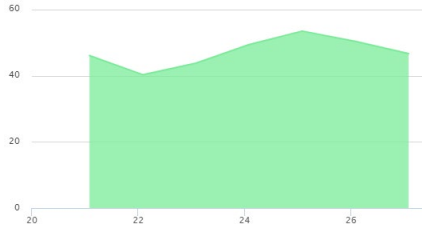


11. Esempio di widget grafico



12. Esempio di grafico

Per ogni variabile, è possibile selezionare un tipo di grafico per valori **media (AVG)**, **MIN** e **MAX**:

Tipo	Esempio
Linea	
Barre	
Spline	
Area	

Widget separatore

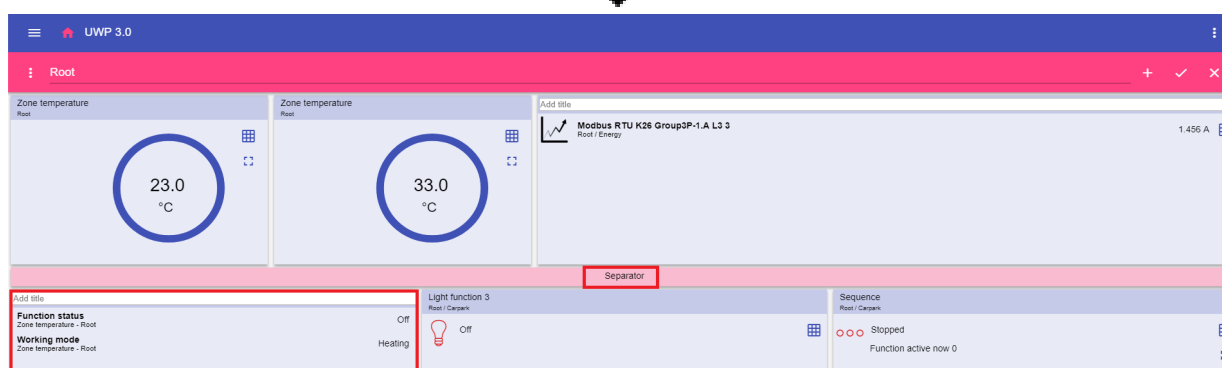
Permette di personalizzare la distribuzione dei widget nella dashboard.

Può essere utilizzato per:

- Cambiare la distribuzione automatica dei widget,
- Ordinare orizzontalmente due o più widget (fino a 4), scelti dall'utente e
- Raggruppare i widget per funzione.



13. Distribuzione widget senza separatore



14. Distribuzione widget con separatore (il widget è stato spostato manualmente)



15. Distribuzione widget con separatore su telefono cellulare

Nota: Questo widget non è disponibile nella Dashboard grafico personalizzato.

Procedure

Questa sezione include i seguenti topic:

Creare un nuovo widget

Creare un grafico

Rimuovere un widget

Spostare un widget

Copiare un widget

Programmare un evento

Gestire le impostazioni di un widget



Creare un nuovo widget

Questo topic include le seguenti opzioni:

Nella dashboard Widget

Nelle dashboard grafico / grafico template / riepilogo energia

Nella dashboard Widget





1. Cliccare su  per accedere alla *modalità edit*.
2. Dagli **strumenti di edit**, cliccare su  per selezionare il tipo di widget da aggiungere.

Se si sceglie un...	Allora...
Widget funzione	Selezionare i parametri disponibili o i segnali da aggiungere e cliccare su Applica .
Widget valori istantanei	
Widget grafico*	
Separatore	Scegliere una posizione.

*Nota: andare a *Creare un grafico*.

3. Dagli strumenti di edit, cliccare su  per salvare le modifiche.

Nelle dashboard grafico / grafico template / riepilogo energia

1. Cliccare su  per accedere alla *modalità edit*.
2. Dalla **colonna** cliccare su  per selezionare il tipo di widget da aggiungere.
3. Dagli **strumenti di edit**, cliccare su  per aggiungere il widget.
4. Cliccare nuovamente su  per **salvare** le modifiche.

Creare un grafico

Questo topic include le seguenti opzioni:

Nella dashboard widget

Nella dashboard grafico personalizzato

Nella dashboard grafico template


Nella dashboard riepilogo energia

Nella dashboard widget

1. Aggiungere un **widget grafico**.
2. Cliccare su **Seleziona variabili** per aprire la pagina di parametri disponibili.

Icona	Descrizione
<input type="checkbox"/>	Per selezionare le variabili (max. 16)
	Per cercare le variabili
	Per accedere ai filtri

3. Cliccare su **Applica** per salvare la selezione.
4. Assegnare un titolo al widget.
5. Cliccare su per salvare il widget.
6. Entrare nella pagina del **grafico** cliccando su .
7. Assegnare un titolo al **grafico**.
8. Dalla lista, selezionare il tipo di grafico.
9. Selezionare il **Periodo di aggregazione** (sotto **Seleziona variabili**).
10. Completare il grafico scegliendo una di queste opzioni.

Se si seleziona...	Allora...
Compara	Verrà mostrato un campo Data/orario inizio da utilizzare come termine di comparazione con il periodo selezionato.
Anteprima	Il grafico verrà aggiornato con i parametri aggiornati.
Salva grafico	Il grafico verrà salvato ed aggiunto alla Dashboard Widget .
Esporta dati	Il grafico verrà inviato alla pagina dei Reports . 
Annulla	Per annullare le modifiche.

Nella dashboard grafico personalizzato

1. Creare una nuova **Dashboard grafico personalizzato** (andare a
2. **Creare una dashboard** personalizzata).
3. Assegnare un altro titolo al **grafico**.
4. Cliccare su **Seleziona variabili** per aprire la pagina dei parametri disponibili.

Icona	Descrizione
<input type="checkbox"/>	Per selezionare le variabili (max. 16)
	Per cercare le variabili
	Per accedere ai Filtri : <ul style="list-style-type: none"> • Raggruppa per (Nessuno/Modulo/Nome/Classe di segnale/ Locale) • Cerca in (Modulo/Nome/Classe di segnale/Locale) • Visualizza (Tutti/Solo selezionati/Solo non selezionati)

5. Dalla lista, selezionare il tipo di grafico
6. Selezionare il **Periodo di aggregazione** (sotto **Seleziona variabili**)
7. Completare il grafico scegliendo una delle seguenti opzioni:

Se si seleziona...	Allora...
Confronta	Verrà mostrato un campo Data/orario inizio da utilizzare come termine di comparazione con il periodo selezionato.
Anteprima	Il grafico verrà aggiornato con i parametri aggiunti.


8. Cliccare su per **salvare** la dashboard.

Se si vuole...	Allora cliccare su...	E...
Aggiornare il grafico	Ricarica	Visualizzare il grafico aggiornato
Esportare il grafico	Esporta dati per scegliere il formato del file	Andare alla pagina dei Reports per vedere l'esportazione


Nella dashboard grafico template

1. Creare una nuova **Dashboard grafico template** (andare a
2. **Creare una dashboard** personalizzata).
3. Selezionare un template dalla lista.
4. Assegnare un altro titolo al grafico.
5. Selezionare il **Periodo di aggregazione** (sotto il **Titolo**)
6. Completare il grafico scegliendo una di queste opzioni:




Se si seleziona...	Allora...
Confronta	I dati relativi al periodo selezionato verranno confrontati con dati di un altro periodo.
Anteprima	Il grafico verrà aggiornato con i parametri aggiunti.

7. Cliccare su  per **salvare** la dashboard.




Nella dashboard riepilogo energia

1. Creare (andare a
2. **Creare una dashboard** personalizzata) o selezionare una **Dashboard riepilogo energia**.
3. Dalla colonna, cliccare su  per selezionare il **Widget grafico**.
4. Seguire la stessa procedura descritta in **Come Creare Un Grafico > Nella Dashboard Widget** (dal **passo 2**).




Rimuovere un widget

1. Cliccare su  per accedere alla *modalità edit*.
2. Cliccare sul widget da modificare.
3. Dal **menu edit**, cliccare su  per **rimuovere** il widget.
4. Cliccare su  per **salvare**.



Spostare un widget

1. Dalla **dashboard widget**, cliccare su  per accedere alla *modalità edit*.
2. Cliccare sul **widget** da modificare.
3. Dal **menu edit**, cliccare su  per **spostare** il widget.
4. Selezionare la dashboard e la colonna in cui spostare il **widget**.
5. Cliccare su  per **salvare**.

Copiare un widget

1. Cliccare su  per accedere alla *modalità edit*.
2. Cliccare sul **widget** da modificare
3. Dal **menu edit**, cliccare su  per **copiare** il widget.
4. Selezionare la dashboard e la colonna in cui copiare il **widget**.
5. Cliccare su  per **salvare**.

Programmare un evento

1. Da un widget, cliccare su  per accedere alla **pagina di programmazione**.
2. Cliccare su  per aprire l'area di configurazione.
3. Riempire tutti i campi.



Componente	Descrizione
Nome	In questo campo, viene definito il nome dell'evento che apparirà nel calendario.
Data d'inizio	Data in cui inizierà l'evento.
Ora d'inizio	Ora in cui inizierà l'evento.
Data di fine	Data in cui finirà l'evento.
Ora di fine	Ora in cui finirà l'evento.
Evento Azione all'ora di inizio/fine	Si può scegliere l'azione da eseguire appena il periodo di tempo inizia o finisce.
Azione durante l'intero periodo	Si può scegliere di: <ul style="list-style-type: none">• Disabilitare l'automazione o• Non eseguire alcuna azione durante il periodo selezionato.

4. Cliccare su **Salva**.

Gestire le impostazioni di un widget

È possibile gestire le impostazioni di ogni tipo di widget, senza aggiungere o rimuovere i parametri disponibili dalla Web App. Infatti la lista dei parametri disponibili può essere aggiunta o rimossa solo attraverso il **Tool UWP 3.0**.

Nota: Questa funzione è disponibile solo per utenti Admin.

1. Da un widget, accedere alla pagina di **impostazioni** cliccando su .
2. Selezionare il/i parametro/o da regolare.
3. Inviare il/i parametro/i cliccando su .

Tipi di funzione

Questo capitolo include le seguenti sezioni:

Struttura

Cose da sapere

Procedure

*La lista di parametri disponibili può essere aggiunta o rimossa solo attraverso il **Tool UWP 3.0**.
Dalla Web App, è possibile solo regolarli.*

Struttura

Questa sezione include i seguenti topic:

Funzione luce

Funzione luce dimmerabile

Funzione luce costante

Funzione luce Smart

Funzione temperatura di zona

Funzione sistema di raffreddamento

Funzione sistema di riscaldamento

Funzione tapparelle

Funzione tende con lamelle orientabili

Funzione controllo finestre

Funzione programma

Funzione sequenza Dimmer

Funzione riscaldamento automobile

Funzione di simulazione casa abitata

Funzione multigate

Funzione del timer con intervallo

Funzione timer con ritardo

Funzione timer ciclico

Funzione del comparatore analogico

Funzione ON/OFF

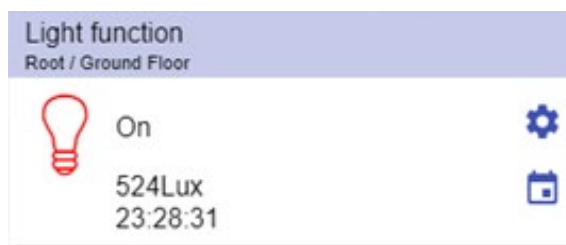
Funzione contatore di Zona Master (MZC)

Funzione punto di rilevamento (DPO)





Nota: solo gli utenti Admin possono regolare le impostazioni delle funzioni descritte sotto.

Funzione luce

È possibile sia gestire la funzione base per accendere/spegnere la luce che implementare un sistema automatizzato regolando le impostazioni.



16. Funzione luce

Icona	Significato	Descrizione
	Luce SPENTA	Queste icone mostrano l'attuale stato della funzione. È possibile accendere/spegnere una luce cliccando sul pulsante. <i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i>
	Luce ACCESA	
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
524Lux	Valore (Lux)	Mostra il valore in lux del sensore (se il corrispondente sensore è disponibile).
23:28:31	Timer risparmio energetico	Mostra il valore del Timer risparmio energetico .
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).

Funzione luce dimmerabile

È possibile sia configurare una funzione base per accendere/spegnere una luce e regolare l'intensità della luce che implementare un sistema automatizzato regolando le impostazioni.



17. Funzione luce dimmerabile

Icona	Significato	Descrizione
	Luce SPENTA	Queste icone mostrano l'attuale stato della funzione. Se si clicca sull'icona, la luce verrà portata allo S1 (l'ultimo valore valido memorizzato). <i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i>
	Luce ACCESA	
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
	Espandere / ridurre il "cassetto" *	Mostra i pulsanti degli Scenari (S2 – S3 – S4 –S5) . <i>Nota: verranno mostrati solo gli Scenari disponibili nella configurazione.</i>
	 cursore	Per regolare l'intensità della luce.
224Lux	Valore (Lux)	Mostra il valore in lux del sensore (se il corrispondente sensore è disponibile).
00:00:00	Timer risparmio energetico	Questo campo mostra il valore del Timer risparmio energetico .
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).

**Nota: questa funzione è disponibile solo per utenti admin.*

Funzione luce costante

La **funzione luce costante** regola automaticamente il livello di una luce costante utilizzando i dimmer.

Nelle impostazioni, è possibile selezionare diversi modi di controllare la luce costante: con timer e/o programmazioni, in base alla presenza di persone. Possono essere definiti fino a 5 scenari.



18. Funzione luce costante

Icona	Significato	Descrizione
	Luce SPENTA	Queste icone mostrano l'attuale stato della funzione. Se si clicca sull'icona, la luce verrà portata allo S1 (l'ultimo valore valido memorizzato).
	Luce ACCESA	<i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i>
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
	Espandere / ridurre il "cassetto" *	Mostra i pulsanti degli Scenari (S2 – S3 – S4 –S5) . <i>Nota: verranno mostrati solo gli Scenari disponibili nella configurazione.</i>
	Frecce su/giù	Per cambiare il livello di lux target.
117Lux	Valore (Lux)	Mostra il valore in del sensore (se il corrispondente sensore è disponibile).
00:05:00	Timer risparmio energetico	Questo campo mostra il valore del Timer risparmio energetico .
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).

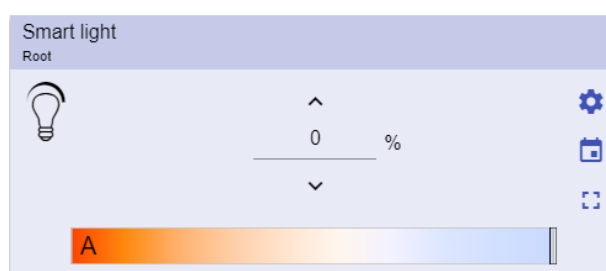
**Nota: questa funzione è disponibile solo per utenti admin.*

Funzione luce Smart

Ci sono diversi tipi di controllo illuminazione tra cui scegliere:

- Dimmer: andare a **Funzione luce dimmerabile**
- Luce costante: andare a **Funzione luce costante**
- **Dimmer + Colore e Luce costante + Colore**: gestita come una luce Dimmerabile/Costante con il controllo del colore della temperatura.

L'intensità della luce si basa sul controllo della luce Dimmerabile/Costante mentre il controllo del bianco può essere manuale o gestito attraverso la creazione di una relazione tra giorno e colori della tabella (andare al **Manuale del Software UWP 3.0 Tool**).



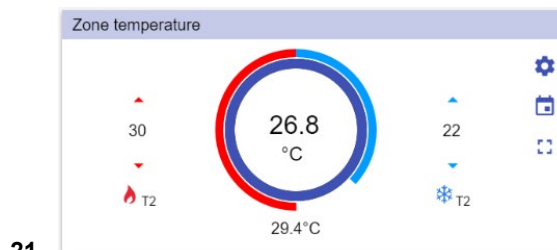
19. Funzione luce Smart

Icona	Significato	Descrizione						
	Luce SPENTA	Queste icone mostrano l'attuale stato della funzione. Se si clicca sull'icona, la luce verrà portata allo S1 (l'ultimo valore valido memorizzato).						
	Luce SPENTA	<i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i>						
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).						
	Espandere / ridurre il "cassetto" *	Una volta aperto, è possibile selezionare: <ul style="list-style-type: none"> • Uno Scenario (S2 – S3 – S4 –S5); • le opzioni da visualizzare. <i>Nota: verranno mostrati solo gli Scenari disponibili nella configurazione.</i>						
	Frecce su/giù	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Se si seleziona una...</th> <th>Allora si potrà regolare...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Luce Dimmerabile</td> <td>L'intensità della luce</td> </tr> <tr> <td>Luce costante</td> <td>Il livello di lux</td> </tr> </tbody> </table>	Se si seleziona una...	Allora si potrà regolare...	Luce Dimmerabile	L'intensità della luce	Luce costante	Il livello di lux
Se si seleziona una...	Allora si potrà regolare...							
Luce Dimmerabile	L'intensità della luce							
Luce costante	Il livello di lux							
	Cursore	Per impostare la temperatura del colore (A: automaticamente; M: manualmente).						
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).						

**Nota: questa funzione è disponibile solo per utenti admin.*









Funzione temperatura di zona

È possibile gestire la temperatura di diverse zone, create in base alle proprie necessità.



21.

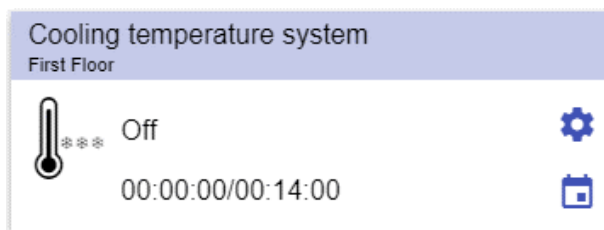
22. Funzione temperatura di zona

Icona	Significato	Descrizione
	Riscaldamento SPENTO	Indica quando il riscaldamento è ACCESO/SPENTO.
	T(x)	Indica il setpoint attivo per il riscaldamento .
	Raffreddamento SPENTO	Indica quando il raffreddamento è ACCESO/SPENTO.
	T(x)	Indica il setpoint attivo per il raffreddamento .
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
	Espandere / ridurre il "cassetto" *	Una volta aperto, è possibile: <ul style="list-style-type: none"> Utilizzare i pulsanti dei set point di riscaldamento o raffreddamento. Nota: Verranno mostrati solo i setpoint presenti nella configurazione. Cliccare direttamente sul setpoint (T1, T2, T3, Spento) che si attiva automaticamente (senza salvarlo). Il setpoint selezionato cambia colore per essere identificato velocemente.
	Frecce su/giù	Per regolare i set point di riscaldamento/raffreddamento.
26.8°C	Temperature ausiliare	Questo campo mostra la temperatura ausiliare, se il corrispondere sensore è disponibile.
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).





*Nota: questa funzione è disponibile solo per utenti admin.

Funzione sistema di raffreddamento

La **funzione sistema di raffreddamento** è usata per gestire il raffreddamento/la ventilazione di un edificio.

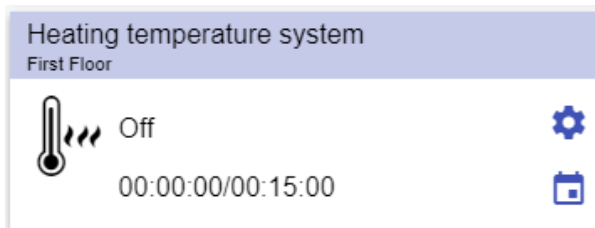


23. Funzione sistema di raffreddamento





Icona	Significato	Descrizione
	La funzione è attiva	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione. È possibile avviare/interrompere la funzione cliccando sul pulsante.
	La funzione non è attiva	Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a <i>Menu impostazioni</i>).
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
00:00:00/ 00:14:00	Tempo di inabilitazione	Quando il timer scade, la funzione viene automaticamente disabilitata.
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).

Funzione sistema di riscaldamento

La **funzione sistema di riscaldamento** è usata per gestire il riscaldamento/la ventilazione di un edificio.

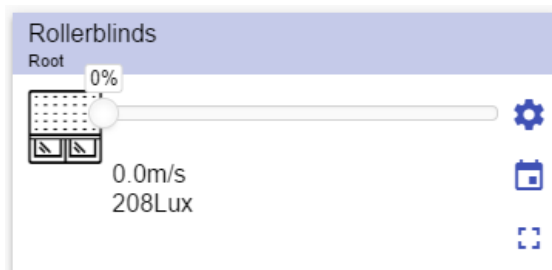


24. Funzione sistema di riscaldamento

Icona	Significato	Descrizione
	La funzione è attiva	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione. È possibile avviare/interrompere la funzione cliccando sul pulsante. <i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i>
	La funzione non è attiva	
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
00:00:00/ 00:15:00	Tempo di inabilitazione	Quando il timer scade, la funzione viene automaticamente disabilitata.
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).

Funzione tapparelle

È possibile sia configurare una funzione base per alzare/abbassare le tapparelle che implementare un sistema automatizzato per regolare le impostazioni.



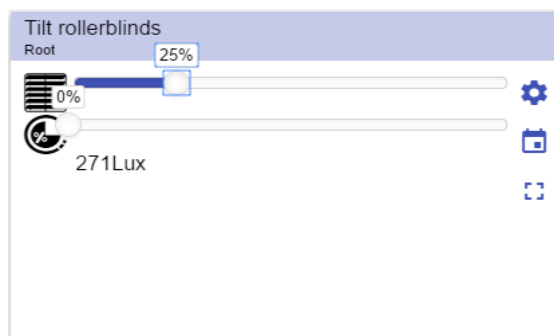
25. Funzione tapparelle

Icona	Significato	Descrizione
	Movimento verso il BASSO	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione. <i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i>
	Movimento verso l'ALTO	
	Nessun movimento	
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
	Espandere / ridurre il "cassetto" *	Per selezionare Completamente SU/GIU' .
	Cursore	Per regolare l'apertura delle tapparelle.
0.0m/s	Velocità del vento	Questi campi forniscono le seguenti informazioni (se il corrispondente sensore è disponibili): <ul style="list-style-type: none"> • Valore in lux del sensore; • Velocità del vento; • Condizioni di pioggia.
208Lux	Valore sensore (Lux)	
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).










*Nota: questa funzione è disponibile solo per utenti admin.

Funzione tende con lamelle orientabili

L'automazione delle lamelle orientabili può essere gestita accedendo alle impostazioni, dove è possibile selezionare diversi tipi di automazione: sensori di vento, sensori di pioggia, sensori luxmetro, calendario.

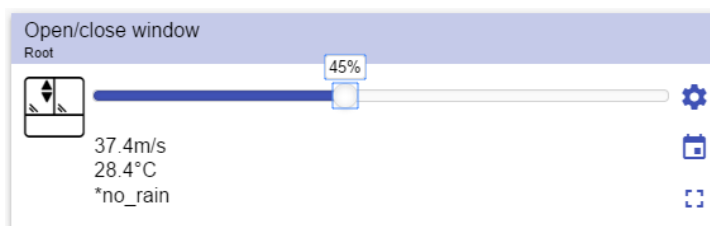


26. Funzione tende con lamelle orientabili







Icona	Significato	Descrizione
	Movimento verso il BASSO	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione.
	Movimento verso l'ALTO	
	Nessun movimento	
	Inclinazione ferma	
	Inclinazione in movimento	
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
	Espandere / ridurre il "cassetto" *	Per selezionare Completamente SU/GIU' .
	Cursori	Per cambiare la posizione delle tapparelle e delle lamelle.
271Lux	Valore sensore (Lux)	Questi campi forniscono le seguenti informazioni (se il corrispondente sensore è disponibili): <ul style="list-style-type: none"> • Valore in lux del sensore; • Velocità del vento; • Condizioni di pioggia.
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).

*Nota: questa funzione è disponibile solo per utenti admin.

Funzione controllo finestre



27. Funzione controllo finestre

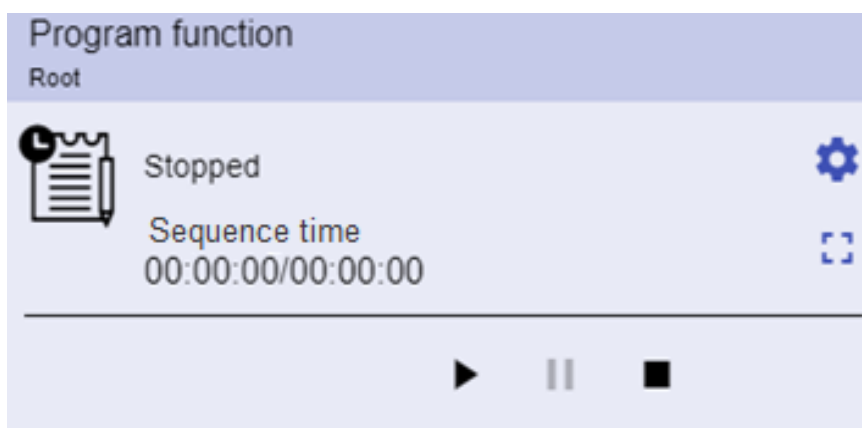
Icon	Meaning	Description
	Movimento verso il BASSO	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione. <i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i>
	Movimento verso l'ALTO	
	Nessun movimento	
	Cursore	Per regolare l'apertura delle finestre.
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
37.4m/s 28.4°C No rain		Questi campi forniscono le seguenti informazioni (se il corrispondente sensore è disponibile): <ul style="list-style-type: none"> • Valore in lux del sensore; • Velocità del vento; • Condizioni di pioggia.
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).

Funzione programma

La **funzione programma** è una sequenza formata da una lista ordinata di “Passi”: ciascun “Passo” facente parte di una sequenza viene identificato da un indice numerico, che rappresenta l’ordine sequenziale con cui i “Passi” saranno eseguiti quando la sequenza viene attivata. Una “Funzione programma” permette all’utente di definire, per le “Funzioni on/off” selezionate, il tempo di attivazione e l’ordine sequenziale in cui i “Passi” vengono eseguiti.

Dalla Web App è possibile:

- Inviare comandi (Inizio – Pausa – Interruzione sequenza)
- Cambiare il valore *Tempo ON* per uno o più passi
- Cambiare il valore *Tempo ON* per tutti i passi con un valore in percentuale
- Abilitare/inabilitare tutti i passi da eseguire.



28. Esempio di funzione *Programma* attiva

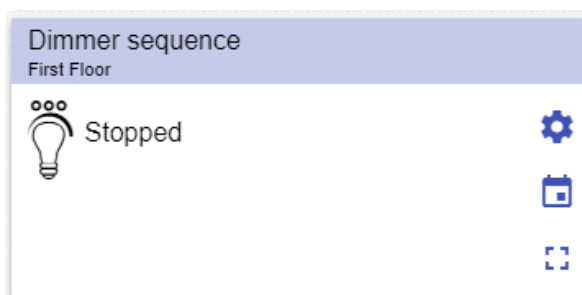
Icona	Descrizione
	<ul style="list-style-type: none"> • Inizio: La funzione è avviata • Pausa: La funzione è in pausa • Interruzione: La funzione è interrotta
	<p>Queste icone mostrano lo stato della Funzione Programma (Avviare/Interrompere la funzione).</p> <p><i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i></p>
Switch 1 Running	Mostra il nome dei passi attualmente attivi.
Step time 00:00:00/00:00:00	Mostra il countdown del passo attualmente attivo. [Tempo passo] / [Countdown passo]
Sequence time 00:00:00/00:00:00	Mostra il tempo di esecuzione totale dell’intera sequenza. [Tempo sequenza] / [Countdown sequenza]
	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta dal software (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).

Funzione sequenza Dimmer

La **funzione sequenza Dimmer** permette di gestire, tutte assieme, le funzioni relative alle luci dimmerabili già create e disponibili nel progetto.

Il livello luminoso di tutte le funzioni aggiunte viene impostato in relazione a quelle definite in ciascuna fase della sequenza, con l'obiettivo di fare in modo che tutti i dimmer raggiungano il livello finale allo stesso tempo.

Questa funzione può essere usata per creare diversi scenari, come ad esempio spegnere tutte le luci allo stesso tempo indipendentemente dal livello iniziale di ciascuna singola luce.



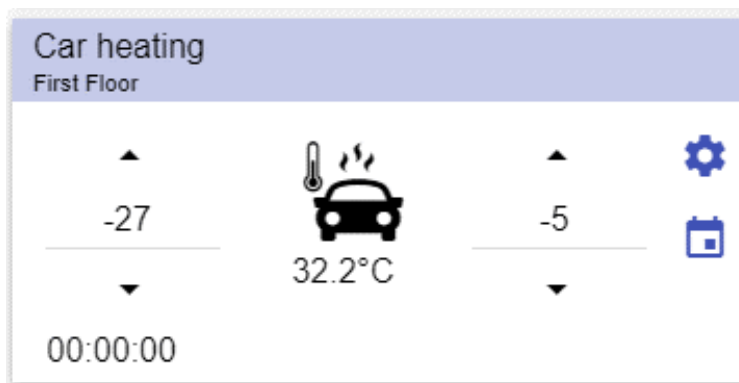
29. Funzione sequenza Dimmer

Icona	Significato	Descrizione
	Sequenza SPENTA	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione. È possibile avviare/interrompere la funzione cliccando sul pulsante. <i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i>
	Sequenza ACCESE	
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
	Espandere / ridurre il "cassetto" *	Mostra: <ul style="list-style-type: none"> • I pulsanti Play / Pausa / Stop; • Il time-out di inabilitazione.
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).






**Nota: questa funzione è disponibile solo per utenti admin.*

Funzione riscaldamento automobile

La **funzione riscaldamento auto** permette all'utente di riscaldare l'auto in modo che sia pronta ad un'ora predefinita. L'utente deve impostare un orario, due limiti di temperatura esterna (SP1 e SP2) e due timer (T1 e T2) in modo da definire i punti estremi di una linea retta. La linea retta viene usata nell'algoritmo per definire quando l'uscita deve essere accesa per riscaldare l'auto.

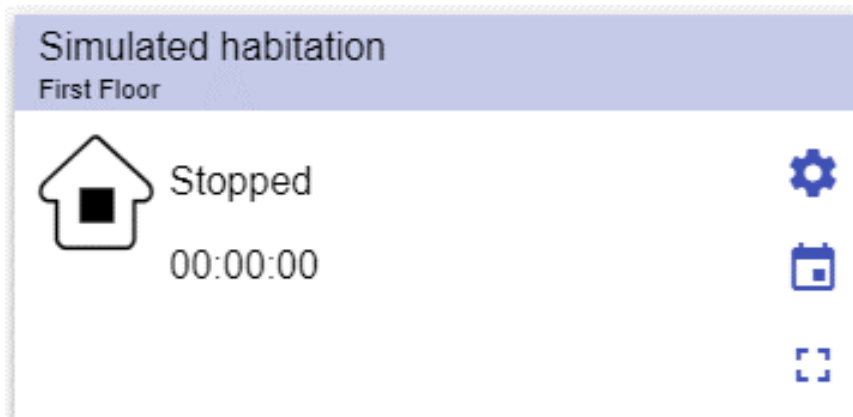


30. Funzione riscaldamento automobile

Icona	Significato	Descrizione
	Funzione NON ATTIVA	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione. È possibile avviare/interrompere la funzione cliccando sul pulsante.
	Funzione ATTIVA	
	Frecce su/giù	Per regolare i limiti (alto/basso) di temperatura.
00:00:00	Timer	Per abilitare automazioni.
32.2°C	Temperatura	Temperatura esterna.
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).

Funzione di simulazione casa abitata

La **funzione simulazione di casa abitata** può essere usata per dare l'impressione che la casa sia abitata anche se l'utente non è presente.



31. Funzione simulazione di casa abitata

Icona	Significato	Descrizione
	Funzione INTERROTTA	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione. È possibile avviare/interrompere la funzione cliccando sul pulsante.
	Funzione ATTIVA	
	Funzione IN PAUSA	
	Impostazioni	<i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i> La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
	Espandere / ridurre il "cassetto" *	Mostra i pulsanti Play / Pausa / Stop ;
00:00:00	Timer	Per abilitare automazioni.
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).



**Nota: questa funzione è disponibile solo per utenti admin.*

Funzione multigate

La **funzione multigate** può essere usata per svolgere operazioni logiche con uno o più ingressi per ottenere uno singolo stato di uscita logico.

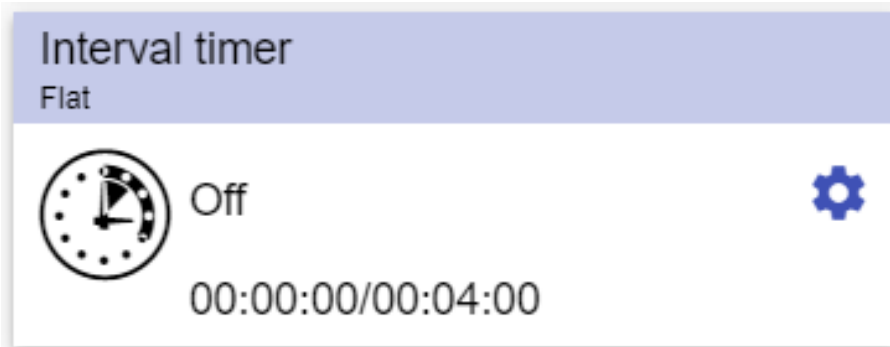


32. Funzione Multigate




Icona	Significato	Descrizione
	Funzione NON ATTIVA	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione. È possibile avviare/interrompere la funzione cliccando sul pulsante.
	Funzione ATTIVA	<i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i>

Funzione del timer con intervallo

La **funzione del timer con intervallo** può essere usata per controllare un'uscita dove è richiesta una temporizzazione automatizzata.

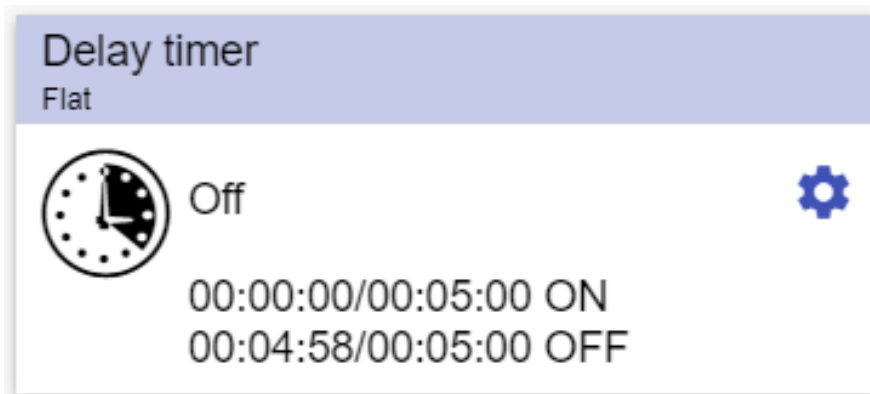


33. Funzione del timer con intervallo



Icona	Significato	Descrizione
	Funzione NON ATTIVA	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione. È possibile avviare/interrompere la funzione cliccando sul pulsante.
	Funzione ATTIVA	<i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i>
00:00:00/00:04:00	Timer di intervallo	Questo campo mostra: <i>Timer ritardo off / Timer off</i>
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).

Funzione timer con ritardo

Con questa funzione, l'uscita replica lo stato dell'ingresso, applicando un ritardo di ON e/o un ritardo di OFF.



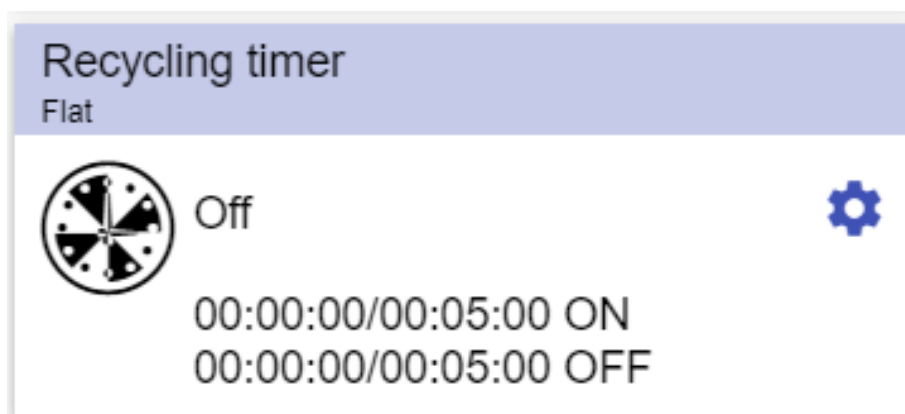
34. Funzione timer con ritardo

Icona	Significato	Descrizione
	Funzione NON ATTIVA	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione. È possibile avviare/interrompere la funzione cliccando sul pulsante. <i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i>
	Funzione NON ATTIVA	
00:00:00/00:05:00 ON 00:04:58/00:05:00 OFF	Timer ritardo ON/OFF	Questi campi mostrano: <ul style="list-style-type: none"> • Ritardo di on / Timer On • Ritardo di off / Timer Off
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).

Funzione timer ciclico

Nella **funzione timer di tipo ciclico**, finché il segnale di start è attivo, l'uscita si accende e si spegne con cadenza fissa.

Non appena il segnale di start viene attivato, il segnale d'uscita si commuta ciclicamente tra on e off conformemente al tempo T On e T Off; quando il segnale di stop viene attivato, l'uscita si spegne.

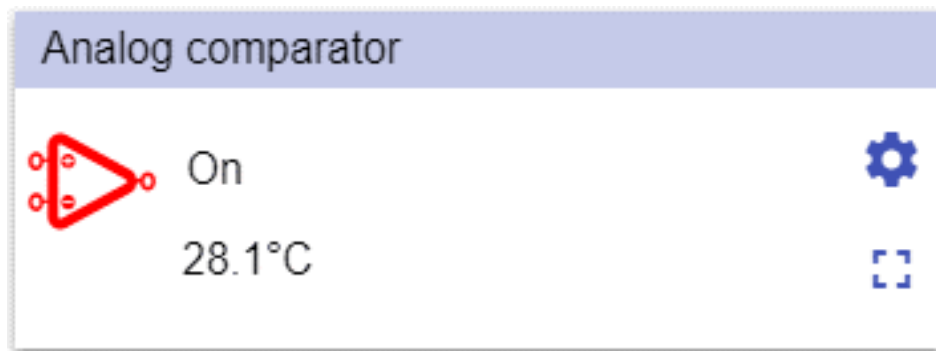


35. Funzione timer ciclico



Icona	Significato	Descrizione
	Funzione NON ATTIVA	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione. È possibile avviare/interrompere la funzione cliccando sul pulsante.
	Funzione NON ATTIVA	
00:00:00/00:05:00 ON 00:04:58/00:05:00 OFF	Timer ritardo ON/OFF	Questi campi mostrano: <ul style="list-style-type: none"> • Ritardo di on / Timer On • Ritardo di off / Timer Off
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).

Funzione del comparatore analogico

La funzione del comparatore analogico può essere usata per comparare due valori.



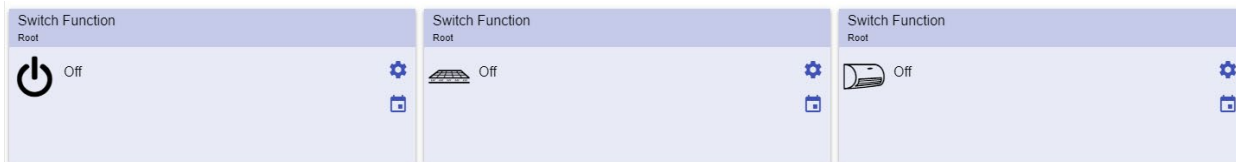
36. Funzione del comparatore analogico

Icona	Significato	Descrizione
	Funzione NON ATTIVA	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione. È possibile avviare/interrompere la funzione cliccando sul pulsante. <i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i>
	Funzione NON ATTIVA	
	Espandere / ridurre il "cassetto" *	Una volta aperto, è possibile gestire il: <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di comparazione; • Timer ritardo ON; • Timer ritardo OFF.
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
28.1°C	Gradi	Valore di uscita (media dei segnali in entrata).



**Nota: questa funzione è disponibile solo per utenti admin.*

Funzione ON/OFF

La **funzione ON/OFF** permette di attivare/disattivare qualsiasi tipo di carico (ad esempio un relè).

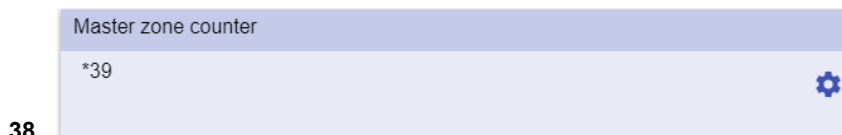


37. Esempi di funzione ON/OFF

Icona	Significato	Descrizione
	On / Off	Icane personalizzabili <i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu impostazioni).</i>
	Riscaldamento a pavimento	
	Aria condizionata	
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).

Funzione contatore di Zona Master (MZC)

Questa funzione permette di monitorare le zone di parcheggio disponibili.



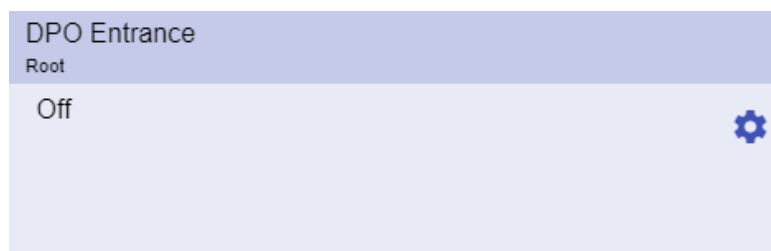
38.

39. Funzione contatore di Zona Master (MZC)

Area	Significato	Descrizione
*39	Zone di parcheggio disponibili	Questo numero indica il totale delle zone di parcheggio disponibili. Cambia ogni volta che una macchina entra od esce dalla MZC.

Funzione punto di rilevamento (DPO)

Un **punto di rilevamento** è una corsia oppure un viale dove le auto entrano o escono da una zona master.



40. Funzione punto di rilevamento (DPO)

Icona	Significato	Descrizione
Off/On	Rilevamento uscita/entrata macchine	Ogni volta che una macchina entra/esce, lo stato cambia da OFF a ON per qualche istante. <i>Nota: Per visualizzare il numero di macchine in entrata/uscita, fare riferimento al Funzione contatore di Zona Master (MZC).</i>

Cose da sapere

Questa sezione include i seguenti topic:

Cos'è una funzione

Funzioni luci

Funzioni di controllo temperatura

Funzioni tapparelle

Funzioni sequenza

Funzioni Carpark

Cos'è una funzione

Una **funzione** è un insieme di istruzioni che in presenza di

- Uno o più comandi (ad esempio, pressione di un pulsante) e
- Una o più condizioni (ad esempio, la temperatura è più bassa di un set point definito),

genera una o più azioni, come

- comandi (ad esempio, accendere/spegnere la luce o attivare la caldaia) o
- allarmi.

Ci sono funzioni predefinite usate per gestire un'intera serie di automazioni, dalle luci alle tapparelle:

Tipo funzione	Descrizione
Luce	Accendere/spegnere una o più luci, regolare l'intensità delle luci, impostare una luce costante e l'intensità/colore della luce.
Controllo temperatura	Riscaldamento, ventilazione e aria condizionata.
Tapparelle	Controllo tapparelle.
Sequenza	Insieme di funzioni eseguite in sequenza.

Nota: Ci sono ulteriori funzioni disponibili che possono essere definite e configurate attraverso dal tool (andare al Manuale del Software **UWP 3.0 Tool**).

Funzioni luci

Queste funzioni permettono di gestire una o più luci contemporaneamente.

È possibile inoltre configurare:

- una funzione base per accendere la luce manualmente o
- un sistema automatico programmando gli elementi della funzione.

Dalla Web App, è possibile:

- Accendere/spegnere una luce (**Funzione luce**)
- Regolare l'intensità della luce (**Funzione luce dimmerabile**)
- Impostare una luce costante (**Funzione luce costante**)
- Impostare l'intensità ed il colore di una luce (**Funzione luce Smart**).

Funzioni di controllo temperatura

Dal **Tool UWP 3.0**, è possibile gestire la temperatura interna di un edificio creando diverse zone in base alle diverse esigenze. Ogni funzione di zona può corrispondere ad una parte dell'edificio (ad esempio, un ufficio) all'interno della quale l'utente vuole controllare il riscaldamento/raffreddamento.

Nella Web App, le funzioni dedicate al **controllo della temperatura** sono:

- **La funzione di temperatura di zona;**
- **La funzione di sistema di raffreddamento;**
- **La funzione di sistema di riscaldamento.**

Funzioni tapparelle

Queste funzioni permettono di gestire il movimento delle tapparelle.

È possibile configurare:

- una funzione base per alzare/abbassare le tapparelle o
- un sistema automatizzato programmando gli elementi della funzione.

Dalla Web App, è possibile:

- Controllare il movimento della tapparella (**Funzione tapparelle**);
- Regolare l'inclinazione delle lamelle (**Funzione tende con lamelle orientabili**);
- Controllare il movimento delle finestre (**Funzione finestre**).

Funzioni sequenza

Le **funzioni sequenza** permettono di unire funzioni già create e attivarle/disattivarle con un solo click.

Tutte le funzioni selezionate vengono attivate secondo un determinato tempo ed ordine. La sequenza comincia attivando la prima funzione della lista e continua attivando le altre, seguendo l'ordine predefinito, finché l'ultima funzione nella lista viene eseguita.

Le funzioni che possono essere controllate sono:

- luci,
- tapparelle e finestre,
- allarme intrusione,
- sirene,
- timer e
- funzioni temperatura di zona.

Dalla Web App, è possibile gestire una:

- **Funzione programma,**
- **Funzione sequenza o**
- **Funzione sequenza dimmer.**

Funzioni Carpark

Le **funzioni carpark** permettono di monitorare lo stato del sistema Carpark (ad esempio, il numero di zone di parcheggio libere/occupate).

*Ulteriori informazioni: vai al **Carpark Parking guidance system – Design and installation manual.***


Procedure

Questa sezione include i seguenti topic:

Gestire la funzione programma



Eeguire gli step solo una volta

Gestire la funzione programma

1. Dal widget della funzione **Programma**, cliccare su  per accedere al **menu impostazioni**.
2. Scegliere la procedura da seguire:


Tipo	Procedura
Programmazione sequenza	<ul style="list-style-type: none">▪ Eeguire gli step solo una volta▪ Cambiare la sequenza
Impostazione parametri	<ul style="list-style-type: none">▪ Cambiare il valore Tempo <i>ON</i> (individualmente)▪ Cambiare il valore Tempo <i>ON</i> (multiplo)



Verificare che funzione on/off appartiene allo step

1. Dal widget della funzione **Programma**, cliccare su  per accedere al **menu impostazioni**.
2. Cliccare su  per controllare quali **funzioni On/Off** appartengono ad uno step.



Nota: La relazione tra lo step e le funzioni On/off non può essere cambiata attraverso il widget della funzione Programma.

Cambiare il valore *Tempo ON*






1. Dal widget della funzione **Programma**, cliccare su  per accedere al **menu impostazioni**.
2. Ci sono due modi per cambiare il valore *Tempo ON* per ogni step nella sequenza.




Se si vuole cambiare...	Allora...	E...
Individualmente	Nella colonna <i>Tempo ON</i> , cliccare su <i>tempo</i>	Cambiare l' <i>Ora</i> , i <i>Minuti</i> e i <i>Secondi</i> .
Multiplo	Cliccare su  o  nella Colonna <i>Tempo ON</i>	Selezionare la percentuale che verrà applicata agli step della sequenza

Cambiare la sequenza



1. Dal widget della funzione **Programma**, cliccare su  per accedere al **menu impostazioni**.
2. Cliccare su  e selezionare gli step da eseguire quando si avvia la sequenza.

Nota: Ogni volta che viene avviata la sequenza, solo gli step selezionati verranno eseguiti.

3. Cliccare su  e selezionare  per salvare le modifiche.
4. Altrimenti, cliccare su  per ripristinare l'ultimo insieme di step valido.
5. Cliccare su  e selezionare  per avviare la sequenza.
6. Controllare lo stato di ogni step della sequenza:

Indicatore	Comportamento
	Step attualmente attivo
	Step abilitati
	Step inabilitati

7.

Se si vuole...	Allora cliccare su...
Mettere in pausa la sequenza	
Stappare la sequenza	



Nota: Quando la sequenza è in funzione, non sarà possibile cambiare l'insieme. Per poterlo cambiare, bisogna prima stoppare la sequenza.



Eeguire gli step solo una volta

1. Dal **menu impostazioni** del widget, selezionare gli steps da eseguire una volta.

Note:

- *Questa configurazione sovrascrive il comportamento della sequenza, permettendo l'esecuzione di uno specifico insieme di step.*
- *Quando la sequenza finisce, la configurazione precedente viene ripristinata.*
- *Questa procedura può essere eseguita se la sequenza non è avviata.*
- *Gli step che non sono abilitati non saranno selezionabili né eseguibili.*

2. Cliccare su  e selezionare  per avviare la sequenza.

	Se si vuole...	Allora cliccare su...
<i>Nota:</i>	Mettere in pausa la sequenza	
	Stoppare la sequenza	

*Quando la sequenza è in funzione, non sarà possibile cambiare l'insieme.
Per poterlo cambiare, bisogna prima interrompere la sequenza.*

Allarmi

Questo capitolo include le seguenti sezioni:


Accedere alla dashboard allarmi

Struttura

Cose da sapere

Procedure

Accedere alla dashboard allarmi

1. Cliccare su  per accedere al **Menu principale**.
2. Selezionare **Allarmi**

Struttura

Questa sezione include i seguenti topic:

Pagina principale

Funzione allarme presenza acqua

Funzione allarme fumo

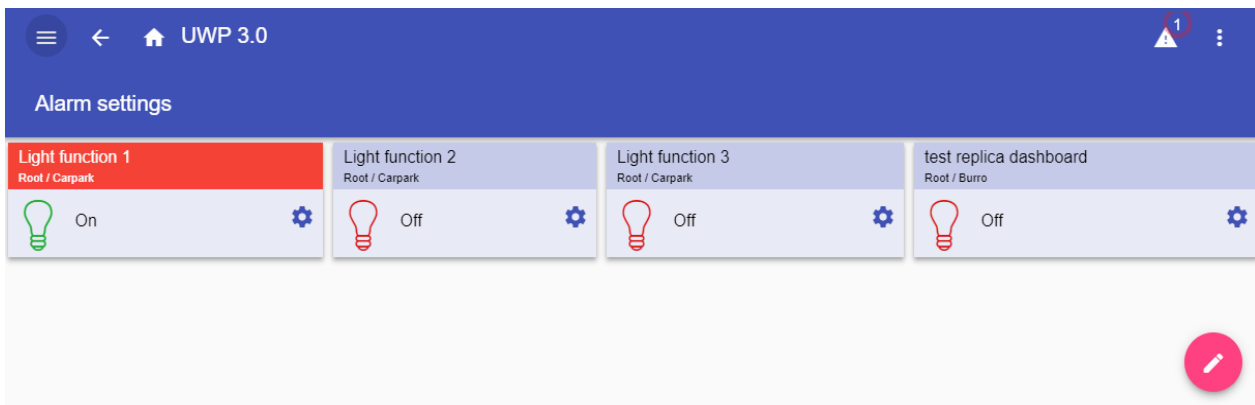
Funzione di allarme anti-intrusione principale

Funzione di allarme anti-intrusione di zona



Funzione contatore ore

Funzione allarme sirena

Pagina principale



41. Dashboard allarmi

Componente	Descrizione
	Pulsante Aggiungi allarmi .
	Contatore degli allarmi attivi. <i>Nota: Da altre dashoard, cliccando su questa icona si verrà indirizzati alla dashboard Allarmi.</i>

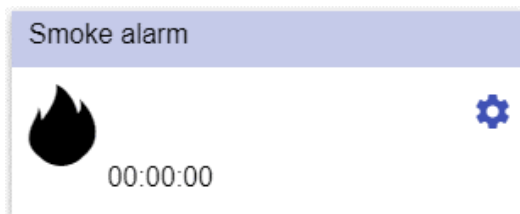
Funzione allarme presenza acqua






43. Funzione allarme presenza acqua

Icona	Significato	Descrizione
	Armato senza sensore attivo	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione.
	In allarme	
	Inabilitato <i>Nota: è silenziata dopo il time-out di inabilitazione.</i>	
00:00:00	Time-out di inabilitazione	Allo scadere del time-out, la funzione viene silenziata.
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).

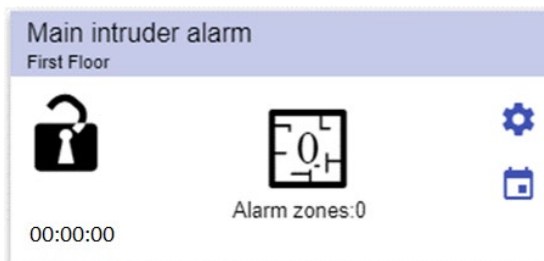
Funzione allarme fumo



44. Funzione allarme fumo







Icona	Significato	Descrizione
	Armato senza sensore attivo	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione.
	In Allarme	
	Inabilitato <i>Nota: è silenziata dopo il time-out di inabilitazione.</i>	
00:00:00	Time-out di inabilitazione	Allo scadere del time-out, la funzione viene silenziata.
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).

Funzione di allarme anti-intrusione principale



45.






46. Funzione allarme anti-intrusione principale

Icona	Significato	Descrizione
	Allarme anti-intrusione principale non armato	<p>Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione.</p> <p>Cliccando sull'icona:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se la funzione è Disarmata, viene Armata • Se la funzione è Armata, viene Disarmata • Se la funzione è in Allarme, viene Resettata.
	Allarme anti-intrusione principale armato	
	Allarme anti-intrusione principale attivo	
00:00:00	Time-out di inabilitazione	Allo scadere del time-out, la funzione viene silenziata.
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).
 Alarm zones:0	Numero zone in allarme	Mostra il totale di allarmi funzione di zona attivi. Cliccando sull'icona, verrà mostrata la pagina dettagliata delle funzioni allarme di zona collegate.
	Calendario	Per programmare gli eventi relativi a questa funzione (andare a Programmare un evento).

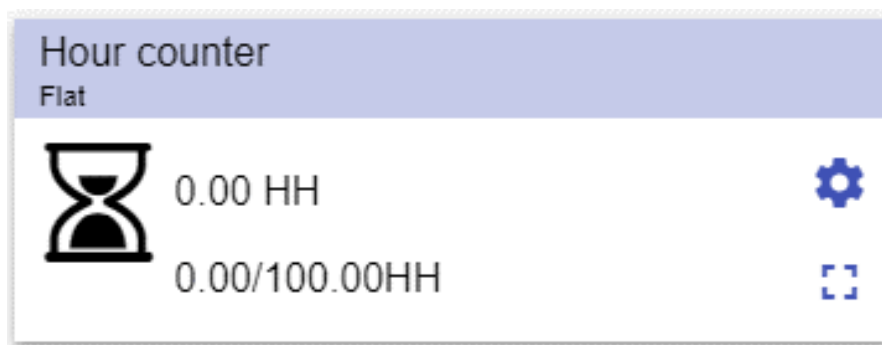
Funzione di allarme anti-intrusione di zona



47. Funzione allarme anti-intrusione di zona

Icona	Significato	Descrizione
	Disattivato senza sensore attivo	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione. Cliccando sull'icona, se la funzione è in Allarme , verrà disattivata senza sensore attivo (viene resettata in base al valore di disattivazione).
	Disattivato con sensore attivo	
	Armato senza sensore attivo	
	In Allarme	
00:00:00	Time-out di inabilitazione	Allo scadere del time-out, la funzione viene silenziata.
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).

Funzione contatore ore



48. Funzione contatore ore




Icona	Significato	Descrizione
	Conteggio ore di lavoro in corso	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione.
	Ore di lavoro raggiunte (raggiunta la soglia)	<i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu principale).</i>
0.00 HH 0.00/100.00HH	Ore di lavoro Soglia raggiunta	Questi campi mostrano: <ul style="list-style-type: none"> Le Ore di lavoro La Soglia di ore di lavoro raggiunte (impostabile dal menu impostazioni).
	Espandere / ridurre il "cassetto" *	Per aprire il reset (a 0 o ad un valore impostato dai settings) del conteggio ore.
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).

**Nota: questa funzione è disponibile solo per utenti admin.*

Funzione allarme sirena



49. Funzione allarme sirena

Icona	Significato	Descrizione
	Funzione armata senza sensore attivo	Queste icone mostrano lo stato attuale della funzione.
	Funzione in allarme	<i>Nota: il colore delle icone può essere cambiato (andare a Menu principale).</i>
00:00:00	Counting timer	Questo campo mostra il periodo durante il quale la funzione è attiva (uscita della sirena).
	Impostazioni	La lista di impostazioni dipende dalla configurazione fatta attraverso il software di configurazione (andare al Manuale del Software UWP 3.0 Tool).

Cose da sapere


Questa sezione include i seguenti topic:

Cos'è un allarme

Tipi di allarme funzione

Cos'è un allarme

L'allarme avverte di un cambiamento/una variazione di uno stato, graficamente rappresentato da:

- L'icona  che appare nella barra di navigazione;
- Il colore del widget;
- I widget contenuti nella dashboard allarmi.

Ci sono due categorie di allarmi:

Categoria	Configurazione	Tipi
Allarme funzione	Dal software	1. Acqua 2. Fumo 3. Intruso 4. Contatore ore 5. Sirena. (Andare a Tipi di allarme funzione)
Allarme di monitoraggio	Dall'utente	ANDARE A Tipi di funzione.

Tipi di allarme funzione

Questo topic include le seguenti opzioni:

Allarme presenza acqua

Allarme fumo

Allarme anti-intrusione principale e di zona

Contatore ore

Allarme sirena

Allarme presenza acqua

Dal **Tool UWP 3.0**, è possibile configurare una **funzione allarme presenza acqua** base che permette di monitorare allagamenti sul pavimento.

Dalla Web App, è possibile monitorare la funzione aggiungendo il relativo widget.

Allarme fumo

Dal **Tool UWP 3.0**, è possibile configurare una **funzione allarme fumo** base che permette di essere avvisati in caso di incendio in casa.

Dalla Web App, è possibile monitorare la funzione aggiungendo il relativo widget.

Allarme anti-intrusione principale e di zona

La **funzione di allarme anti-intrusione** viene usata per proteggere la casa da ladri ed intrusi indesiderati.

Per creare una **funzione allarme anti-intrusione**, sono necessari due step:

1. Creare almeno una **funzione di allarme di zona anti-intrusione**; ciascuna funzione di zona potrebbe corrispondere ad una parte della casa che deve essere monitorata oppure ad un singolo sensore.
2. Creare una **funzione di allarme principale**; la funzione di allarme principale viene usata per gestire tutte le funzioni di zona (viene usata per armare/disarmare e raccogliere lo stato delle varie zone).

Dalla Web App, è possibile monitorare la funzione aggiungendo il relativo widget.

Contatore ore

Lo scopo della **funzione Contatore ore** consiste nel conteggiare le ore in cui l'uscita di una funzione è rimasta attiva dall'ultimo reset.

Questa funzione viene tipicamente utilizzata:

1. Nel controllo luci per la sostituzione preventiva di tubi fluorescenti prima che si brucino;
2. Per tenere traccia delle ore di funzionamento di pompe sia per l'eventuale sostituzione anticipata che per programmarne la manutenzione.

Dalla Web App, è possibile monitorare la funzione aggiungendo il relativo widget.

Allarme sirena

La **funzione Allarme Sirena** permette all'utente di gestire un'uscita nel momento in cui viene rilevato un allarme.

Questa funzione ha due obiettivi:

1. Permettere all'utente la massima flessibilità per l'attivazione dell'uscita.
2. Permettere all'utente di usare un'uscita singola come uscita comune per diversi allarmi.






Dalla Web App, è possibile monitorare la funzione aggiungendo i relativi widget.

Procedure

Questa sezione include i seguenti topic:

Gestire gli allarmi

Gestire gli allarmi

1. Accedere alla **Dashboard Allarmi** ( > **Allarmi**).
2. Cliccare su  per accedere alla lista di **funzioni**.
3. Cliccare su  per accedere alla lista di segnali disponibili.
4. Selezionare gli allarmi di monitoraggio.
5. Cliccare su **Applica (Apply)**.
6. Per rimuovere un allarme, cliccare sul relativo widget e cliccare su .
7. Cliccare su  per **salvare** la configurazione.
8. Verificare la presenza del **contatore di allarmi attivi**.

Report

Questo capitolo include le seguenti sezioni:


Come accedere alla pagina dei report

Struttura

Cose da sapere

Procedure (solo per utenti admin)

Come accedere alla pagina dei report

1. Cliccare su  per accedere al **Menu principale**.
2. Selezionare **Report**

Struttura

Questa sezione include i seguenti topic:

Pagina principale

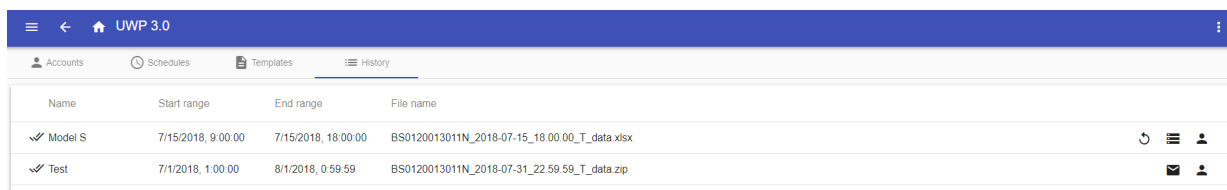
Account

Programmazioni

Template

Storico

Pagina principale

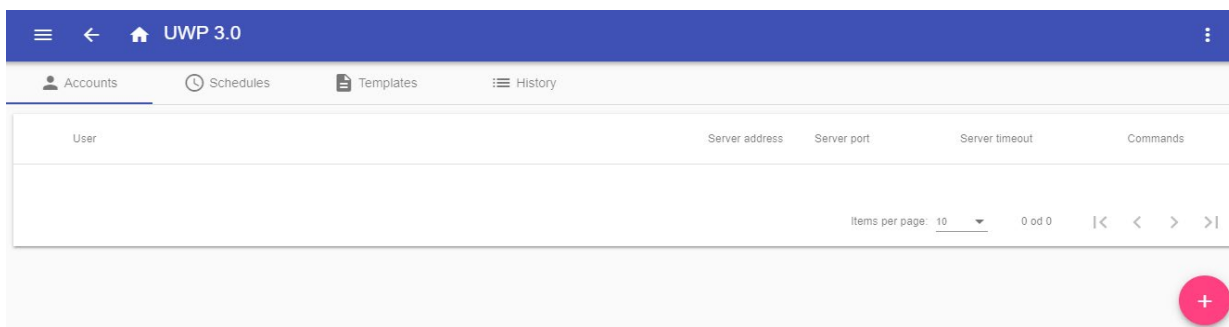


Name	Start range	End range	File name
✓ Model S	7/15/2018, 9:00:00	7/15/2018, 18:00:00	BS0120013011N_2018-07-15_18:00:00_T_data.xlsx
✓ Test	7/1/2018, 1:00:00	8/1/2018, 0:59:59	BS0120013011N_2018-07-31_22:59:59_T_data.zip







50. Pagina principale dei Report

Area	Descrizione
Account	È possibile gestire account FTP/SMTP ai quali vengono inviati i Report, anche tramite programmazione.
Programmazioni	I report possono essere generati automaticamente attraverso programmazione (andare a Programmare un report).
Template	È possibile creare nuovi Reports manualmente (andare a Generare file).
Storico	È possibile controllare la lista dei <i>Reports</i> che sono già stati generati (andare a Storico).

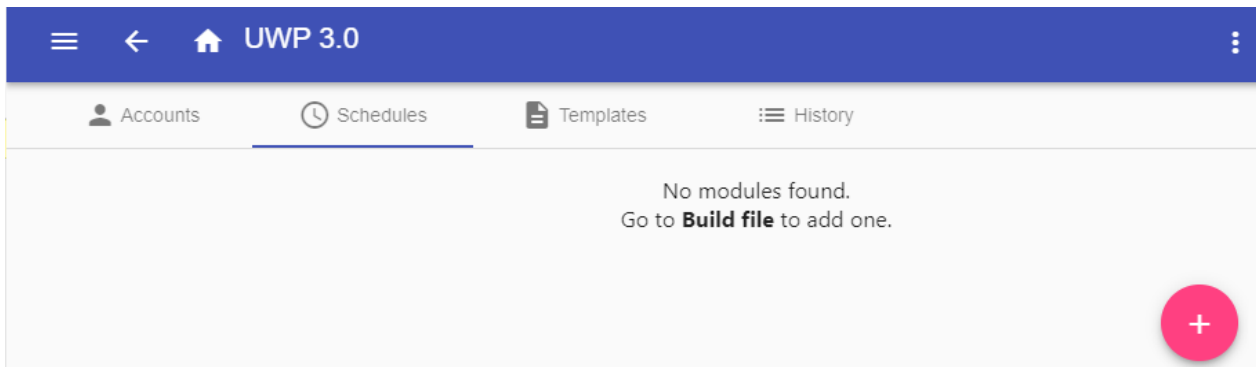
Account




51. Scheda Accounts (area di visualizzazione)

Componente	Descrizione
Utente	Email destinatario
Indirizzo server	Indirizzo SMTP
Porta server	Porta SMTP
Timeout server	Timeout (s)
Comandi	<ul style="list-style-type: none">  Per creare un nuovo template / modificarne uno.  Per inviare la richiesta.  Per eliminare un elemento.
	Per selezionare quanti elementi visualizzare.
	Per navigare tra le pagine.
	Per creare un nuovo account (andare a Creare un account FTP/FTPS e Creare un account SMTP).

Programmazioni

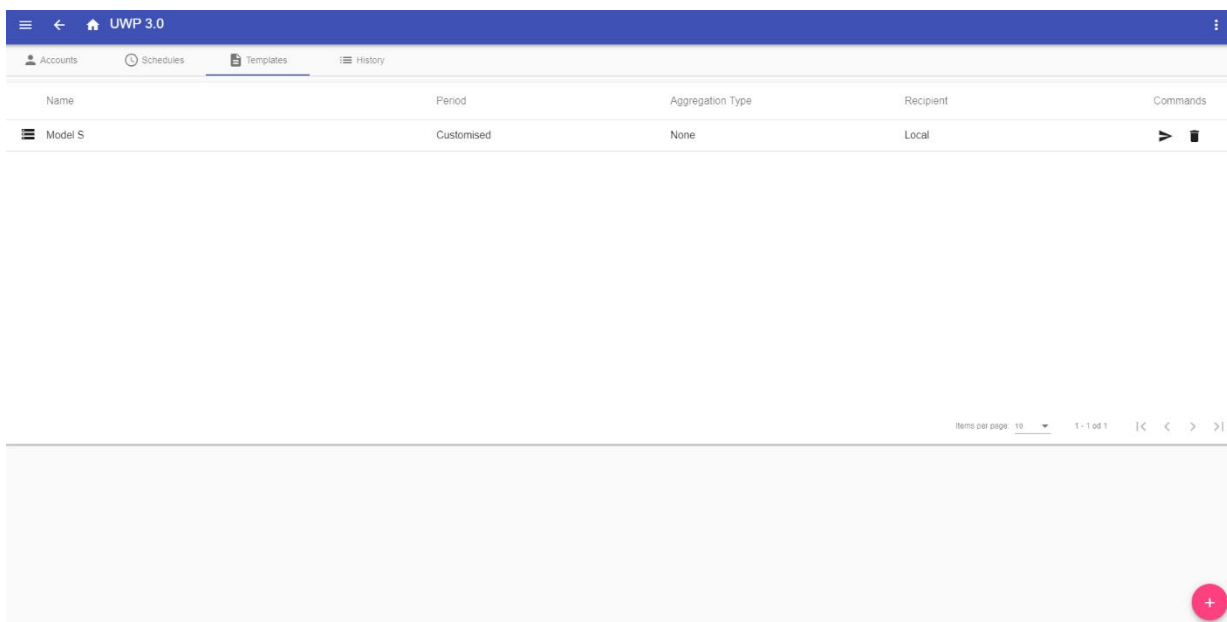


52. Scheda Programmazioni (area di visualizzazione)

Area	Descrizione
	Per accedere alla modalità <i>edit</i> .

Template

Nella scheda **Template**, è possibile visualizzare i report che sono stati generati e crearne nuovi.

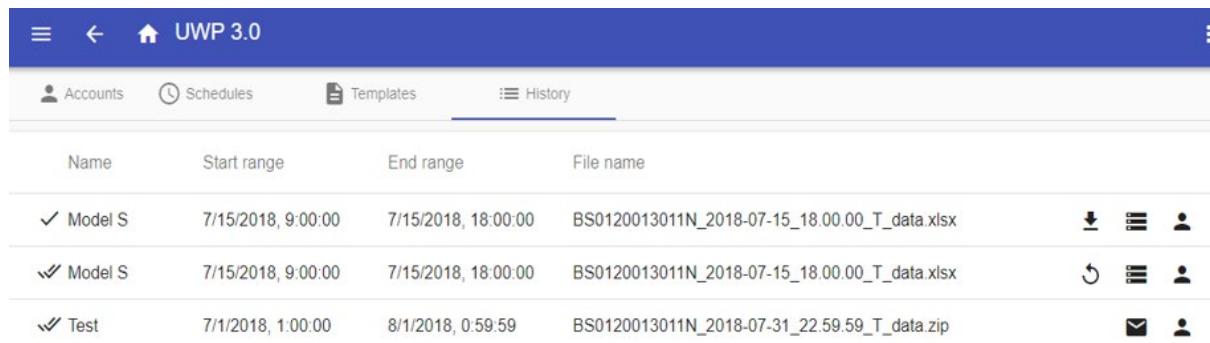


53. Scheda Template (area di visualizzazione)

Icona	Descrizione
	Per creare un nuovo modello / modificarne uno.
	Per inviare una richiesta.
	Per eliminare un modello.
	Per aggiungere un report (andare a Generare file).

Storico

La scheda **Storico** permette di visualizzare la lista dei reports che sono già stati generati.



Name	Start range	End range	File name	
✓ Model S	7/15/2018, 9:00:00	7/15/2018, 18:00:00	BS0120013011N_2018-07-15_18.00.00_T_data.xlsx	↓ ☰ 👤
✓ Model S	7/15/2018, 9:00:00	7/15/2018, 18:00:00	BS0120013011N_2018-07-15_18.00.00_T_data.xlsx	↺ ☰ 👤
✓ Test	7/1/2018, 1:00:00	8/1/2018, 0:59:59	BS0120013011N_2018-07-31_22.59.59_T_data.zip	✉ 👤

54. Scheda Storico (pagina di default)

Icona	Funzione
↓	Per scaricare il <i>Report</i> selezionato.
↺	Per rigenerare il <i>Report</i> selezionato.
☰	Per mostrare/nascondere dettagli del <i>Report</i> selezionato.
👤	Per mostrare/nascondere dettagli del <i>Report</i> selezionato.
✓	Per mostrare/nascondere dettagli del <i>Report</i> selezionato.

Cose da sapere

Questa sezione include i seguenti topic:

Cos'è un report

Cos'è un report

Un report è un file che contiene un registro di dati o eventi relativi ad un determinato periodo di tempo.

È basato su un modello definito dall'utente e può essere scaricato manualmente o inviato automaticamente ad un server FTP/FTPS/SFTP o ad un indirizzo email attraverso SMTP.

Procedure (solo per utenti admin)

Questa sezione include i seguenti topic:

Creare un account FTP/FTPS

Creare un account SMTP



Creare un account SFTP

Programmare un report

Generare file

Rigenerare un report

Creare un account FTP/FTPS


1. Accedere alla **Pagina dei Report** ( > **Report**).
2. Dalla scheda **Account**, cliccare su .
3. Dalla lista **Tipo account**, selezionare l'account **FTP** o **FTPS**.
4. Compilare i campi descritti sotto:

Componente	Descrizione
Server FTP*	Compilare il campo con l'indirizzo del server FTP al quale il Sistema deve inviare il file.
Porta FTP	Normalmente, il servizio FTP utilizza la porta 21. Tuttavia, la porta che il server sente per connessioni FTP può essere qualsiasi (a patto che non sia già riservata ad un altro servizio). Anche l'amministratore del server la configura.
Time-out	Specificare il periodo, espresso in secondi, entro il quale l'account FTP deve provare a connettersi al server FTP prima del time-out.
Utente e Password FTP	Compilare con credenziali valide per accedere alla cartella remota FTP.
Cartella remota FTP	Compilare con la directory del server FTP in cui i report devono essere memorizzati.
Utente / Password	Informazioni Data pull

Nota: Il campo contrassegnato con () è obbligatorio.*

5. Cliccare su **Salva**.


Creare un account SMTP




1. Accedere alla **Pagina dei Report** (☰ > Report).
2. Dalla scheda **Account**, cliccare su .
3. Dalla lista **Tipo account**, selezionare l'account **SMTP**.
4. Compilare i campi descritti sotto:

Componente	Descrizione
Server SMTP*	Compilare questo campo con l'indirizzo del server usato per inviare email.
Porta SMTP	Normalmente, il servizio di mail usa la porta 25. Tuttavia, alcuni fornitori l'hanno cambiata con un'altra per limitare lo SPAM (ad esempio, l'account GMAIL usa la porta 587). <i>Controllare i requisiti del fornitore per configurare un account SMTP.</i>
Time-out (s)	Specificare il periodo, espresso in secondi, entro il quale un l'account SMTP deve provare a connettersi al server SMTP prima del time-out.
Utente SMTP	Compilare con l'indirizzo email usato per inviare l'email.
Password SMTP	Compilare con la password dell'account email.
Destinatari*	Compilare con l'indirizzo email del/dei destinatario/i.
Nome mittente	Compilare digitando il nome usato dal mittente (ad esempio, Web App).
Indirizzo mittente	Compilare con l'indirizzo email a cui è inviata la email.
Titolo email	Compilare con il nome usato come titolo per le email inviate.
Testo email	Digitare un testo che informi il mittente del contenuto del Report.
Utente / Password	Informazione Data pull
Nota: I campi contrassegnati con (*) sono obbligatori.	

5. Cliccare su **Salva**.

Creare un account SFTP

1. Accedere alla **Pagina dei Report** (☰ > Report).
2. Dalla scheda **Account**, cliccare su .
3. Dalla lista **Tipo account**, selezionare l'account **SFTP**.
4. Dalla lista **Metodo di Autenticazione**, scegliere tra:

Opzione	Descrizione
Utente/Password	Compilare i campi.
Utente/Chiave pubblica	 : Richiesta chiave autenticazione.  : Salva . Un file criptato verrà scaricato.  : Elimina .

5. Compilare tutti i campi descritti sotto:



Componente	Descrizione
Server FTP*	Compilare il campo con l'indirizzo del server FTP al quale il Sistema deve inviare il file.
Porta FTP	Normalmente, il servizio FTP utilizza la porta 22. Tuttavia, la porta che il server sente per connessioni FTP può essere qualsiasi (se non è già riservata ad un altro servizio). Anche l'amministratore del server la configura.
Time-out	Specificare il periodo, espresso in secondi, dentro il quale l'account FTO deve provare a connettersi al server FTP prima del time-out.
Utente e Password FTP	Compilare con credenziali valide per accedere alla cartella remota FTP.
Cartella remota FTP	Compilare con la directory del server FTP in cui i report devono essere memorizzati.
Utente / Password	Informazioni Data pull

Note:

- Questa opzione non è disponibile per l'opzione *Utente/Chiave pubblica*;
- I campi contrassegnati con (*) sono obbligatori.

6. Cliccare su **Salva**.

Programmare un report

1. Accedere alla **Pagina dei Report** ( > Report).
2. Dalla scheda **Programmazioni**, cliccare su  per accedere alla modalità *edit*.
3. Compilare i campi:

Componente	Descrizione
Nome	Nome report
Modello	Modello report
Consegna a	Destinatario
Tipo di intervallo	<ul style="list-style-type: none">• Puntuale• Giornaliero• Settimanale• Mensile• Annuale
Tipi di aggregazione	<ul style="list-style-type: none">• Nessuno• Giornaliero
Data inizio	Data inizio




4. Cliccare su **Salva**.

Generare file

1. Accedere alla **Pagina dei Report** (☰ > Report).
2. Accedere alla scheda **Template**.
3. Cliccare su **+** per aprire la parte di **configurazione** e riempire i seguenti campi:

Componente	Descrizione								
Nome	Inserire il nome del report da generare.								
Tipo report	Selezionare il tipo di file da inviare: <table border="1" data-bbox="435 613 1369 1010"> <thead> <tr> <th>Se si sceglie...</th> <th>Allora sarà disponibile...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Storico</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Tutti i formati¹ • Layout nome² • Nessun tipo di misura³ </td> </tr> <tr> <td>Eventi</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Tutti i formati tranne lo zip • Solo Record come Stile layout • Nessun tipo di misura </td> </tr> <tr> <td>FTP push preesistente</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> • Solo il formato CSV⁴ • AVG, MIN, MAX • Tutti gli strumenti invece che Tutte le variabili⁵ </td> </tr> </tbody> </table>	Se si sceglie...	Allora sarà disponibile...	Storico	<ul style="list-style-type: none"> • Tutti i formati¹ • Layout nome² • Nessun tipo di misura³ 	Eventi	<ul style="list-style-type: none"> • Tutti i formati tranne lo zip • Solo Record come Stile layout • Nessun tipo di misura 	FTP push preesistente	<ul style="list-style-type: none"> • Solo il formato CSV⁴ • AVG, MIN, MAX • Tutti gli strumenti invece che Tutte le variabili⁵
Se si sceglie...	Allora sarà disponibile...								
Storico	<ul style="list-style-type: none"> • Tutti i formati¹ • Layout nome² • Nessun tipo di misura³ 								
Eventi	<ul style="list-style-type: none"> • Tutti i formati tranne lo zip • Solo Record come Stile layout • Nessun tipo di misura 								
FTP push preesistente	<ul style="list-style-type: none"> • Solo il formato CSV⁴ • AVG, MIN, MAX • Tutti gli strumenti invece che Tutte le variabili⁵ 								
Stile Layout	Selezionare lo stile del layout: <ul style="list-style-type: none"> • Record • Tabellare (solo per Storico) 								
Formato file	Seleziona il formato del file da generare e ricevere: <ul style="list-style-type: none"> • XLSX • CSV⁴ • XML • Zip¹ (solo per Storico). 								
Layout nome ²	Selezionare un formato per il nome								
Modalità di salvataggio	Singolo / Archivio / Stream / Foglio di lavoro								
Separatore decimale	Punto / Virgola								
Valori nulli	Null / Personalizzato								
Formato mezzanotte	23:59 / 24:00 / 00:00								
Seleziona i parametri ⁵	Le variabili da includere nel report: se si selezionano Tutti i parametri , è possibile selezionare il Tipo di misura ³ .								
Genera	Il report verrà generato senza salvarlo.								
Salva e crea	Il report verrà generato e salvato.								
Salva	Il report verrà solo salvato.								
Annulla	Le modifiche verranno annullate.								

Rigenerare un report

1. Accedere alla **Pagina dei Report** ( > Report).
2. Dalla scheda **Storico**, cliccare su  per **rigenerare** il report.
3. Cliccare su  per scaricare il report rigenerato.

Cerca

Questo capitolo include le seguenti sezioni:


Come accedere al menu cerca

Struttura

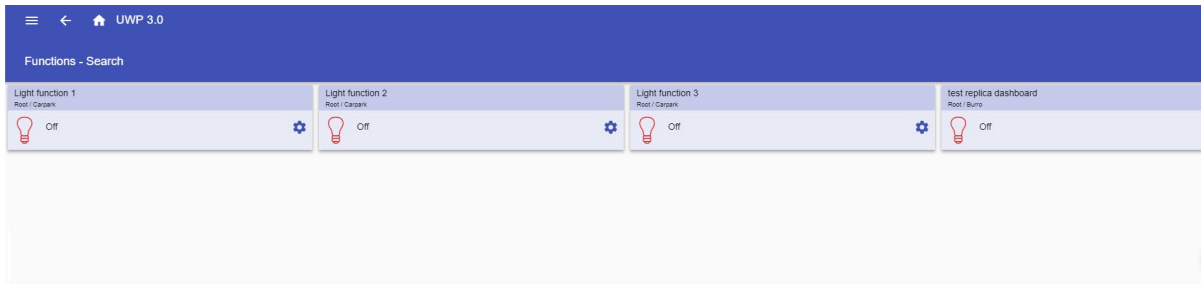
Benefici del “Cerca”

Come cercare una funzione

Come accedere al menu cerca


1. Cliccare su  per accedere al **Menu principale**.
2. Selezionare **Cerca**

Struttura




55.

56. Pagina Cerca



Icona	Descrizione
	Pulsante Cerca

Benefici del “Cerca”

È possibile scegliere una funzione cliccando su  e selezionando una funzione dalla lista.

Nota: Quando si abbandona la pagina, le modifiche andranno perse.

Come cercare una funzione

1. Accedere alla pagina **Cerca** ( > **Cerca**).
2. Cliccare su  per aprire i segnali disponibili.
3. Dalla lista, selezionare un segnale.
4. Cliccare su **Applica** per salvare la selezione.
5. Verificare la presenza delle **funzioni** selezionate.

Link utili

Informazioni	Dove trovarle
Manuale del Software UWP 3.0 Tool	www.gavazziautomation.com/MANUALS/UWP3.0_TOOL_ITA.pdf
UWP 3.0 – Data sheet	www.gavazziautomation.com/DATASHEET/UWP_3.0_DS_ITA.pdf
API	www.productselection.net/Documents/UK/uwp3.0_API.pdf

Prioprietà intellettuale

Copyright © 2023, CARLO GAVAZZI Controls SpA

Tutti i diritti riservati in tutti i paesi.

CARLO GAVAZZI Controls SpA si riserva il diritto di apportare modifiche o miglioramenti alla relativa documentazione senza obbligo di preavviso.