

Web app UWP 4.0

Manuale utente

Revisione documento: 17/04/2023

Copyright © 2023, CARLO GAVAZZI Controls SpA

Tutti i diritti riservati in tutti i paesi.

La distribuzione, alterazione, traduzione o riproduzione, totale o parziale, di questo documento sono espressamente vietate in assenza di una autorizzazione scritta di CARLO GAVAZZI Controls SpA salvo per le seguenti azioni:

- Stampa di tutto o di parte del documento nel suo formato originale.
- Trasferimento del documento su siti web o altri sistemi elettronici.
- Copia dei contenuti senza alcuna modifica e senza dichiarare CARLO GAVAZZI Controls SpA come titolare del diritto d'autore.

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

Richieste di autorizzazione, copie aggiuntive di questo manuale o informazioni tecniche circa quest'ultimo, devono essere indirizzate a:

CARLO GAVAZZI Controls SpA
via Safforze, 8
32100 Belluno (BL)
Italia
info@gavazzi-automation.com
www.gavazziautomation.com
+39 0437 355811



Contenuti

Introduzione	7
Descrizione generale	8
Architettura di sistema	9
Funzioni principali	10
Sistemi compatibili (M2M)	11
Installazione e primo accesso	12
Come accedere alla web app	13
Pagina accesso	14
Installazione	15
Home page	16
Come impostare la home page	17
Elementi home page	18
Menu principale	19
Come accedere al menu principale	20
Opzioni menu principale	21
Menu impostazioni	23
Menu impostazioni	24
Servizi (automation server)	25
Come accedere alla pagina dei Servizi	26
Pagine Servizio	27
Servizio data push	28
Servizio Azure IoT Hub	30
Servizio AWS IoT	32
Servizio MAIA Cloud	33
Funzione UWP secure bridge	34
Cose da sapere	35
Servizio data push	36
Servizio Azure IoT Hub	37
Servizio AWS IoT	38
Servizio MAIA Cloud	39
Funzione UWP secure bridge	40
Impostazioni di sistema	41
Come accedere alle Impostazioni di sistema	42



Scheda impostazioni sistema	43
Come impostare il recupero password	47
Account e permessi	49
Account e permessi - pagina principale	50
Schede per creare un account	51
Tipi di utente	52
Come creare un account	54
Pagina impostazioni nomi	56
Pagina impostazioni nomi	57
Come rinominare le voci	58
Dashboard	59
Come creare una dashboard personalizzata	60
Come creare una dashboard funzione	61
Elementi dashboard	62
Elementi comuni	63
Dashboard widget	64
Dashboard grafici personalizzati	65
Dashboard sintesi energia	66
Dashboard modelli di grafici	68
Cose da sapere	69
Cosa è una dashboard	70
Dashboard personalizzata	71
Dashboard funzione	72
Procedure	73
Come creare una dashboard personalizzata	74
Come gestire un modello grafici	75
Widget	76
Elementi comuni dei widget	77
Cose da sapere	79
Cosa è un widget	80
Tipi di widget	81
Procedure	83
Creare un widget	84
Creare un grafico	85
Rimuovere un widget	89
Spostare un widget su un'altra pagina	90
Copiare un widget	91
Pianificare un evento	92
Gestire le impostazioni widget	93
Funzioni	94



Cosa è una funzione	95
Tipi di funzione	96
Descrizioni delle funzioni	98
Elementi widget funzione	102
Interruttore	103
Contatore	104
Comparatore analogico	106
Multigate	108
Matematica	109
Uscite analogiche	110
Uscite Modbus	112
Allarme	113
Allarme contatore	115
Contatore	118
Allarme anti-intrusione zona	121
Allarme anti-intrusione principale	123
Sirena	125
Timer	128
Modalità controllo luce	132
Motore	138
Sequenza	141
Calendario	143
Smart calendar	145
Temperatura di zona	146
Temperatura di sistema	148
Riscaldamento veicolo	151
Orologio astronomico	154
Procedure	156
Procedure Orologio astronomico	156
Procedure Interruttore	156
Procedure Smart calendar	158
Procedure Sequenza	159
Procedure Allarme	160
Procedure Comparatore	160
Procedure Contatore	162
Procedure Riscaldamento veicolo	163
Procedure Calendario	164
Procedure Timer	164
Procedure Temperatura di sistema	164
Procedure Temperatura di zona	166
Procedure Luce	166
Uscite Modbus	168
Pagina allarmi	169
Come accedere alla pagina Allarmi	170
Schede della pagina Allarmi	171
Pagina principale	172
Scheda Eventi	173
Scheda widget	174
Scheda Allarmi	175
Cose da sapere	176
Cosa è un allarme	177
Tipi di funzione allarme	178



Report **180**

Come accedere alla pagina dei Report	181
Schede pagina Report	182
Pagina principale	183
Scheda Account	184
Scheda Calendari	185
Scheda Modelli	186
Scheda Storico	187
Cose da sapere	188
Cosa è un report	189
Procedure	190
Creare un account FTP/FTPS	191
Creare un account SMTP	192
Creare un account SFTP	193
Pianificare un report	194
Creare un modello	195
Rigenera un report	197

Funzione Cerca **198**

Come accedere al menu principale	199
Vantaggi della ricerca	200
Come cercare una funzione	201



Introduzione

Contenuti

Questo capitolo comprende le seguenti sezioni:

Descrizione generale	8
Architettura di sistema	9
Funzioni principali	10
Sistemi compatibili (M2M)	11



Descrizione generale

UWP 4.0 è un gateway di monitoraggio e controller che consente di monitorare e controllare installazioni dove sono necessarie funzioni di Gestione dell'Efficienza Energetica e Automazione di Edifici.

Il sistema UWP 4.0:

- monitora e controlla dispositivi connessi tramite le sue funzioni di gestione local bus;
- comprende un web server con un'interfaccia utente potente e intuitiva che visualizza dashboard personalizzate e widget funzione;
- interagisce con dispositivi locali e sistemi remoti.

Il server di automazione embedded UWP 4.0 (vedere "Servizi (automation server)" a pagina 25) consente di scambiare dati localmente o da remoto tramite protocolli Internet standard.

UWP 4.0 web app è l'interfaccia web di UWP 4.0 accessibile tramite browser standard come Google Chrome, Mozilla Firefox o Microsoft Edge, da dispositivi sia mobili sia desktop.

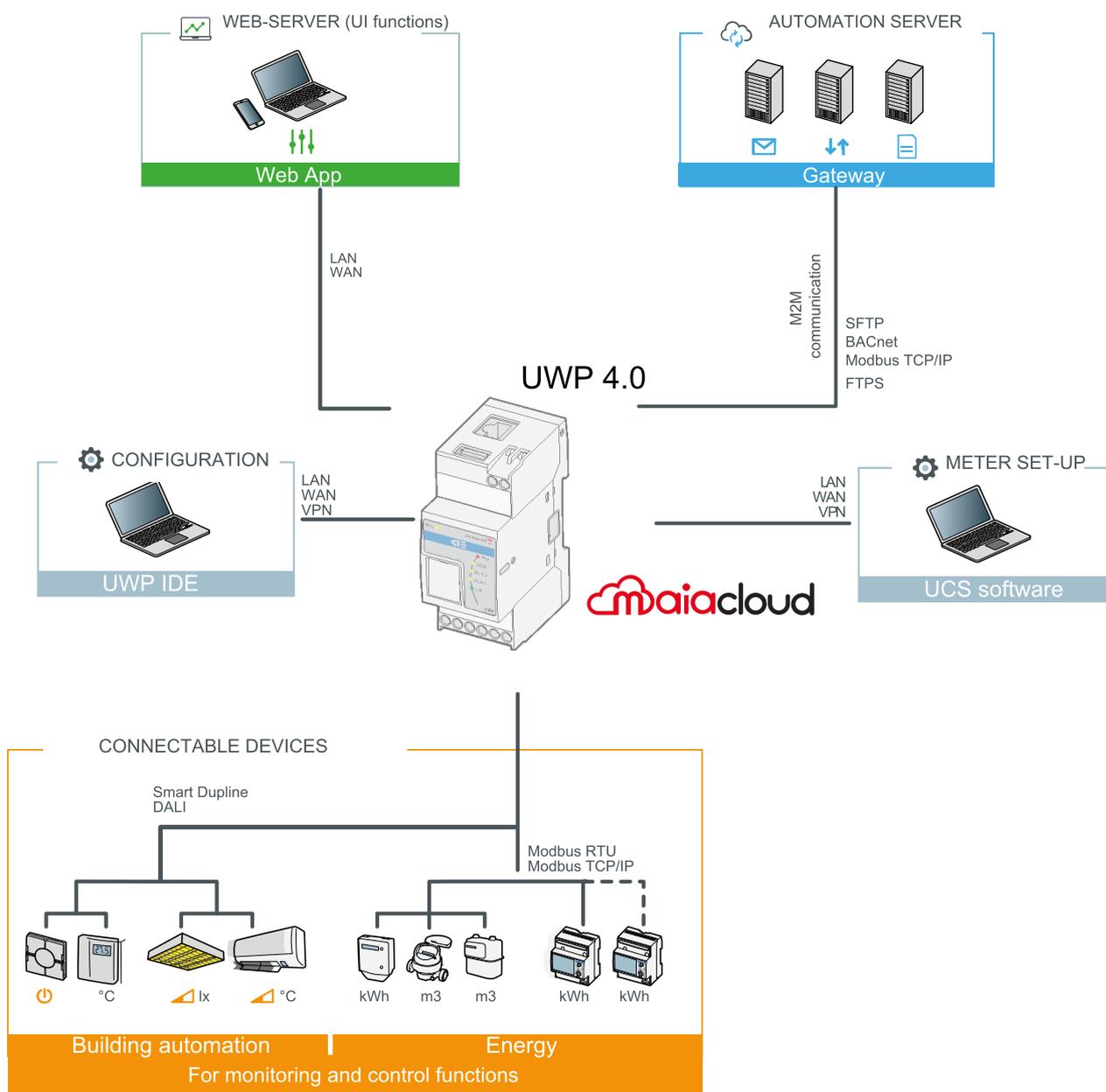
Grazie ai widget che è possibile aggiungere alle dashboard predefinite o personalizzate, UWP 4.0 web app consente di:

- visualizzare e esportare i dati raccolti;
- controllare le funzioni di automazione;
- definire impostazioni specifiche.
- gestire gli allarmi e i report.

Grazie a MAIA Cloud puoi accedere alla web app UWP 4.0 tramite una VPN (abbreviazione di Virtual Private Network) sicura: non dovrai preoccuparti di modifiche all'indirizzo IP e di firewall. Puoi sempre accedere al tuo dispositivo, in base alle tue politiche in materia di sicurezza e navigare sull'interfaccia web UWP 4.0 come lo fai localmente.



Architettura di sistema





Funzioni principali

UWP 4.0 web app consente di effettuare le seguenti attività:

- visualizzare dati raccolti come valori in tempo reale o grafici (grafici in tempo reale, di sintesi energia o dello storico);
- generare report dati e eventi;
- gestire e regolare i parametri funzionali (ad esempio modificare i set point temperatura);
- inviare comandi (ad esempio, commutare ON/OFF o selezionare scenari);
- configurare Data Push Services verso server FTP/SFTP/FTPS o Em²-Server (Carlo Gavazzi);
- configurare link MQTT a IoT Hubs (Microsoft Azure).
- gestire e accettare allarmi
- gestire account e permessi di utenti
- imparare i principali compiti usando il tutorial integrato



Sistemi compatibili (M2M)

I sistemi compatibili con **UWP 4.0** sono i seguenti:

- Em2-Server (Carlo Gavazzi);
- Server FTP/SFTP/FTPS;
- Sistemi servizio Microsoft Azure IoT Hub.
- Servizio Amazon AWS IoT
- Gateway Modbus con dispositivi TCP/RTU
- Integrazione in sistemi BMS via IP BACnet e Modbus TCP/IP
- Funzione UWP secure bridge



Installazione e primo accesso

Contenuti

Questo capitolo comprende le seguenti sezioni:

Come accedere alla web app	13
Pagina accesso	14
Installazione	15



Come accedere alla web app

1. Da qualsiasi browser web standard, immettere l'indirizzo IP della web app.
2. Nell'area di accesso, immettere credenziali valide.
3. Cliccare su **Login**.
4. Leggere e accettare **Termini e condizioni (Terms and Conditions)**.

Note:

- *Se non si accettano i nostri termini e condizioni, non è possibile accedere alla web app.*
- *I **Termini e condizioni** appaiono solo in caso di primo accesso a web app.*
- *Dopo il login, si viene rediretti alla **Home page**.*



Pagina accesso

Elemento	Descrizione
	Logo personalizzato <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Menu impostazioni" a pagina24.</i>
Username / Password	Credenziali accesso (richieste per alcuni tipi di utente) <i>Per ulteriori informazioni, vedi Accounts and policies > Tipi di utente.</i>
Password dimenticata	Recupero password <i>Nota: per recuperare la password, devi impostare un server SMTP (vai a System settings > Scheda rete e > "Come impostare il recupero password" a pagina47).</i>
Ricordami	Mantiene l'utente collegato
Accesso libero	Accesso senza credenziali <i>Per ulteriori informazioni, vedi Accounts and policies > Tipi di utente.</i>
Termini e condizioni	Condizioni d'uso <i>Avviso: leggi e accetta le condizioni per accedere alla web app.</i>



Installazione

Per installare l'hardware e per la messa in funzione del sistema, fare riferimento al manuale di **UWP IDE** (software di configurazione) [manuale](#).



Home page

Contenuti

Questo capitolo comprende le seguenti sezioni:

Come impostare la home page	17
Elementi home page	18



Come impostare la home page

1. Da una dashboard, cliccare  per accedere alla modalità editing.
2. Dalla toolbar **Modifica (Edit)**, cliccare  per aprire il menu **Gestione dashboard (Dashboard management)**.

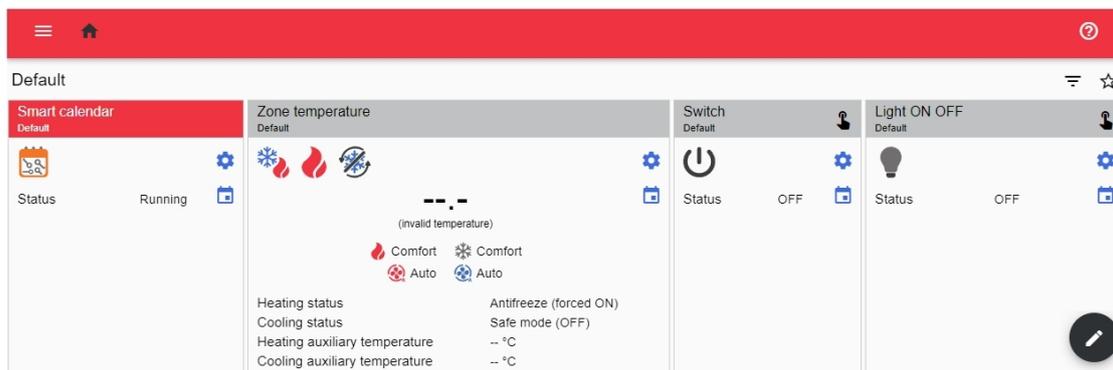
Per ulteriori informazioni, vedi "Dashboard" a pagina 59.

1. Cliccare **Imposta come home page**.
2. Cliccare  per salvare.

*Nota: l'icona  bianca diventa nera nella **Home page** selezionata.*



Elementi home page



Area	Descrizione	
Barra di navigazione		Accede a Main menu
		Quando disponibile, torna alla pagina precedente. <i>Nota: questa opzione è disponibile solo quando si navigano le opzioni del Menu principale. Per ulteriori informazioni, vedi Main menu</i>
		Ritorna alla Home page
		Quando disponibile, mostra gli allarmi attivi e permette di accedere alla Alarms page.
		Avvia i tutorial. È possibile abilitare o disabilitare questa opzione da (Menu principale) > > (Impostazioni (Settings)) > Preferenze (Preferences) > Abilita tutorial (Enable tutorial).
"Dashboard" a pagina59	Elemento	Funzione
	Default	Selettore dashboard.
		Filtra i tipi di utente disponibili. Quando si seleziona un utente, questa icona appare come per accedere direttamente alla pagina profilo. Selezionare Nessuno (None) per rimuovere il filtro. <i>Per ulteriori informazioni, vedi Tipi di utente</i>
		Aggiunge una dashboard all'elenco dei preferiti. È possibile aggiungere o rimuovere la dashboard a/da l'elenco dei preferiti, visualizzato nella barra di navigazione. <i>Note</i> <ul style="list-style-type: none"> una volta selezionata una dashboard come preferita, nella barra di navigazione apparirà la relativa icona se si filtra l'utente, questa opzione scompare.
	Accede alla modalità editing.	



Menu principale

Contenuti

Questo capitolo comprende le seguenti sezioni:

Come accedere al menu principale	20
Opzioni menu principale	21



Come accedere al menu principale

1. Dalla **Barra di navigazione (Navigation bar)**, cliccare  per aprire il **Menu principale (Main menu)**.
2. Selezionare l'opzione desiderata.

*Nota: questo menu non è disponibile se si sceglie l'**Accesso libero (Free access)**. Per ulteriori informazioni, vedi **Tipi di utente***

Opzioni menu principale

Elemento	Descrizione
 CARLO GAVAZZI	Logo personalizzato. <i>Per ulteriori informazioni, vedi Settings menu .</i>
	Menu che include:  Impostazioni <i>Nota: questo menu non è disponibile se si sceglie l'Accesso libero (Free access). Per ulteriori informazioni, vedi Tipi di utente</i>  Logout
Impianto riscaldamento/raffreddamento	Area funzioni temperatura
Sequenze	Menu dashboard funzione. <i>Nota: dipende dalla configurazione fatta da UWP IDE. Per ulteriori informazioni, vedi il Manuale di UWP IDE.</i>
<ul style="list-style-type: none">• Allarmi• Report• Cerca	Widget e gestione dati.
Servizi	Menu Servizi (automation server) . <i>Per ulteriori informazioni, vedi Services (automation server).</i>
Informazioni sistema	Mostra informazioni sul sistema (scheda Informazioni sistema (System info)): <ul style="list-style-type: none">• Numero di serie, indirizzo Mac e versione Firmware (sezione Informazioni (Information));• Data/ora e fuso orario UWP (sezione Data e ora (Date and time)*);• Subnet bus automazione collegata, dispositivi Modbus RTU COM1/COM2, dispositivi TCP, Segnali totali processati (sezione Segnali (Signals));• Stato Ethernet e Modem (sezione Stato connessione (Connection status)). <i>*Nota: questi campi possono essere modificati per mezzo del Settings menu .</i> Mostra anche l'elenco degli utenti online (scheda Utenti online (Online users)) e i relativi dettagli. Da questa scheda è possibile accedere ai dettagli sull'account () o chiudere la sessione () .



Elemento	Descrizione
Impostazioni di sistema	<i>Per ulteriori informazioni, vedere System settings</i>
Account e permessi	È possibile aggiungere o gestire account e i relativi ruoli utente. <i>Per ulteriori informazioni, vedi Accounts and policies</i>
Impostazioni nome	È possibile gestire i nomi funzioni della web app. <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Pagina impostazioni nomi" a pagina56</i>
Guida online	Apri la versione online del manuale utente web app .
Note legali del software	<ul style="list-style-type: none">• Astratto, che contiene avvisi di proprietà e le licenze per i «Programmi di terzi», ove applicabili.• Licenza Firmware UWP 4.0• Licenza Web app UWP 4.0



Menu impostazioni

Contenuti

Questa sezione include i seguenti argomenti:

Menu impostazioni	24
-------------------------	----



Menu impostazioni

Il **Menu impostazioni (Settings menu)** comprende due schede: **Account** e **Preferenze (Preferences)**.

La scheda **Account** comprende informazioni relative all'utente, come:

- **Nome**
- **Cognome**
- **Email**
- **Nome utente/Password.**

Dalla scheda **Preferenze (Preferences)** è possibile:

- cambiare la **Lingua (Language)** della Web App
- cambiare il **Font** e la sua dimensione (**Zoom**)
- **Mostra il titolo** e la **sezione** del progetto
- **Mostra il timestamp in tempo reale**
- **Abilitare il tutorial (Enable the tutorial).**



Servizi (automation server)

Contenuti

Questa sezione include i seguenti argomenti:

Come accedere alla pagina dei Servizi	26
Pagine Servizio	27
Cose da sapere	35



Come accedere alla pagina dei Servizi

1. Dalla **Barra di navigazione (Navigation bar)**, cliccare  per aprire il **Menu principale (Main menu)**.
2. Seleziona **Servizi**



Pagine Servizio

Contenuti

Questa sezione include i seguenti argomenti:

Servizio data push	28
Servizio Azure IoT Hub	30
Servizio AWS IoT	32
Servizio MAIA Cloud	33
Funzione UWP secure bridge	34



Servizio data push

Sezione	Descrizione														
	Posizione di installazione di UWP 4.0 .														
Configurazione servizio	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Data inizio</td> <td>Data/ora invio dati = Applica</td> </tr> <tr> <td>Indirizzo host</td> <td>Indirizzo Em²-Server = Test connessione</td> </tr> <tr> <td>Intervallo upload</td> <td>Intervallo data pushing espresso in minuti.</td> </tr> <tr> <td>Intervallo di verifica comandi</td> <td>Indica quanto spesso UWP 4.0 verifica la presenza in Em²-Server di comandi da eseguire.</td> </tr> <tr> <td>Servizio</td> <td>Disabilita/Abilita il servizio</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descrizione	Data inizio	Data/ora invio dati = Applica	Indirizzo host	Indirizzo Em ² -Server = Test connessione	Intervallo upload	Intervallo data pushing espresso in minuti.	Intervallo di verifica comandi	Indica quanto spesso UWP 4.0 verifica la presenza in Em ² -Server di comandi da eseguire.	Servizio	Disabilita/Abilita il servizio		
	Elemento	Descrizione													
	Data inizio	Data/ora invio dati = Applica													
	Indirizzo host	Indirizzo Em ² -Server = Test connessione													
	Intervallo upload	Intervallo data pushing espresso in minuti.													
	Intervallo di verifica comandi	Indica quanto spesso UWP 4.0 verifica la presenza in Em ² -Server di comandi da eseguire.													
Servizio	Disabilita/Abilita il servizio														
Informazioni	Informazioni relative al servizio.														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato</td> <td>Stato servizio: Attivo / Inattivo</td> </tr> <tr> <td>Ultima trasmissione dati</td> <td>Data/ora dell'ultima trasmissione dati.</td> </tr> <tr> <td>Ultimo campione inviato</td> <td>Data/ora dell'ultimo campione inviato.</td> </tr> <tr> <td>Mostra log - OK</td> <td>Elenco dei log caricati con successo.</td> </tr> <tr> <td>Mostra log - Errori</td> <td>Elenco degli errori dei log.</td> </tr> <tr> <td>Versione server</td> <td>Versione software installato su Em²-Server.</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descrizione	Stato	Stato servizio: Attivo / Inattivo	Ultima trasmissione dati	Data/ora dell'ultima trasmissione dati.	Ultimo campione inviato	Data/ora dell'ultimo campione inviato.	Mostra log - OK	Elenco dei log caricati con successo.	Mostra log - Errori	Elenco degli errori dei log.	Versione server	Versione software installato su Em ² -Server.
	Elemento	Descrizione													
	Stato	Stato servizio: Attivo / Inattivo													
	Ultima trasmissione dati	Data/ora dell'ultima trasmissione dati.													
	Ultimo campione inviato	Data/ora dell'ultimo campione inviato.													
	Mostra log - OK	Elenco dei log caricati con successo.													
Mostra log - Errori	Elenco degli errori dei log.														
Versione server	Versione software installato su Em ² -Server.														



Sezione	Descrizione								
Comandi	Comandi manuali di configurazione.								
	<table border="1"><thead><tr><th>Elemento</th><th>Descrizione</th></tr></thead><tbody><tr><td>Configurazione parziale</td><td>Invia le ultime modifiche delle configurazioni dei dispositivi.</td></tr><tr><td>Configurazione completa</td><td>Invia tutte le configurazioni dei dispositivi.</td></tr><tr><td>Richiesta comandi</td><td>Sottoscrive i comandi pubblicati dall'Em²-Server collegato.</td></tr></tbody></table>	Elemento	Descrizione	Configurazione parziale	Invia le ultime modifiche delle configurazioni dei dispositivi.	Configurazione completa	Invia tutte le configurazioni dei dispositivi.	Richiesta comandi	Sottoscrive i comandi pubblicati dall'Em ² -Server collegato.
	Elemento	Descrizione							
	Configurazione parziale	Invia le ultime modifiche delle configurazioni dei dispositivi.							
Configurazione completa	Invia tutte le configurazioni dei dispositivi.								
Richiesta comandi	Sottoscrive i comandi pubblicati dall'Em ² -Server collegato.								
	Salva la configurazione.								



Servizio Azure IoT Hub

Sezione	Descrizione																							
Configurazione servizio	<p>Le opzioni dipendono dall'abilitazione del DPS (slider Abilita DPS). Vedi tabella sotto:</p> <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 connessione</td> <td>Compilato automaticamente.</td> <td> Per registrazione/deregistrazione dispositivo. = Test connessione (disponibile solo se non stai utilizzando un DPS). </td> </tr> <tr> <td>Data inizio</td> <td colspan="2"> Data/ora invio dati = Applica (disponibile solo se non stai utilizzando un DPS). </td> </tr> <tr> <td>Intervallo upload</td> <td colspan="2">Intervallo data pushing espresso in minuti.</td> </tr> <tr> <td>Servizio</td> <td colspan="2">Disabilita/Abilita il servizio Azure IoT Hub sul tuo UWP 4.0.</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 connessione	Compilato automaticamente.	Per registrazione/deregistrazione dispositivo. = Test connessione (disponibile solo se non stai utilizzando un DPS).	Data inizio	Data/ora invio dati = Applica (disponibile solo se non stai utilizzando un DPS).		Intervallo upload	Intervallo data pushing espresso in minuti.		Servizio	Disabilita/Abilita il servizio Azure IoT Hub sul tuo UWP 4.0.		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 connessione	Compilato automaticamente.	Per registrazione/deregistrazione dispositivo. = Test connessione (disponibile solo se non stai utilizzando un DPS).																					
	Data inizio	Data/ora invio dati = Applica (disponibile solo se non stai utilizzando un DPS).																						
	Intervallo upload	Intervallo data pushing espresso in minuti.																						
Servizio	Disabilita/Abilita il servizio Azure IoT Hub sul tuo UWP 4.0.																							
Reprovisioning	Ti permette di ripetere la procedura di provisioning del dispositivo.	-																						
Informazioni	<p>Informazioni relative al servizio.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato</td> <td> Stato servizio: Attivo / Inattivo </td> </tr> <tr> <td>Ultima trasmissione dati</td> <td>Data/ora dell'ultima trasmissione dati.</td> </tr> <tr> <td>Mostra log - OK</td> <td>Elenco dei log caricati con successo.</td> </tr> <tr> <td>Mostra log - Errori</td> <td>Elenco degli errori dei log.</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descrizione	Stato	Stato servizio: Attivo / Inattivo	Ultima trasmissione dati	Data/ora dell'ultima trasmissione dati.	Mostra log - OK	Elenco dei log caricati con successo.	Mostra log - Errori	Elenco degli errori dei log.													
	Elemento	Descrizione																						
	Stato	Stato servizio: Attivo / Inattivo																						
	Ultima trasmissione dati	Data/ora dell'ultima trasmissione dati.																						
	Mostra log - OK	Elenco dei log caricati con successo.																						
Mostra log - Errori	Elenco degli errori dei log.																							
Dispositivi selezionati	I dati vengono raccolti dai Dispositivi selezionati (Selected devices) .																							
	Salva la configurazione.																							



Per ulteriori informazioni, vedi [Panoramica dei concetti di hub IoT di Azure](#) e [How to set up a Microsoft-Azure IoT-based system with UWP 4.0](#).



Servizio AWS IoT

Sezione	Descrizione																
Configurazione servizio	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stringa connessione</td> <td> Per registrazione/deregistrazione dispositivo.  = Test connessione <i>Nota: disponibile solo quando il servizio è abilitato.</i> </td> </tr> <tr> <td>ID cliente</td> <td>ID cliente</td> </tr> <tr> <td>Argomento</td> <td>Definito dall'utente</td> </tr> <tr> <td>Certificati di sicurezza</td> <td> Upload del Device Certificate e della Private Key generata usando tool online AWS. <i>Nota: è necessario effettuare l'upload di entrambi i certificati.</i> </td> </tr> <tr> <td>Data inizio</td> <td> Data/ora invio dati  = Applica </td> </tr> <tr> <td>Intervallo upload</td> <td>Intervallo data pushing espresso in minuti.</td> </tr> <tr> <td>Servizio</td> <td>Disabilita/Abilita il servizio</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descrizione	Stringa connessione	Per registrazione/deregistrazione dispositivo.  = Test connessione <i>Nota: disponibile solo quando il servizio è abilitato.</i>	ID cliente	ID cliente	Argomento	Definito dall'utente	Certificati di sicurezza	Upload del Device Certificate e della Private Key generata usando tool online AWS. <i>Nota: è necessario effettuare l'upload di entrambi i certificati.</i>	Data inizio	Data/ora invio dati  = Applica	Intervallo upload	Intervallo data pushing espresso in minuti.	Servizio	Disabilita/Abilita il servizio
	Elemento	Descrizione															
	Stringa connessione	Per registrazione/deregistrazione dispositivo.  = Test connessione <i>Nota: disponibile solo quando il servizio è abilitato.</i>															
	ID cliente	ID cliente															
	Argomento	Definito dall'utente															
	Certificati di sicurezza	Upload del Device Certificate e della Private Key generata usando tool online AWS. <i>Nota: è necessario effettuare l'upload di entrambi i certificati.</i>															
	Data inizio	Data/ora invio dati  = Applica															
	Intervallo upload	Intervallo data pushing espresso in minuti.															
Servizio	Disabilita/Abilita il servizio																
Informazioni	Informazioni relative al servizio.																
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Descrizione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Stato</td> <td> Stato servizio:  Attivo /  Inattivo </td> </tr> <tr> <td>Ultima trasmissione dati</td> <td>Data/ora dell'ultima trasmissione dati.</td> </tr> <tr> <td>Mostra log - OK</td> <td>Elenco dei log caricati con successo.</td> </tr> <tr> <td>Mostra log - Errori</td> <td>Elenco degli errori dei log.</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Descrizione	Stato	Stato servizio:  Attivo /  Inattivo	Ultima trasmissione dati	Data/ora dell'ultima trasmissione dati.	Mostra log - OK	Elenco dei log caricati con successo.	Mostra log - Errori	Elenco degli errori dei log.						
	Elemento	Descrizione															
	Stato	Stato servizio:  Attivo /  Inattivo															
	Ultima trasmissione dati	Data/ora dell'ultima trasmissione dati.															
Mostra log - OK	Elenco dei log caricati con successo.																
Mostra log - Errori	Elenco degli errori dei log.																
Dispositivi selezionati	I dati vengono raccolti dai Dispositivi selezionati (Selected devices) .																
	Salva la configurazione.																

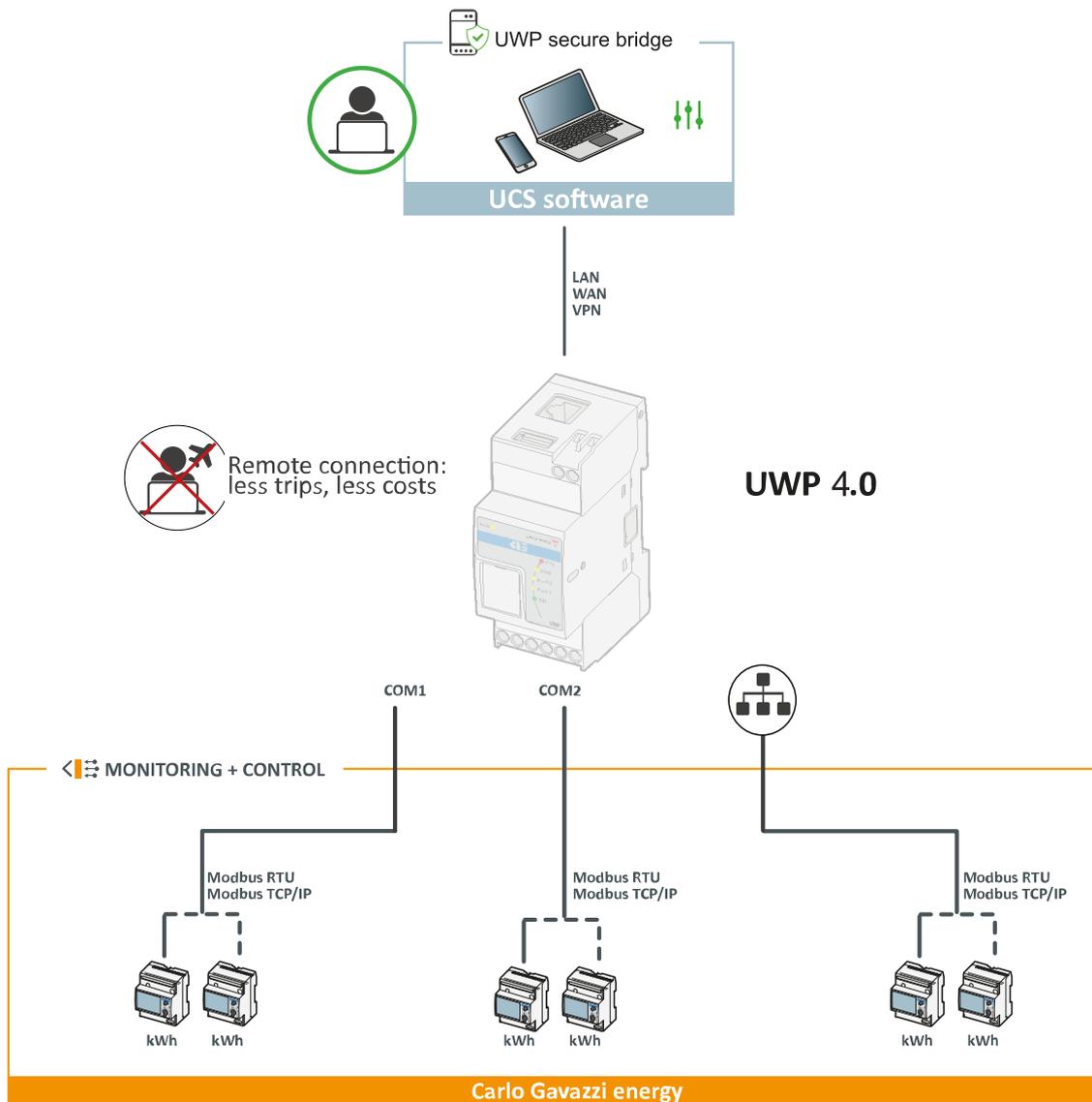


Servizio MAIA Cloud

Sezione	Descrizione
Configurazione servizio	Disabilita/Abilita il servizio
	Codice attivazione. Permette di attivare il dispositivo nel sistema MAIA Cloud. <i>Per ulteriori informazioni riguardanti MAIA Cloud, leggi il relativo manuale.</i>
Informazione	Stato servizio:  Attivo /  Inattivo
	Salva la configurazione.



Funzione UWP secure bridge





Cose da sapere

Contenuti

Questa sezione include i seguenti argomenti:

Servizio data push	36
Servizio Azure IoT Hub	37
Servizio AWS IoT	38
Servizio MAIA Cloud	39
Funzione UWP secure bridge	40



Servizio data push

Il servizio Data push consente di inviare dati da [UWP 4.0](#) a Em2-Server.



Servizio Azure IoT Hub

UWP 4.0 è Microsoft Azure Certified. Grazie ai dati disponibili su Microsoft Azure IoT, è possibile sfruttare i potenti tool Azure IoT per:

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

Per ulteriori informazioni, vedi

[Panoramica dei concetti di hub IoT di Azure](#) e [How to set up a Microsoft-Azure IoT-based system with UWP 4.0](#).



Servizio AWS IoT

UWP 4.0 è compatibile con Amazon AWS IoT. Grazie ai dati disponibili su Amazon AWS, è possibile sfruttare i potenti tool di Amazon per:

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

Per ulteriori informazioni, vedi www.productselection.net/MANUALS/UK/uwp4.0_azure-aws.pdf



Servizio MAIA Cloud

MAIA Cloud è un servizio di accesso remoto che Carlo Gavazzi Controls attiva per fornire assistenza remota.



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 contatori Carlo Gavazzi Modbus collegati a **UWP 4.0** tramite RS485 o LAN.

In questo modo è possibile effettuare le seguenti attività da remoto:

- configurare un dispositivo cablato tramite UCS senza scollegare **UWP 4.0**;
- verificare il corretto funzionamento dei dispositivi, le misure in tempo reale, lo stato degli allarmi e gli input/output
- modificare o correggere i parametri di configurazione, in caso di anomalie delle misure o di modifiche alla struttura del progetto.



Impostazioni di sistema

Contenuti

Questa sezione include i seguenti argomenti:

Come accedere alle Impostazioni di sistema	42
Scheda impostazioni sistema	43
Come impostare il recupero password	47



Come accedere alle Impostazioni di sistema

1. Dalla **Barra di navigazione (Navigation bar)**, cliccare  per aprire il **Menu principale (Main menu)**.
2. Selezionare **Impostazioni di sistema**.

Scheda impostazioni sistema

Il menu **Impostazioni di sistema (System settings)** ha le seguenti quattro schede:

- **Rete**
- **Manutenzione**
- **Personalizzazioni**
- **Localizzazioni**

Tutte queste schede hanno in comune il menu  che permette di salvare () o ripristinare () le configurazioni.

Scheda rete

Network Maintenance Customizations Localization

Hostname *
UWP-GAVAZZI

Get an IP address Automatically (DHCP)
 Use the following IP Address

IP address *
10.1.4.100

Subnet mask *
255.255.254.0

Default gateway *
10.1.5.1

Get DNS Server address automatically
 Use the following DNS server addresses

Preferred DNS server
8.8.8.8

Alternative DNS server

Web-App password recovery settings

SMTP enabled

SMTP server *
smtp.gmail.com

SMTP port *
587

SMTP user *
gavazziut@gmail.com

SMTP password

Sender e-mail *
gavazzi@gmail.com

Sender name *
Gavazzi

Enable Dynamic DNS

Dynamic DNS Server

Hostname

Username

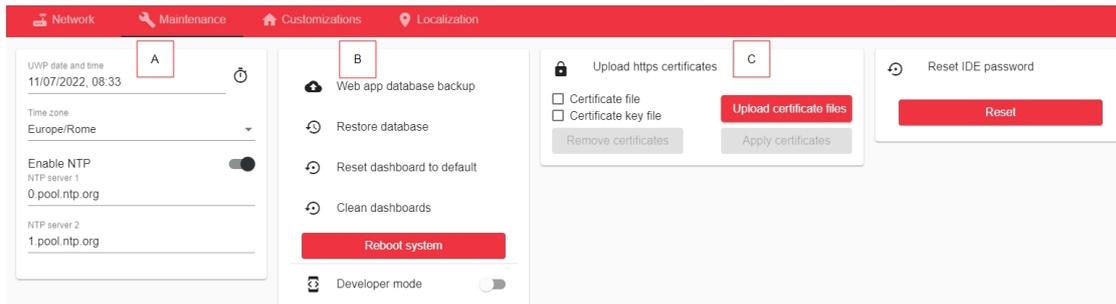
Password





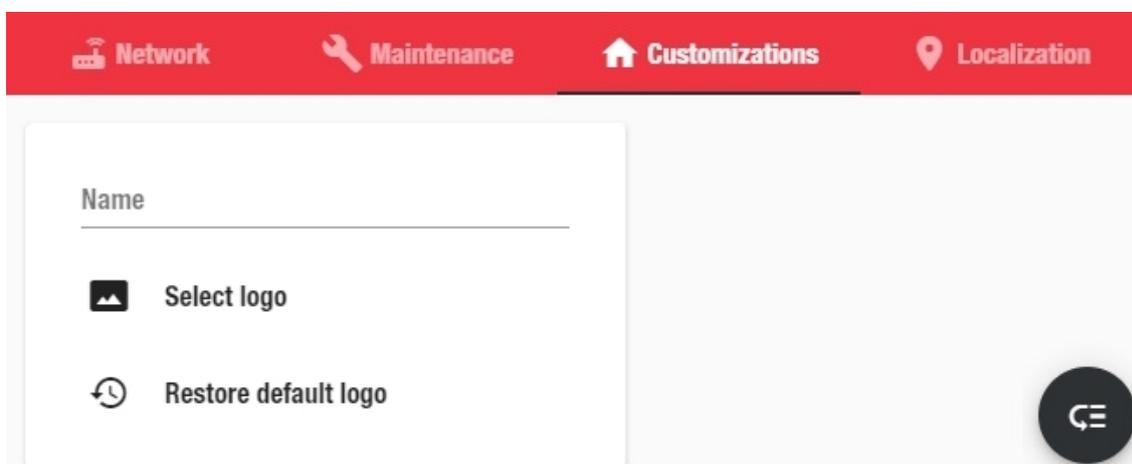
Area	Descrizione			
A	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="277 212 759 280">Elemento</th> <th data-bbox="759 212 1428 280">Funzione</th> </tr> </thead> </table>	Elemento	Funzione	
	Elemento	Funzione		
	Nome UWP	È possibile modificare il nome UWP.		
	Ottieni automaticamente un indirizzo IP (DHCP)	Puoi selezionare per assegnare automaticamente un indirizzo IP.		
	Usare il seguente indirizzo IP	Puoi completare i seguenti campi per assegnare un indirizzo IP statico: <ul style="list-style-type: none"> • Indirizzo IP (IP address) • Subnet mask • Gateway predefinito (Default gateway). 		
Ottieni automaticamente indirizzo DNS Server	Puoi selezionare per assegnare automaticamente un indirizzo server DNS. <i>Nota: questa opzione è disponibile solo se si sceglie DHCP.</i>			
Usare i seguenti indirizzi DNS Server	Puoi completare i seguenti campi per assegnare un indirizzo server DNS: <ul style="list-style-type: none"> • DNS server preferito (Preferred DNS server) • DNS server alternativo (Alternative DNS server). 			
B	Impostazioni recupero password Web app: DEVI impostare questi parametri per poter recuperare la tua password.			
	Se si seleziona il campo SMTP abilitato (SMTP enabled) , si abilitano le seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"> • Server SMTP • Porta SMTP • Username SMTP • Password SMTP • Email del mittente (Sender email) • Nome del mittente (Sender name) <i>Nota importante: questi campi sono obbligatori e necessari per la richiesta di reset password.</i> <i>Vedere "Come impostare il recupero password" a pagina 47</i>			
C	Se si seleziona il campo Abilita DNS dinamico (Enable Dynamic DNS) , si abilitano le seguenti opzioni: <ul style="list-style-type: none"> • Dynamic Server DNS • Nome host (Hostname) • Nome utente (Username) • Password <i>Nota: il campo contrassegnato con (*) è obbligatorio.</i>			

Scheda manutenzione



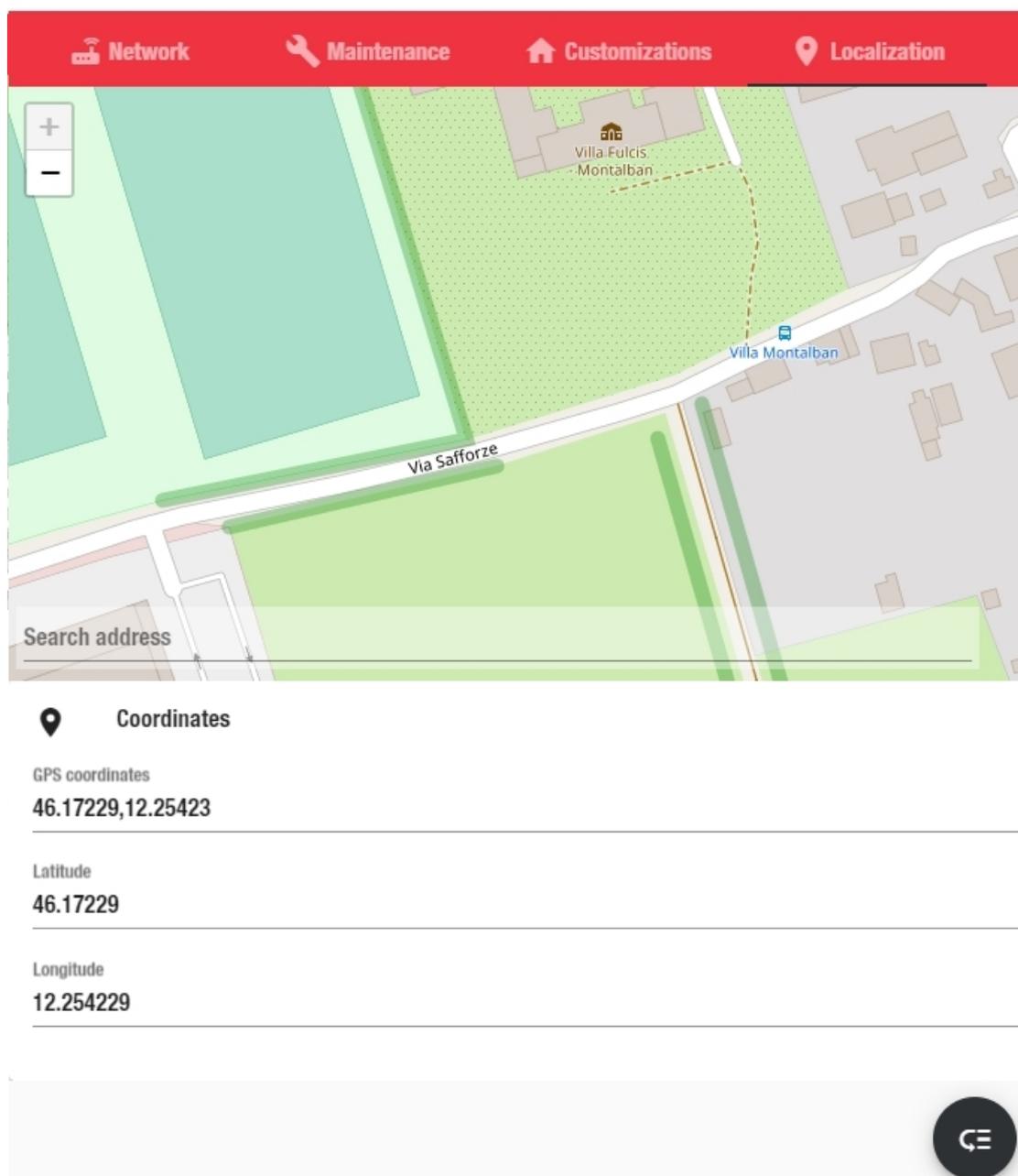
Area	Descrizione
A	<p>Da questa area è possibile:</p> <ul style="list-style-type: none">• Cambiare Data e ora UWP (UWP date and time);• Selezionare un Fuso orario (Time zone);• Abilitare Network Time Protocol (NTP) per la sincronizzazione dell'orologio. Per questa funzione è possibile indicare l'indirizzo del server (server 1 o server 2).
B	<p>Da questa area è possibile:</p> <ul style="list-style-type: none">• salvare la configurazione Web App come file .zip (Backup database Web App (Web App Database backup))• caricare la configurazione Web App da un file salvato in precedenza (Ripristina database (Restore database))• ripristinare le posizioni UWP IDE configurate, visualizzate come dashboard in Web App, che contengono funzioni, visualizzate come widget in Web App (Resetta default Web App (Reset default Web App))• Pulire la Web App (Clean the Web App)• Effettuare il reboot del sistema (Reboot system)• Passare a Modalità Developer (Developer mode) (per vedere le labels keys). <p><i>*Nota: questo campo è disponibile solo per l'utente Admin.</i></p>
C	Upload certificati https (Upload https certificates)

Scheda personalizzazioni



Da questa scheda è possibile personalizzare l'interfaccia web app (**Nome e logo**).

Scheda Localizzazioni



Da questa scheda è possibile immettere le **Coordinate** dei propri dispositivi installati.

Come impostare il recupero password

1. Vai a **Barra di navigazione** > > **Account e permessi**
2. Accedi all'account administrator di default
Troverai un indirizzo email fittizio (admin@admin.com) che è raccomandabile sostituire con il tuo indirizzo email.
Questo è importante nel caso dimenticassi la password della web app perché devi usare questo indirizzo per ricevere un link di «ripristino password web app».
3. Cambia l'email di default e vai a **Impostazioni recupero password Web app** (vedi immagine sotto).

Account		Signals permissions	Home permissions	Pages visibility
Name	admin	Surname	admin	
E-mail *	admin@admin.com	Username *	admin	
Web-App password recovery settings				
Password		Confirm password		
Role *	Administrator			

4. Cliccandoci, verrai reindirizzato alle **Impostazioni di sistema**: qui, puoi abilitare e compilare i parametri del **Servizi SMTP** (vedi immagine sotto).

Network	Maintenance	Customizations	Localization
Hostname *			
<input type="radio"/> Get an IP address Automatically (DHCP)			
<input checked="" type="radio"/> Use the following IP Address			
IP address *			
Subnet mask *			
Default gateway *			
<input type="radio"/> Get DNS Server address automatically			
<input checked="" type="radio"/> Use the following DNS server addresses			
Preferred DNS server			
Alternative DNS server			
Web-App password recovery settings			
<input checked="" type="checkbox"/> SMTP enabled			
SMTP server *			
SMTP port *			
SMTP user *			
SMTP password *			
Sender e-mail *			
Sender name *			

Nota: questo server SMTP viene usato solo per il recupero password della web app.

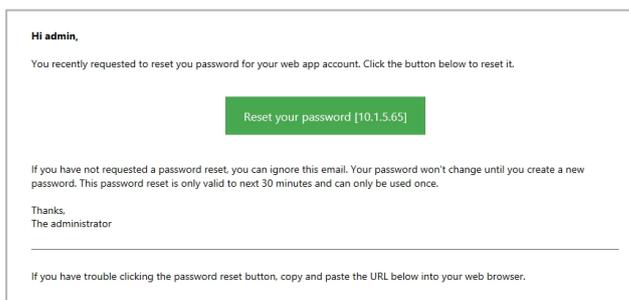
Caso d'uso: reimposta una password

1. Dalla pagina di **Accesso**, clicca su **Password dimenticata** (vedi immagine sotto).



2. Inserisci l'indirizzo email impostato nella procedura sopra (passo 2).
3. Clicca su **Reset** (vedi immagine sotto):

4. Vai al tuo account email e clicca sul link per reimpostare la password (vedi immagine sotto):





Account e permessi

Contenuti

Questa sezione include i seguenti argomenti:

Account e permessi - pagina principale	50
Schede per creare un account	51
Tipi di utente	52
Come creare un account	54

Schede per creare un account

Permessi segnali

Da questa scheda gli Administrator selezionano i segnali/parametri che un utente può visualizzare (ad esempio **Lettura (Read)**). Gli User possono visualizzare una funzione solo se l'Administrator imposta lo stato della funzione su **Lettura (Read)**. Se l'Administrator imposta la funzione anche su **Scrittura (Write)**, gli User saranno in grado di gestirla.

Home permessi

Da questa scheda gli Administrator gestiscono i permessi visibilità dashboard degli User. Gli Administrator possono dare allo User i seguenti permessi:

- Accesso alla modalità editing dalle dashboard (**Dashboard personalizzata (Custom dashboard)**)



- Visualizzazione degli **Allarmi (Alarms)**
- Visualizzazione dei **Report**

*Nota: questa scheda non è disponibile se gli Administrator creano utenti **Guest** o **API**.*

Visibilità pagine

Da questa scheda gli Administrator assegnano la visibilità delle dashboard disponibili agli User.

*Nota: questa scheda non è disponibile se gli Administrator creano utenti **API**.*

Visibilità report

Da questa scheda gli Administrator assegnano la visibilità delle opzioni **Report** disponibili agli User. Gli Administrator possono dare allo User i seguenti permessi:

- **Visibilità modelli (Template visibility)**. L'Administrator contrassegna uno o più modelli che lo User può visualizzare.
- **Visibilità account (Accounts visibility)**. L'Administrator contrassegna uno o più account che lo User può visualizzare.
- **Visibilità pianificazioni (Schedules visibility)**. L'Administrator contrassegna una o più pianificazioni che lo User può visualizzare.

Preferenze

Da questa scheda gli Administrator possono personalizzare gli account degli altri User.

Note:

- *questa opzione non è disponibile per gli utenti **API**.*
- *Gli Administrator non possono personalizzare i propri account.*

È possibile cambiare la **Lingua (Language)**, il **Font** e la dimensione dei caratteri.

Inoltre, è possibile visualizzare/nascondere i titoli, il tempo RT e impostare i livelli di naming nelle funzioni.



Tipi di utente

Dalla pagina **Account e permessi (Accounts and policies)** è possibile aggiungere/gestire diversi tipi di utenti con permessi diversi.

I tipi di utente disponibili sono:

- **Amministratore**
- **Utente (predefinito)**
- **Guest**

*Nota: è possibile abilitare l'Accesso libero (Free access) solo per UN utente **Guest** dalla pagina **Login** o dalla pagina **Account e permessi (Accounts and policies)**.*

- **API** (abbreviazione di Application Programming Interface).

Vai riferimento a questa tabella per vedere cosa ogni tipo di utente può fare:

		Amministratore	Utente	Guest
Opzioni				
Home page	Tutorial	V	V	X
	Modalità editing	V	Solo se Administrator abilitano questa opzione (Account e permessi (Accounts and policies) > Selezionare un utente dall'elenco > Home permessi (Home permissions) scheda > Abilita la Dashboard personalizzata (Custom dashboard) )	X
Dashboard		V	Gli User possono gestire le dashboard che hanno creato e possono solo visualizzare le dashboard assegnate dall'Administrator	Dipende dall'amministratore (solo visualizzazione)



Menu principale	Menu impostazioni	V	V	X
	Logout	V	V	V
	Allarmi	V	Dipende dall'amministratore (solo visualizzazione)	X
	Report	V	Dipende dall'amministratore (solo visualizzazione)	X
	Cerca	V	V	X
	Servizi	V	X	X
	Informazioni sistema	V	V	X
	Impostazioni di sistema	V	X	X
	Account e permessi	V	X	X
	Impostazioni nome	V	X	X
	Guida online	V	V	X

Come creare un account

(solo per amministratori)

1. Dalla **Barra di navigazione (Navigation bar)**, cliccare  per aprire il **Menu principale (Main menu)**.
2. Selezionare **Account e permessi (Accounts and policies)**.
3. Dalla pagina principale, cliccare su  per aprire la pagina di configurazione.
4. Dalla scheda **Account**, immettere i dettagli dell'account.

Nota: è possibile assegnare un nome utente solo una volta.

5. Assegnare all'utente un **Ruolo (Role)**:

Note:

- Dal menu in basso a destra () è possibile anche copiare un account esistente per crearne uno ().
- le altre schede appaiono in base al **Ruolo (Role)** che si seleziona. Per ulteriori informazioni, vedi *Tipi di utente*

Se selezioni...	Allora...
Admin	Tutte le schede sono impostate automaticamente e si viene rediretti alla pagina principale.
Utente	<p>Completare tutte le schede:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dalla scheda Permessi segnali, impostare i permessi per ogni funzione esistente selezionando i campi R(ead) o W(rite). <p><i>Nota: è possibile filtrare l'elenco funzioni usando il  menu sul lato destro (Opzioni filtro (Filter options))</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dalla scheda Home permessi, abilitare le pagine che si desidera assegnare a questo utente. • Dalla scheda Visibilità pagine, abilitare le dashboard che si desidera che questo utente visualizzi. • Dalla scheda Visibilità report, impostare le opzioni desiderate. • Dalla scheda Preferenze (Preferences), impostare le proprie preferenze di interfaccia.
Guest	<p>Completare le seguenti schede:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dalla scheda Permessi segnali, impostare i permessi per ogni funzione esistente selezionando i campi R(ead) o W(rite). • Dalla scheda Visibilità pagine, abilitare le dashboard che si desidera che questo utente visualizzi. • Dalla scheda Preferenze (Preferences), impostare le proprie preferenze di interfaccia.
API	<p>Dalla scheda Permessi segnali, impostare i permessi per ogni funzione esistente selezionando i campi R(ead) o W(rite).</p> <p><i>Nota: le credenziali che crei per questo tipo di utente vengono usate nei comandi API.</i></p>



6. Dal menu in basso a destra () cliccare  per salvare il proprio account.
Nota: una volta salvato l'account, si viene rediretti alla pagina principale.



Pagina impostazioni nomi

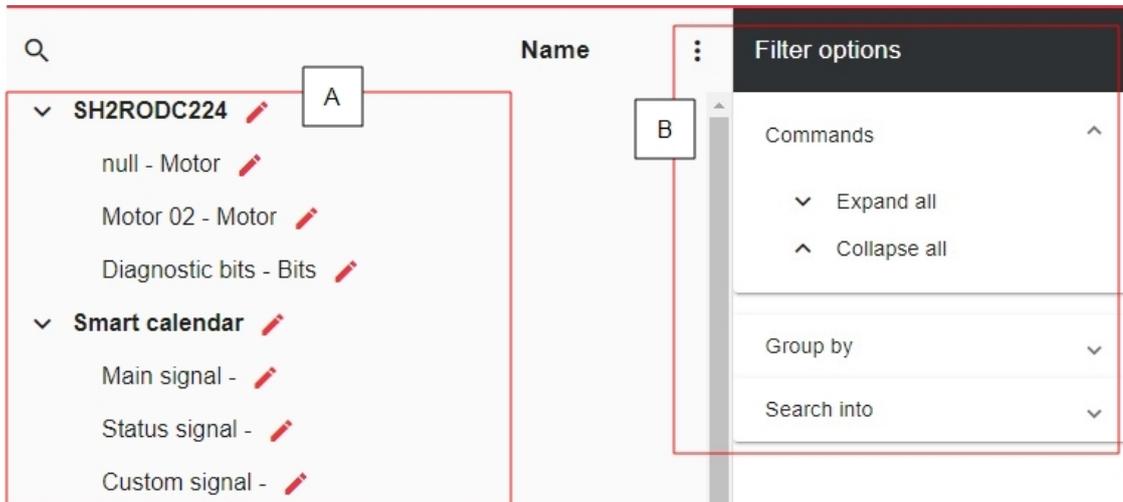
Contenuti

Questa sezione include i seguenti argomenti:

Pagina impostazioni nomi	57
Come rinominare le voci	58

Pagina impostazioni nomi

Da questa pagina è possibile gestire i nomi funzioni della web app.



Area	Descrizione
A	Elenco funzioni e segnali. È possibile rinominare ogni voce eccetto i parametri di sistema (✎). <i>Nota: è possibile rinominare solo 10 voci alla volta.</i>
B	Menu opzioni filtro. È possibile riordinare e filtrare l'elenco delle funzioni/dei segnali. È possibile anche cercare (🔍) una voce tra le opzioni filtrate.

Come rinominare le voci

(solo per amministratori)

1. Dalla **Barra di navigazione (Navigation bar)**, cliccare  per aprire il **Menu principale (Main menu)**.
2. Selezionare **Impostazioni nome (Name settings)**.
3. Selezionare la voce che si desidera modificare.
4. Cliccare  per modificare
Nota: è possibile modificare 10 voci alla volta.
5. Cliccare  per salvare le modifiche
Nota: è possibile anche ripristinare il nome predefinito di una singola voce (dalla relativa riga) o di tutte le voci modificate (dal menu ).

Nota: ogni modifica viene salvata anche in UWP IDE.



Dashboard

Contenuti

Questo capitolo comprende le seguenti sezioni:

Come creare una dashboard personalizzata	60
Come creare una dashboard funzione	61
Elementi dashboard	62
Cose da sapere	69
Procedure	73



Come creare una dashboard personalizzata

1. Dalla **Barra di navigazione (Navigation bar)**, cliccare  per aprire il **Menu principale (Main menu)**.
2. Seleziona una **Dashboard personalizzata**.

Avviso: l'elenco di dashboard funzione dipende dalla configurazione di UWP IDE. Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#).



Come creare una dashboard funzione

1. Dalla **Barra di navigazione (Navigation bar)**, cliccare  per aprire il **Menu principale (Main menu)**.
2. Seleziona una **Dashboard funzione**.

Avviso: l'elenco di dashboard funzione dipende dalla configurazione di UWP IDE. Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#).



Elementi dashboard

Contenuti

Questo capitolo comprende i seguenti argomenti:

Elementi comuni	63
Dashboard widget	64
Dashboard grafici personalizzati	65
Dashboard sintesi energia	66
Dashboard modelli di grafici	68

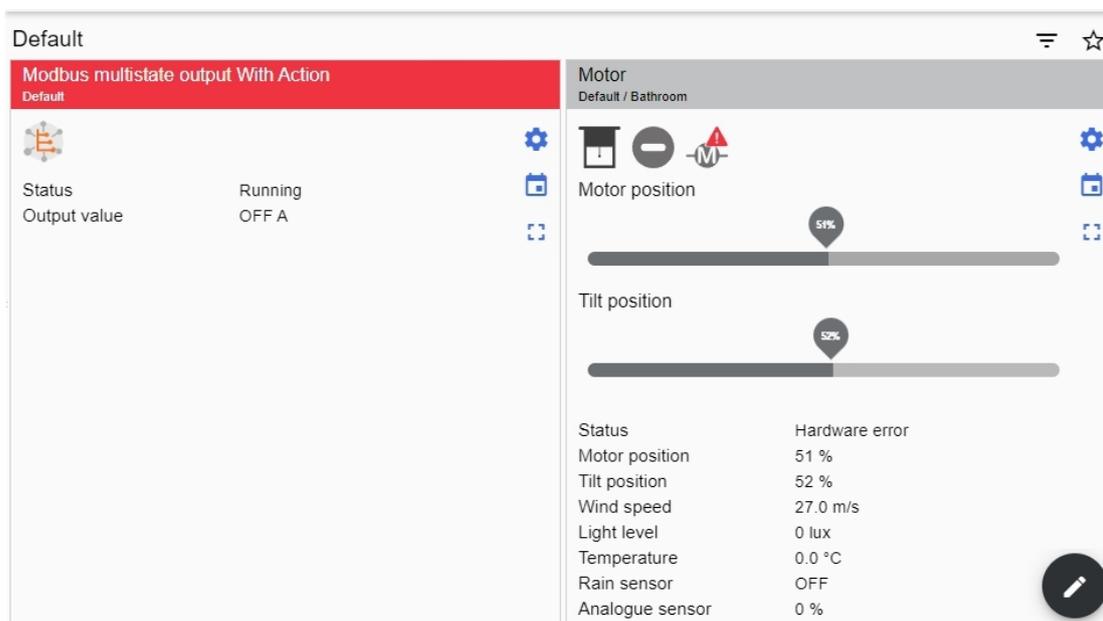


Elementi comuni

Elemento	Descrizione												
Default	Selettore dashboard.												
	Filtra i tipi di utente disponibili. <i>Per ulteriori informazioni, vedi Tipi di utente</i>												
	Aggiunge una dashboard all'elenco dei preferiti. È possibile aggiungere o rimuovere la dashboard a/da l'elenco dei preferiti, visualizzato nella barra di navigazione. <i>Nota: una volta selezionata una dashboard come preferita, nella barra di navigazione apparirà la relativa icona.</i>												
	<p>Accede alla modalità editing:</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Funzione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td> <p>Menu gestione dashboard. È possibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiungere (Add) una Dashboard <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Cosa è una dashboard" a pagina 70</i> • Spostare/Clonare/Cancelare/Impostare come pagina home (Move/Clone/Delete/Set as home page) una Dashboard esistente • Impostare il colore di sfondo (background colour) • Gestire l'Editor modelli (Template editor) • Impostare gli utenti (Set users) che hanno visibilità sulla pagina. <i>Nota: è possibile gestire la visibilità anche cliccando  .</i> </td> </tr> <tr> <td></td> <td> <p>Seleziona gli utenti che possono visualizzare la dashboard. <i>Nota: è possibile gestire la visibilità anche da  ></i></p> </td> </tr> <tr> <td>Default</td> <td>Cambia il titolo della Dashboard.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Salva le modifiche.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Annulla le modifiche.</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Funzione		<p>Menu gestione dashboard. È possibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiungere (Add) una Dashboard <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Cosa è una dashboard" a pagina 70</i> • Spostare/Clonare/Cancelare/Impostare come pagina home (Move/Clone/Delete/Set as home page) una Dashboard esistente • Impostare il colore di sfondo (background colour) • Gestire l'Editor modelli (Template editor) • Impostare gli utenti (Set users) che hanno visibilità sulla pagina. <i>Nota: è possibile gestire la visibilità anche cliccando  .</i> 		<p>Seleziona gli utenti che possono visualizzare la dashboard. <i>Nota: è possibile gestire la visibilità anche da  ></i></p>	Default	Cambia il titolo della Dashboard.		Salva le modifiche.		Annulla le modifiche.
Elemento	Funzione												
	<p>Menu gestione dashboard. È possibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aggiungere (Add) una Dashboard <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Cosa è una dashboard" a pagina 70</i> • Spostare/Clonare/Cancelare/Impostare come pagina home (Move/Clone/Delete/Set as home page) una Dashboard esistente • Impostare il colore di sfondo (background colour) • Gestire l'Editor modelli (Template editor) • Impostare gli utenti (Set users) che hanno visibilità sulla pagina. <i>Nota: è possibile gestire la visibilità anche cliccando  .</i> 												
	<p>Seleziona gli utenti che possono visualizzare la dashboard. <i>Nota: è possibile gestire la visibilità anche da  ></i></p>												
Default	Cambia il titolo della Dashboard.												
	Salva le modifiche.												
	Annulla le modifiche.												



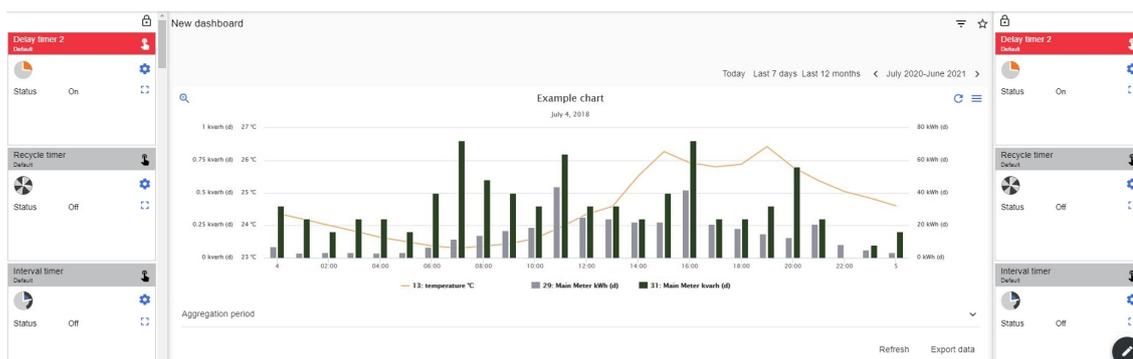
Dashboard widget



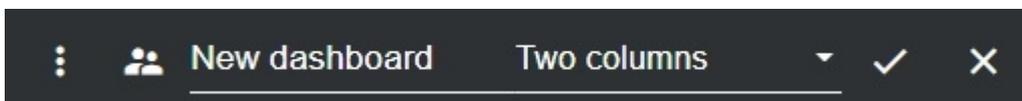
Esempio di dashboard widget

Icona	Descrizione				
	<p>Accede alla modalità editing:</p> <div data-bbox="349 1086 1048 1187" style="border: 1px solid black; background-color: #333; color: white; padding: 5px; display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> ⋮ 👤 Default ✓ ✕ </div> <table border="1" data-bbox="357 1220 1420 1265"> <thead> <tr> <th data-bbox="357 1220 528 1265">Elemento</th> <th data-bbox="528 1220 1420 1265">Funzione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="357 1265 528 1664" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> <div data-bbox="228 1319 290 1382" style="margin-bottom: 10px;"></div> <div data-bbox="411 1435 464 1487" style="font-size: 2em;">+</div> </td> <td data-bbox="528 1265 1420 1664"> <p>Aggiunge elementi widget, come:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funzioni • Tempo reale (Real-time) • Storico (History) • Separatore (Separator). <p><i>Nota: questa icona appare solo quando si aggiunge una Dashboard widget (quella predefinita).</i></p> <p><i>Per ulteriori informazioni, vedi Tipi di widget.</i></p> </td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Funzione	<div data-bbox="228 1319 290 1382" style="margin-bottom: 10px;"></div> <div data-bbox="411 1435 464 1487" style="font-size: 2em;">+</div>	<p>Aggiunge elementi widget, come:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funzioni • Tempo reale (Real-time) • Storico (History) • Separatore (Separator). <p><i>Nota: questa icona appare solo quando si aggiunge una Dashboard widget (quella predefinita).</i></p> <p><i>Per ulteriori informazioni, vedi Tipi di widget.</i></p>
Elemento	Funzione				
<div data-bbox="228 1319 290 1382" style="margin-bottom: 10px;"></div> <div data-bbox="411 1435 464 1487" style="font-size: 2em;">+</div>	<p>Aggiunge elementi widget, come:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funzioni • Tempo reale (Real-time) • Storico (History) • Separatore (Separator). <p><i>Nota: questa icona appare solo quando si aggiunge una Dashboard widget (quella predefinita).</i></p> <p><i>Per ulteriori informazioni, vedi Tipi di widget.</i></p>				

Dashboard grafici personalizzati



Esempio di grafico personalizzato

Icona	Descrizione										
	<p>Accede alla modalità editing:</p> 										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Funzione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Menu gestione dashboard (vedere Dashboard > "Elementi comuni" a pagina 63).</td> </tr> <tr> <td>Due colonne</td> <td> Menu preferenze layout: <ul style="list-style-type: none"> Nessuna colonna; Colonna sinistra; Colonna destra; Due colonne. <p><i>Nota: queste opzioni sono disponibili in Modello grafici (Chart template) e anche nella Dashboard sintesi energia (Energy summary dashboard).</i></p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aggiunge un tipo di widget (dalle colonne).</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Blocca / Sblocca la colonna(e).</td> </tr> </tbody> </table>	Elemento	Funzione		Menu gestione dashboard (vedere Dashboard > "Elementi comuni" a pagina 63).	Due colonne	Menu preferenze layout: <ul style="list-style-type: none"> Nessuna colonna; Colonna sinistra; Colonna destra; Due colonne. <p><i>Nota: queste opzioni sono disponibili in Modello grafici (Chart template) e anche nella Dashboard sintesi energia (Energy summary dashboard).</i></p>		Aggiunge un tipo di widget (dalle colonne).		Blocca / Sblocca la colonna(e).
Elemento	Funzione										
	Menu gestione dashboard (vedere Dashboard > "Elementi comuni" a pagina 63).										
Due colonne	Menu preferenze layout: <ul style="list-style-type: none"> Nessuna colonna; Colonna sinistra; Colonna destra; Due colonne. <p><i>Nota: queste opzioni sono disponibili in Modello grafici (Chart template) e anche nella Dashboard sintesi energia (Energy summary dashboard).</i></p>										
	Aggiunge un tipo di widget (dalle colonne).										
	Blocca / Sblocca la colonna(e).										
	<p>Avviso: se si seleziona prima un layout e poi un altro, il contenuto del primo layout selezionato verrà perso.</p>										



Dashboard sintesi energia

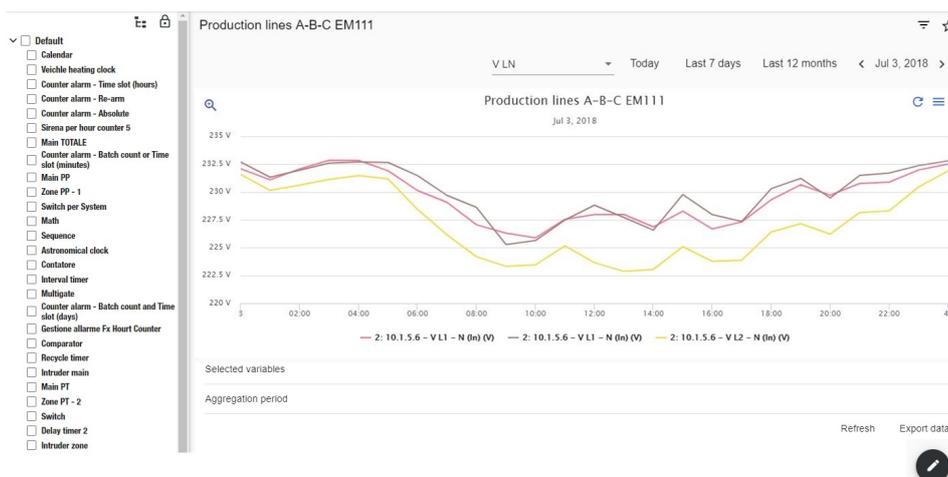


Esempio di sintesi energia

Icona	Descrizione														
Sintesi grafici	<table border="1"><thead><tr><th>Icona</th><th>Descrizione</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Menu preferenze layout:<ul style="list-style-type: none">• Grafico giornaliero (Daily Chart);• Grafico mensile (Monthly Chart);• Grafico annuale (Yearly Chart);• Opzioni totali (Total options).</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		Menu preferenze layout: <ul style="list-style-type: none">• Grafico giornaliero (Daily Chart);• Grafico mensile (Monthly Chart);• Grafico annuale (Yearly Chart);• Opzioni totali (Total options).	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													
		Menu preferenze layout: <ul style="list-style-type: none">• Grafico giornaliero (Daily Chart);• Grafico mensile (Monthly Chart);• Grafico annuale (Yearly Chart);• Opzioni totali (Total options).													
	Dispositivo	Dispositivo i cui dati vengono visualizzati.													
	Giornaliero	Visualizzazione dati giornalieri.													
	Mensile	Visualizzazione dati mensili.													
	Annuale	Visualizzazione dati annuali.													
Totale	Visualizzazione dati totali.														
	Accede alla modalità editing :														
	<table border="1"><thead><tr><th>Elemento</th><th>Funzione</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td>Menu gestione dashboard (vedere Dashboard > "Elementi comuni" a pagina 63).</td></tr><tr><td>Due colonne</td><td>Menu preferenze layout:<ul style="list-style-type: none">• Nessuna colonna;• Colonna sinistra;• Colonna destra;• Due colonne.<p><i>Nota: queste opzioni sono disponibili in Modello grafici (Chart template) e anche nella Dashboard sintesi energia (Energy summary dashboard).</i></p></td></tr><tr><td></td><td>Aggiunge un tipo di widget (dalle colonne).</td></tr><tr><td></td><td>Blocca / Sblocca la colonna(e).</td></tr><tr><td></td><td>Selettore Tipo di conversione (Conversion type).</td></tr></tbody></table>	Elemento	Funzione		Menu gestione dashboard (vedere Dashboard > "Elementi comuni" a pagina 63).	Due colonne	Menu preferenze layout: <ul style="list-style-type: none">• Nessuna colonna;• Colonna sinistra;• Colonna destra;• Due colonne. <p><i>Nota: queste opzioni sono disponibili in Modello grafici (Chart template) e anche nella Dashboard sintesi energia (Energy summary dashboard).</i></p>		Aggiunge un tipo di widget (dalle colonne).		Blocca / Sblocca la colonna(e).		Selettore Tipo di conversione (Conversion type) .		
	Elemento	Funzione													
		Menu gestione dashboard (vedere Dashboard > "Elementi comuni" a pagina 63).													
	Due colonne	Menu preferenze layout: <ul style="list-style-type: none">• Nessuna colonna;• Colonna sinistra;• Colonna destra;• Due colonne. <p><i>Nota: queste opzioni sono disponibili in Modello grafici (Chart template) e anche nella Dashboard sintesi energia (Energy summary dashboard).</i></p>													
		Aggiunge un tipo di widget (dalle colonne).													
	Blocca / Sblocca la colonna(e).														
	Selettore Tipo di conversione (Conversion type) .														
<p><i>Avviso: se si seleziona prima un layout e poi un altro, il contenuto del primo layout selezionato verrà perso.</i></p>															



Dashboard modelli di grafici



Esempio di modello di grafico

Icona	Descrizione												
	<p>Accede alla modalità editing:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Elemento</th> <th>Funzione</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Menu gestione dashboard (vedere Dashboard > "Elementi comuni" a pagina 63).</td> </tr> <tr> <td>Due colonne</td> <td> <p>Menu preferenze layout:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nessuna colonna; Colonna sinistra; Colonna destra; Due colonne. <p><i>Nota: queste opzioni sono disponibili in Modello grafici (Chart template) e anche nella Dashboard sintesi energia (Energy summary dashboard).</i></p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>Aggiunge un tipo di widget (dalle colonne).</td> </tr> <tr> <td></td> <td> <p>Selettore dispositivi: è possibile selezionare i dispositivi le cui variabili verranno visualizzate nel grafico.</p> <p><i>Avviso: se lo si apre, i widget aggiunti nella relativa colonna scompaiono. Quando viene chiuso, i widget appaiono nuovamente.</i></p> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>Blocca / Sblocca la colonna(e).</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Avviso: se si seleziona prima un layout e poi un altro, il contenuto del primo layout selezionato verrà perso.</i></p>	Elemento	Funzione		Menu gestione dashboard (vedere Dashboard > "Elementi comuni" a pagina 63).	Due colonne	<p>Menu preferenze layout:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nessuna colonna; Colonna sinistra; Colonna destra; Due colonne. <p><i>Nota: queste opzioni sono disponibili in Modello grafici (Chart template) e anche nella Dashboard sintesi energia (Energy summary dashboard).</i></p>		Aggiunge un tipo di widget (dalle colonne).		<p>Selettore dispositivi: è possibile selezionare i dispositivi le cui variabili verranno visualizzate nel grafico.</p> <p><i>Avviso: se lo si apre, i widget aggiunti nella relativa colonna scompaiono. Quando viene chiuso, i widget appaiono nuovamente.</i></p>		Blocca / Sblocca la colonna(e).
Elemento	Funzione												
	Menu gestione dashboard (vedere Dashboard > "Elementi comuni" a pagina 63).												
Due colonne	<p>Menu preferenze layout:</p> <ul style="list-style-type: none"> Nessuna colonna; Colonna sinistra; Colonna destra; Due colonne. <p><i>Nota: queste opzioni sono disponibili in Modello grafici (Chart template) e anche nella Dashboard sintesi energia (Energy summary dashboard).</i></p>												
	Aggiunge un tipo di widget (dalle colonne).												
	<p>Selettore dispositivi: è possibile selezionare i dispositivi le cui variabili verranno visualizzate nel grafico.</p> <p><i>Avviso: se lo si apre, i widget aggiunti nella relativa colonna scompaiono. Quando viene chiuso, i widget appaiono nuovamente.</i></p>												
	Blocca / Sblocca la colonna(e).												
	Selettore modelli di grafici.												



Cose da sapere

Contenuti

Questo capitolo comprende i seguenti argomenti:

Cosa è una dashboard	70
Dashboard personalizzata	71
Dashboard funzione	72



Cosa è una dashboard

Una dashboard è un contenitore di widget dove è possibile effettuare facilmente le seguenti azioni:

- Visualizzare dati e grafici in tempo reale
- Verificare gli allarmi
- Inviare comandi (ad esempio accendere/spegnere luci, impostare la temperatura, ecc.)
- Imposta parametri funzione.

UWP 4.0 Web App consente di visualizzare due tipi di dashboard: la **Dashboard funzione (Function dashboard)** e la **Dashboard personalizzata (Custom dashboard)**.

Nota: per passare da una dashboard all'altra, è possibile scorrere a sinistra e a destra.

Dashboard personalizzata

Una **Dashboard personalizzata (Custom dashboard)** contiene i widget scelti in Web App.

In ciascuna dashboard è possibile impostare:

- il titolo della dashboard e
- i widget associati.

Inoltre, esistono quattro tipi di **Dashboard personalizzate (Custom dashboard)**:

- Dashboard widget Consente di gestire e creare widget (vedere Creazione di un nuovo widget).
- Dashboard grafici personalizzati Questa dashboard è dedicata alla creazione e alla gestione di grafici.
- Dashboard modelli di grafici Questa dashboard è dedicata ai modelli di grafici che è possibile aggiungere, modificare o rimuovere per creare grafici personalizzati.
- Dashboard sintesi energia Questa dashboard visualizza i dati relativi al consumo Giornaliero, Mensile e Annuale per un elenco ordinato di contatori (selezionati dall'utente). Inoltre, per mezzo di questa pagina è possibile selezionare le variabili dall'elenco delle variabili disponibili nel contatore target; e cambiare l'unità ingegneristica in modo da allineare tutti i dati su un'unità comune; è disponibile una serie di fattori di scala di conversione. Tuttavia, si è liberi di cambiare la scala in base alle esigenze.



Dashboard funzione

Una **Dashboard funzione (Function dashboard)** viene generata automaticamente dal sistema durante il processo di configurazione.

Ciascuna **Dashboard funzione (Function dashboard)** contiene tutti i widget che appartengono a un tipo specifico di funzione, il cui nome viene fornito alla dashboard.

Nota: dalla web app è possibile vedere solo le funzioni impostate da UWP IDE e non è possibile modificarle.



Procedure

Contenuti

Questo capitolo comprende i seguenti argomenti:

Come creare una dashboard personalizzata	74
Come gestire un modello grafici	75

Come creare una dashboard personalizzata

1. Da una dashboard, cliccare  per accedere alla modalità editing.
2. Cliccare  per aprire il menu gestione dashboard.
3. Passare con il mouse sopra **Aggiungi (Add)** per selezionare il tipo di dashboard da aggiungere.
4. Dare un titolo al tipo selezionato di dashboard personalizzata.

Se si sceglie un...	Quindi...	E...
Dashboard widget	selezionare un tipo di widget da aggiungere	cliccare su Applica (Apply) per salvare la selezione
Grafico personalizzato o una dashboard sintesi energia	selezionare le preferenze di layout: <ul style="list-style-type: none"> • Nessuna colonna • Colonna sinistra 	selezionare il widget da aggiungere
Modello grafici	<ul style="list-style-type: none"> • Colonna destra • Due colonne 	selezionare il modello (insieme di variabili)

5. Completare la dashboard personalizzata selezionata.
6. Salvare cliccando  o cliccare  per uscire dalla modalità editing.

Per ulteriori informazioni, vedi "Dashboard grafici personalizzati" a pagina65, "Dashboard sintesi energia" a pagina66 e "Dashboard modelli di grafici" a pagina68.



Come gestire un modello grafici

1. Da una dashboard, cliccare  per accedere alla modalità editing.
2. Cliccare  per selezionare l'opzione **Editor modelli (Template editor)**.
3. Dalla pagina **Editor modelli**, cliccare  per accedere alla modalità editing.

Se si sceglie di...	Quindi...	E...
creare un nuovo modello	Cliccare  , selezionare le variabili da includere nel template	cliccare su Applica (Apply) per salvare la selezione
modificare un modello esistente	Contrassegnare il modello da modificare, cliccare  per cambiare le variabili da includere	Cliccare  per salvare la nuova selezione
cancellare un modello esistente	Contrassegnare il modello da cancellare	Cliccare  per cancellarlo

Avviso: i modelli predefiniti (quelli in grigio) non possono essere modificati o rimossi.

4. Cliccare  per salvare le modifiche.



Widget

Contenuti

Questo capitolo comprende le seguenti sezioni:

Elementi comuni dei widget	77
Cose da sapere	79
Procedure	83

Elementi comuni dei widget



Elemento	Descrizione
A	Icone base/default e stato.
	Comandi a seconda della funzione. <i>Per ulteriori informazioni, andare a "Elementi widget funzione" a pagina102</i>
	Accede alla pagina impostazioni widget. <i>Nota: per ciascun tipo di widget esistono diversi parametri da gestire.</i>
	Calendario per pianificazione eventi (andare a "Pianificare un evento" a pagina92).
	Dal widget di allarme generico, vieni reindirizzato alla pagina Allarmi ; dal widget funzione Allarme contatore , puoi selezionare il formato di un report che troverai nella pagina Report > scheda Storico . <i>Nota: solo per le funzioni Allarme (Alarm) ("Tipi di funzione allarme" a pagina178).</i>
	Espande il menu dei comandi. <i>Per ulteriori informazioni, andare a "Funzioni" a pagina94 > Interfaccia utente (User interface).</i>

Funzioni che comprendono Calendario locale

Nota: l'elenco seguente dipende da cosa si configura da UWP IDE.

- "Allarme" a pagina113
- "Orologio astronomico" a pagina154
- "Calendario" a pagina143
- "Comparatore analogico" a pagina106
- "Contatore" a pagina104
- "Allarme contatore" a pagina115
- "Allarme anti-intrusione principale" a pagina123
- "Sequenza" a pagina141
- "Smart calendar" a pagina145
- "Interruttore" a pagina103



- "Temperatura di sistema" a pagina148
- "Timer" a pagina128
- "Riscaldamento veicolo" a pagina151
- "Allarme anti-intrusione zona" a pagina121
- "Temperatura di zona" a pagina146



Cose da sapere

Contenuti

Questo capitolo comprende i seguenti argomenti:

Cosa è un widget	80
Tipi di widget	81



Cosa è un widget

Un widget è un elemento grafico contenuto in una dashboard che consente all'utente di interagire con il sistema gestito da UWP 4.0.

A seconda del tipo di widget, è possibile:

- Visualizzare dati in tempo reale, lo stato di una funzione o una condizione di allarme
- Accedere alle impostazioni di una funzione
- Visualizzare grafici
- Inviare comandi
- Personalizzare la distribuzione dei widget.



Tipi di widget

Widget funzione

Il widget **Funzione** è associato ad una funzione specifica, configurata precedentemente dall'UWP IDE. In base alla **funzione associata**, è possibile:

- inviare comandi (ad esempio accendere/spegnere luci, alzare/abbassare tapparelle, ecc.)
- modificare set point (ad esempio set point riscaldamento) o altri parametri (ad esempio ritardi)
- visualizzare lo stato funzione o gli allarmi.

Widget tempo reale

Il widget **Tempo reale (Real-time)** mostra in tempo reale il valore o lo stato delle variabili selezionate.

Nota: è possibile assegnare un titolo al widget.

Widget storico

Il widget **Storico (History)** mostra in tempo reale il valore o lo stato delle variabili selezionate* e il loro trend*.

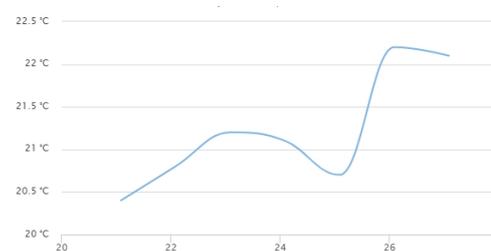
Note:

- *Le variabili vengono riportate in un **grafico** che viene visualizzato in un'altra pagina*
- *Le stesse variabili visualizzate nel widget storico e nel widget tempo reale possono avere nomi diversi.*

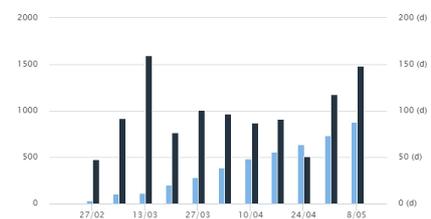
Per ciascuna variabile è possibile selezionare il tipo di grafico per i valori media, MIN e MAX:



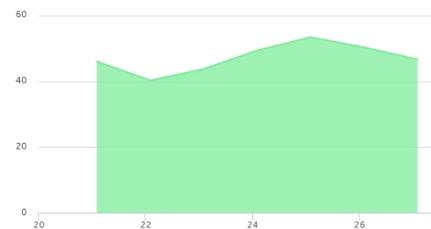
Linea



Retta curvilinea



Barra



Area

Widget separatore

Il widget **Separatore (Separator)** consente di personalizzare la distribuzione dei widget nella dashboard.

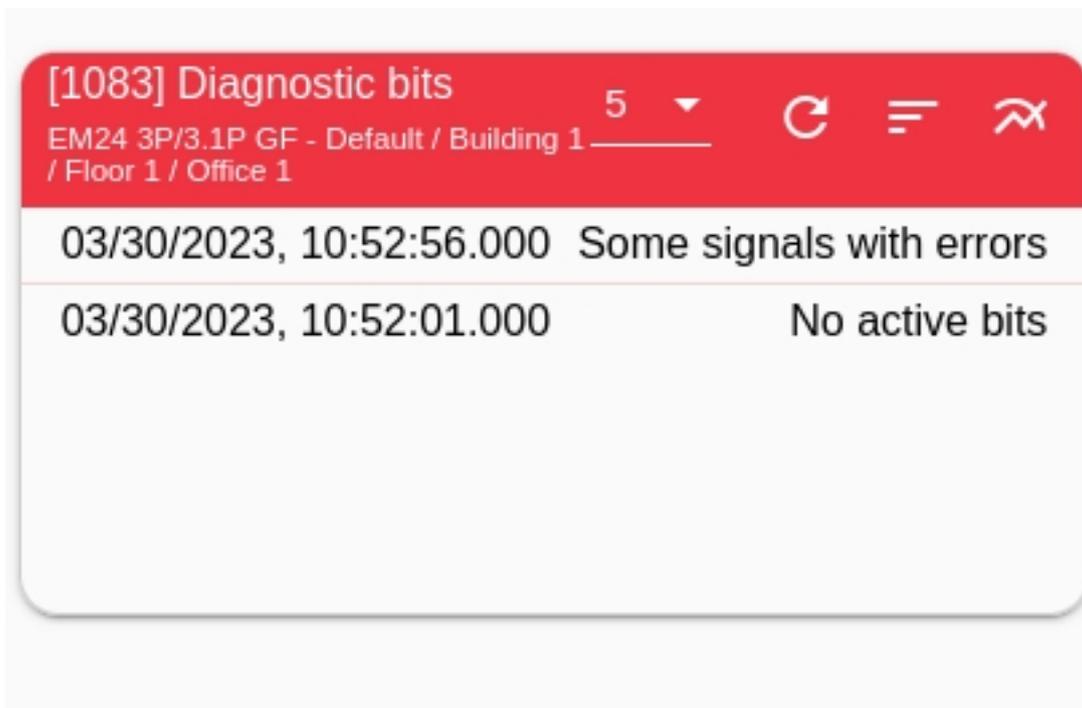
È possibile:

- cambiare la distribuzione automatica dei widget
- allineare orizzontalmente due o più widget (sino a 4)
- raggruppare i widget per funzione.

*Nota: questo widget non è disponibile nella **Dashboard grafici personalizzati (Custom chart dashboard)**.*

Widget evento

Il **Widget evento** consente di visualizzare gli eventi in una tabella, come mostrato nell'immagine sotto:



[1083] Diagnostic bits	
EM24 3P/3.1P GF - Default / Building 1 / Floor 1 / Office 1	5
03/30/2023, 10:52:56.000	Some signals with errors
03/30/2023, 10:52:01.000	No active bits

Dal menù a tendina, puoi impostare il numero di eventi da mostrare (5, 10, 20 o 50). Inoltre, cliccando

sull'icona  si aprirà il grafico dello **Storico**.



Procedure

Contenuti

Questo capitolo comprende i seguenti argomenti:

Creare un widget	84
Creare un grafico	85
Rimuovere un widget	89
Spostare un widget su un'altra pagina	90
Copiare un widget	91
Pianificare un evento	92
Gestire le impostazioni widget	93

Creare un widget

Nella dashboard Widget

1. Cliccare  per accedere alla modalità editing.
2. Dal toolbar edit, cliccare  per selezionare il tipo di widget da aggiungere.

3.

Se si sceglie un...	Quindi...
Widget funzione*	
Widget tempo reale	Selezionare i parametri o segnali disponibili da aggiungere e cliccare su Conferma (Confirm) .
Widget storico**	
Separatore	Scegliere una posizione.
Widget evento	Seleziona un segnale (solo uno), imposta il numero* degli eventi da mostrare e clicca su Conferma . <i>*Nota: il numero impostato viene salvato come valore di default.</i>

4. Dal toolbar edit, cliccare  per salvare le modifiche.

In Grafico personalizzato / Modello grafico/ Dashboard sintesi energia

1. Cliccare  per accedere alla modalità editing.
2. Dal toolbar edit, cliccare  per selezionare il tipo di widget da aggiungere.
3. Cliccare su **Conferma (Confirm)** per aggiungere il widget.
4. Dal toolbar edit, cliccare  per salvare le modifiche.



Creare un grafico

Nella dashboard Widget

1. Aggiungere un widget storico (vedere "Creare un widget" alla pagina precedente).
2. Cliccare **Seleziona variabili (Select variables)** per aprire la pagina dei parametri disponibili.

Icona	Descrizione
	Seleziona le variabili (max. 16)
	Cerca le variabili
	Accede ai Filtri: <ul style="list-style-type: none"> • Raggruppa per (Nessuno/Modulo/Nome/Classe Segnale/Posizione) • Cerca in (Modulo/Nome/Classe Segnale/Posizione) • Mostra (Tutte le voci/Voci selezionate/Voci non selezionate)

3. Cliccare su **Applica (Apply)** per salvare la selezione.
4. Assegna un titolo al widget
5. Cliccare  per salvare il widget.
6. Immettere la pagina grafico cliccando .
7. Assegna al grafico un altro titolo.
8. Dall'elenco, selezionare il tipo di grafico.
9. Selezionare il Periodo di aggregazione (sotto al campo **Seleziona variabili (Select variables)**)
10. Completare il grafico scegliendo una di queste opzioni.

Se selezioni...	Quindi...
Confronta	Confronterà i dati del periodo corrente con i dati di un altro periodo selezionato.
Anteprima	Il grafico verrà aggiornato con i parametri aggiornati.
Salva grafico (Save chart)	Il grafico verrà salvato e aggiunto alla Dashboard widget (Widget dashboard) .
Esporta dati (Export data)	Il grafico verrà inviato alla Pagina report (Reports page)
Annulla (Cancel)	Annulla le modifiche.

Nella Dashboard grafici personalizzati

1. Creare una Dashboard grafici personalizzati (vedere "Come creare una dashboard personalizzata" a pagina74).
2. Assegna al grafico un altro titolo.
3. Cliccare **Seleziona variabili (Select variables)** per aprire la pagina dei parametri disponibili.

Icona	Descrizione
	Seleziona le variabili (max. 16)
	Cerca le variabili
	Accede ai Filtri: <ul style="list-style-type: none"> • Raggruppa per (Nessuno/Modulo/Nome/Classe Segnale/Posizione) • Cerca in (Modulo/Nome/Classe Segnale/Posizione) • Mostra (Tutte le voci/Voci selezionate/Voci non selezionate)

4. Dall'elenco, selezionare il tipo di grafico
5. Selezionare il Periodo di aggregazione (sotto al campo **Seleziona variabili (Select variables)**)
6. Completare il grafico scegliendo una di queste opzioni.

Se selezioni...	Quindi...
Confronta	Confronterà i dati del periodo corrente con i dati di un altro periodo selezionato.
Anteprima	Il grafico verrà aggiornato con i parametri aggiornati.

7. Cliccare per salvare la dashboard.

8.

Se si desidera...	Quindi cliccare...	E...
Aggiornare il grafico	Aggiornamento (Refresh)	Visualizzare il grafico aggiornato
Esportare il grafico	Esporta dati (Export data) per scegliere un formato file	Andare alla pagina Reports per vedere l'esportazione



Nella Dashboard modelli di grafici

1. Creare una **Dashboard modelli di grafici (Chart template dashboard)** (vedere "Come creare una dashboard personalizzata" a pagina 74).
2. Selezionare un modello dall'elenco.
3. Assegna al grafico un altro titolo.
4. Selezionare il **Periodo di aggregazione (Aggregation period)** (sotto la sezione **Titolo (Title)**)
5. Completare il grafico scegliendo una di queste opzioni.

Se selezioni...	Quindi...
Confronta	Confronterà i dati del periodo corrente con i dati di un altro periodo selezionato.
Anteprima	Il grafico verrà aggiornato con i parametri aggiornati.

6. Cliccare  per salvare la dashboard.

Nella Dashboard sintesi energia

1. Creare (vedere "Come creare una dashboard personalizzata" a pagina74) o selezionare una Dashboard sintesi energia.
2. Dalla colonna, cliccare  per selezionare il widget Grafico.
3. Selezionare la stessa procedura descritta in **Come creare un grafico > "Nella dashboard Widget" a pagina85** (dal Passo 2).



Rimuovere un widget

1. Cliccare  per accedere alla modalità editing.
2. Cliccare sul widget da modificare.
3. Dal menu Modifica, cliccare  per rimuovere il widget.
4. Cliccare  per salvare le modifiche.

Spostare un widget su un'altra pagina

1. Dalla dashboard widget, cliccare  per accedere alla modalità editing.
2. Cliccare sul widget da modificare.
3. Dal menu Modifica, cliccare sull'icona per spostare il widget.
4. Selezionare la dashboard e la colonna dove spostare il widget.
5. Cliccare  per salvare le modifiche.



Copiare un widget

1. Dalla dashboard widget, cliccare  per accedere alla modalità editing.
2. Cliccare sul widget da modificare.
3. Dal menu edit, cliccare  (copia).
4. Selezionare la dashboard e la colonna dove copiare il widget.
5. Cliccare  per salvare le modifiche.

Pianificare un evento

1. Da un widget, cliccare  per accedere alla pagina di pianificazione degli eventi.
2. Cliccare  per aprire la finestra di configurazione.
3. Compilare tutti i campi.

Elemento	Descrizione
Nome	In questo campo si definisce il nome dell'evento che apparirà sul calendario.
Data inizio	Data in cui inizierà l'evento
Ora di inizio	Ora in cui inizierà l'evento.
Data fine	Data in cui finirà l'evento
Ora fine	Ora in cui finirà l'evento.
Evento Azione all'ora inizio/fine	È possibile decidere l'azione da effettuare all'inizio o alla fine del periodo.
Azione durante l'intero periodo	È possibile disabilitare l'automazione o non eseguire nessuna azione durante il periodo selezionato.

4. Cliccare **Salva (Save)**.

Gestire le impostazioni widget

(solo per *amministratori*)

Da Web App è possibile gestire solo le impostazioni funzione disponibili, ma non è possibile rimuovere o aggiungere parametri. I parametri funzione possono solo essere aggiunti o rimossi per mezzo di UWP IDE.

1. Da un widget, cliccare  per accedere alla pagina delle impostazioni.
2. Selezionare il parametro/i da regolare.
3. Cliccare  per inviare il parametro/i.



Funzioni

Contenuti

Questo capitolo comprende le seguenti sezioni:

Cosa è una funzione	95
Tipi di funzione	96
Descrizioni delle funzioni	98
Elementi widget funzione	102
Procedure	156

Cosa è una funzione

Una **funzione** è un insieme di istruzioni che in presenza di uno o più comandi (ad esempio, pressione tasto) e una o più condizioni (ad esempio la temperatura è inferiore a un set point definito) genera una o più azioni (ad esempio accende/spegne le luci o attiva la caldaia) o avvisi.

Esistono funzioni predefinite usate per gestire un'intera serie di automazioni, dalle luci alle tapparelle.

Tipo di funzione	Descrizione
Luce	ON/OFF, luci regolabili o costanti. È possibile impostare anche intensità della luce e colore. <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Modalità controllo luce" a pagina 132</i>
Controllo temperatura (Temperature control)	Controllo riscaldamento, ventilazione e condizionamento aria. <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Temperatura di sistema" a pagina 148 e "Temperatura di zona" a pagina 146</i>
Motore	Controllo tapparelle, cancelli e valvole. <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Motore" a pagina 138</i>
Sequenza	Insieme di funzioni eseguite in sequenza. <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Sequenza" a pagina 141</i>
Allarme	Fumo, acqua, ¹ Allarme anti-intrusione principale, Allarme anti-intrusione di zona, Contatore, Allarme contatore, Sirena. <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Pagina allarmi" a pagina 169</i>

Nota: esistono ulteriori funzioni disponibili che possono essere definite e configurate tramite IDE wizard. Per ulteriori informazioni, vedi il [Manuale di UWP IDE](#).

¹inclusi nella funzione Allarme

Tipi di funzione

Funzioni luce

Queste funzioni consentono di gestire contemporaneamente una o più luci.

È possibile configurare una funzione base per accendere la luce manualmente o un sistema automatico programmando i relativi oggetti della funzione.

Da Web App è possibile:

- Accendere/spengere una luce ( **Funzione luce (Light function)**)
- Regolare la luce ( **Funzione luce regolabile (Dimmable light function)**)
- Impostare una luce costante ( **Funzione luce costante (Constant light function)**)

Funzioni controllo temperatura

Da UWP IDE è possibile gestire la temperatura all'interno dell'edificio, creando zone diverse a seconda dei diversi requisiti. Ciascuna funzione zona può corrispondere a una parte dell'edificio (ad esempio un ufficio) dove l'utente desidera controllare il riscaldamento/condizionamento.

Le funzioni dedicate al controllo della temperatura sono la:

- **Funzione temperatura zona**
- **Funzione del sistema di temperatura di raffreddamento**
- **Funzione [Temperatura sistema](#)**

Funzioni tapparelle

Queste funzioni consentono di gestire il motore per controllare le tapparelle.

È possibile configurare una funzione base per alzare o abbassare le tapparelle o un sistema automatico programmando i relativi oggetti della funzione.

Da Web App è possibile:

- Controllare il movimento delle tapparelle;
- Regolare l'inclinazione delle alette delle tapparelle;
- Controllare il movimento della finestra.

Funzioni sequenza

Le funzioni sequenza consentono di unire le funzioni esistenti e attivarle/disattivarle con un unico clic. Tutte le funzioni selezionate vengono attivate in base a un determinato orario e ordine. La sequenza inizia attivando la prima funzione dell'elenco e prosegue con le altre, sino a che viene eseguita l'ultima funzione nell'elenco.

Alla sequenze è possibile aggiungere tutti i tipi di funzione.

Funzioni allarme

Le funzioni **Allarme (Alarm)** vengono configurate tramite UWP IDE e possono essere gestite anche nella pagina **Allarmi (Alarms)** dedicata.

Per ulteriori informazioni, vedi :

- *Tipi di funzione allarme*
- *Allarme*
- *Allarme contatore*



- *Contaore*
- *Allarme anti-intrusione principale*
- *Allarme anti-intrusione zona*



Descrizioni delle funzioni

Allarme

La funzione **Allarme (Alarm)** permette di implementare la funzionalità di allarme per segnali generici digitali/analogici, applicazioni fumo/acqua o misurazione e di configurare la sequenza annunciatore allarme.

È possibile impostare le opzioni di output e di feedback in base alle seguenti sequenze annunciatore allarme: ISA-A, ISA-A5, ISA-R8, ISA-M, ISA-M5.

Per ulteriori informazioni, vedi

- [Pagina allarmi¹](#)
- "Tipi di funzione allarme" a pagina 178
- "Allarme" a pagina 113
- "Allarme contatore" a pagina 115
- "Contatore" a pagina 118
- "Allarme anti-intrusione principale" a pagina 123
- "Allarme anti-intrusione zona" a pagina 121

Uscite analogiche

La funzione **Uscite analogiche** ti permette di collegare uno o più segnali di sistema ad un modulo di uscita analogica.

La funzione gestisce i seguenti tipi di segnale:

- **Segnali 10 V** (modulo SHPOUTV224). Questo tipo di segnale è uno standard industriale che trasmette un valore ad un meter o ad un attuatore (come pompe, caldaie, ventole). La programmabilità del segnale di uscita permette anche di gestire i segnali industriali 0-1 V / 0-5 V.

Per ulteriori informazioni, vedi "Uscite analogiche" a pagina 110

Orologio astronomico

La funzione **Orologio Astronomico (Astronomical clock)** calcola automaticamente l'ora dell'alba e del tramonto in base alla posizione geografica: il calcolo viene effettuato tramite le coordinate di latitudine e longitudine fornite dall'utente. Il valore di output della funzione è un segnale di livello: quando l'ora è tra l'alba e il tramonto, il valore di output è ON (**Condizione notte (Night condition)**), altrimenti il valore di output è OFF (**Condizione giorno (Day condition)**). La funzione è una soluzione ideale per accendere le luci al tramonto e spegnerle all'alba, situazione tipica per l'illuminazione delle strade.

Per ulteriori informazioni, vedi "Orologio astronomico" a pagina 154

Calendario

La funzione **Calendario (Calendar)** gestisce un segnale digitale ON/OFF che cambia a seconda delle attività calendario impostate.

Per ulteriori informazioni, vedi "Calendario" a pagina 143

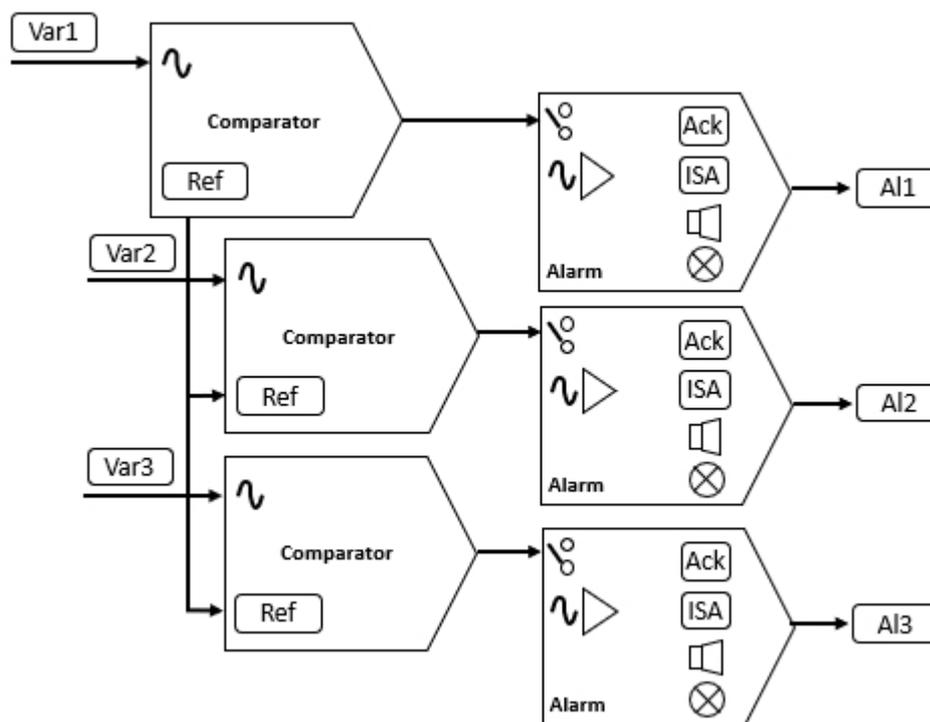
Comparatore

La funzione **Comparatore (Comparator)** può essere usata per comparare due valori. Permette anche di cambiare i valori di confronto, come:

- Segnali di comando
- Calendario
- I valori di un'altra funzione **Comparatore (Comparator)**.

¹Pagina dedicata solo alle funzioni allarme

Fare riferimento alla figura sotto per comprendere meglio il funzionamento del **Comparatore (Comparator)**.



Per ulteriori informazioni, vedi "Comparatore analogico" a pagina 106

Contatore

La funzione **Contatore (Counter)** è un contatore di impulsi in input con incremento e decremento, che registra il contatore totale - o solo quello parziale - tra gli ultimi due orari di campionamento. Il valore contato può essere usato anche per controllare un modulo di uscita analogica.

Per ulteriori informazioni, vedi "Contatore" a pagina 104

Luce

La funzione **Luce** ti permette di controllare uno o più oggetti luminosi attraverso tre diverse modalità che si adattano all'attuatore che vuoi controllare.

Di seguito le tre modalità di controllo:

- ON/OFF
- Dimmer
- Luca costante.

Per ulteriori informazioni, vedi "Modalità controllo luce" a pagina 132

Matematica

La funzione **Matematica (Mathematical)** fornisce una serie di operazioni matematiche su due o più segnali in input analogici.

Per ulteriori informazioni, vedi "Matematica" a pagina 109

Uscite Modbus

Le funzioni **Uscita Modbus** ti permettono di scrivere una o più variabili definite precedentemente nel driver Modbus creato dall'UWP IDE.

In base al tipo di variabile che vuoi controllare ci sono tre funzioni disponibili:



- Funzione **Uscita analogica**. Permette di scrivere variabili digitali (codici funzione 6 o 16)
- Funzione **Uscita digitale**. Permette di scrivere variabili digitali (codici funzione 1 o 2)
- Funzione **Uscita multistato**. Permette di scrivere variabili analogiche multistato (codici funzione 6 o 16)

Nota: ogni variabile di uscita Modbus deve prima essere creata a livello di driver (tipo e formato) per poi essere scritta dalle funzioni descritte sopra.

Le funzioni **Uscita Modbus** permettono:

- scalare tra il valore di uscita calcolato dalla funzione e il valore scritto nel segnale di uscita (solo l'uscita analogica tramite il range di ingresso min/max).
- scrivere l'uscita quando il valore della funzione cambia
- forzare il valore di uscita ad un valore definito
- scrivere periodicamente il valore di uscita (attraverso il parametro Timer di aggiornamento uscita)
- scrivere il valore di uscita dal calendario locale
- calcolare il valore dell'uscita della funzione in base ai segnali di ingresso.

Nota: la funzione Uscita Modbus multistato non supporta questa opzione.

Per ulteriori informazioni, vedi "Uscite analogiche" a pagina 110

Motore

La funzione **Motore** permette di controllare tende e finestre che usano un motore per gestire la posizione. Inoltre, grazie a questa funzione, puoi controllare valvole con tre fili.

Questa funzione è stata progettata per gestire una o più uscite motore o schede elettroniche pilotate tramite uscite digitali di tipo relè.

Per ulteriori informazioni, vedi "Motore" a pagina 138

Multigate

La funzione **Multigate** può essere usata per effettuare un'operazione logica con uno o più input per avere un unico stato di output logico.

Per ulteriori informazioni, vedi "Multigate" a pagina 108

Smart calendar

La funzione **Smart calendar** permette di definire un elenco di comandi per ogni attività pianificata.

Per ulteriori informazioni, vedi "Smart calendar" a pagina 145

Interruttore

La funzione **Interruttore (Switch)** consente di attivare o disattivare qualsiasi tipo di carico (ad esempio un relè).

Per ulteriori informazioni, vedi "Interruttore" a pagina 103

Temperatura di sistema

La funzione **Temperatura di sistema (System temperature)** consente di gestire la variazione stagionale del controllo temperatura e di comandare la pompa del circuito idraulico e/o il generatore di riscaldamento/condizionamento.

Per ulteriori informazioni, vedi "Temperatura di sistema" a pagina 148

Timer

Timer ritardo

Usando il timer ritardo, l'output replica lo stato dell'input, applicando un timer ritardo accensione e/o un timer ritardo spegnimento.



Timer intervallo

La funzione timer può essere usata per controllare un'uscita quando è richiesta una temporizzazione automatica.

Timer ciclico

Nella funzione timer ciclico, sino a che l'input trigger è attivo, l'output si attiva e si disattiva con timing fisso.

Appena viene attivato il segnale trigger, l'output inizia ad attivarsi/disattivarsi in base ai tempi Ton e Toff; quando si attiva il segnale di arresto, l'output si disattiva.

Per ulteriori informazioni, vedi "Timer" a pagina 128

Riscaldamento veicolo

La funzione **Riscaldamento veicolo (Vehicle heating)** permette di regolare l'anticipo di tempo di un avvio riscaldatore in base alla temperatura esterna, in modo da avere un ambiente caldo all'ora pianificata.

Per ulteriori informazioni, vedi "Riscaldamento veicolo" a pagina 151

Temperatura di zona

La funzione **Temperatura di zona (Zone temperature)** può essere configurata in base a una delle seguenti modalità di funzionamento:

1. Riscaldamento
2. Condizionamento
3. Riscaldamento / condizionamento. Modalità di controllo indipendenti che possono attivarsi contemporaneamente (doppio circuito indipendente).
4. Riscaldamento / condizionamento condiviso. Modalità di controllo condivise che non possono attivarsi contemporaneamente e richiedono l'inversione del sistema stagionale.

Per ulteriori informazioni, vedi "Temperatura di zona" a pagina 146

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)



Elementi widget funzione

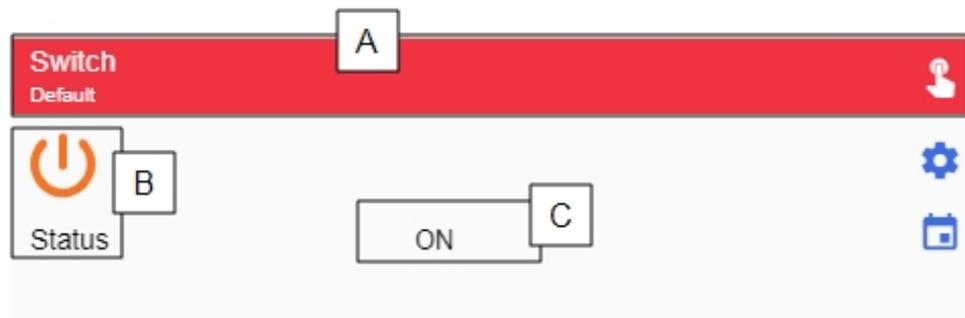
Contenuti

Questo capitolo comprende i seguenti argomenti:

Interruttore	103
Contatore	104
Comparatore analogico	106
Multigate	108
Matematica	109
Uscite analogiche	110
Uscite Modbus	112
Allarme	113
Allarme contatore	115
Contatore	118
Allarme anti-intrusione zona	121
Allarme anti-intrusione principale	123
Sirena	125
Timer	128
Modalità controllo luce	132
Motore	138
Sequenza	141
Calendario	143
Smart calendar	145
Temperatura di zona	146
Temperatura di sistema	148
Riscaldamento veicolo	151
Orologio astronomico	154



Interruttore

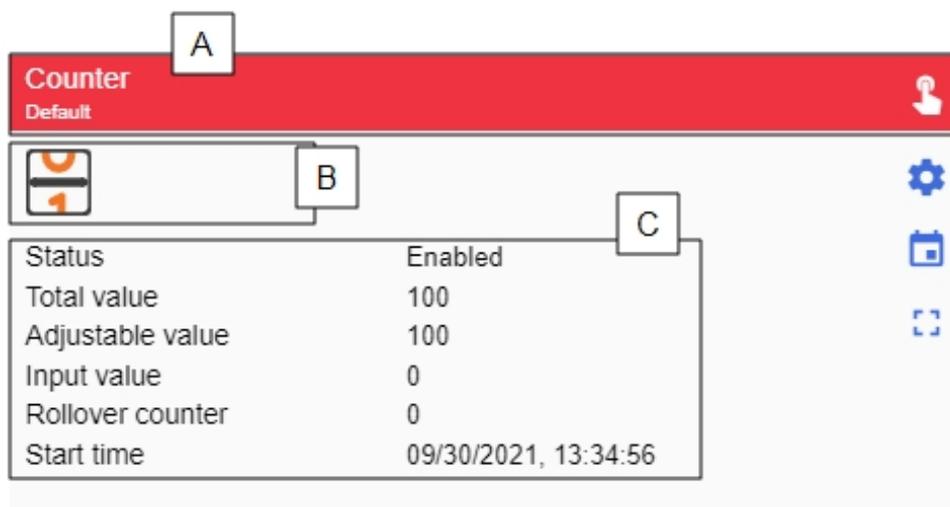


Interruttore ON

Elemento	Descrizione
A	 Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue. <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i>
Icone Stato	
	 OFF
	 ON
	 ON con timeout
	 Disabilitato, uscita OFF
B	 Disabilitato, uscita ON
	 Forza OFF, uscita OFF
	 Forza ON, uscita ON
	 Disabilitato, output OFF e timer disabilita attivo
	 Disabilitato, output ON e timer disabilita attivo
C	Mostra lo stato funzione e il conto alla rovescia del timer risparmio energia.
	Accede ai parametri della funzione: Timer risparmio energia (Energy save timer) . <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Procedure Interruttore" a pagina 156</i>
	Accede alle impostazioni dell'evento



Contatore



Contatore ON

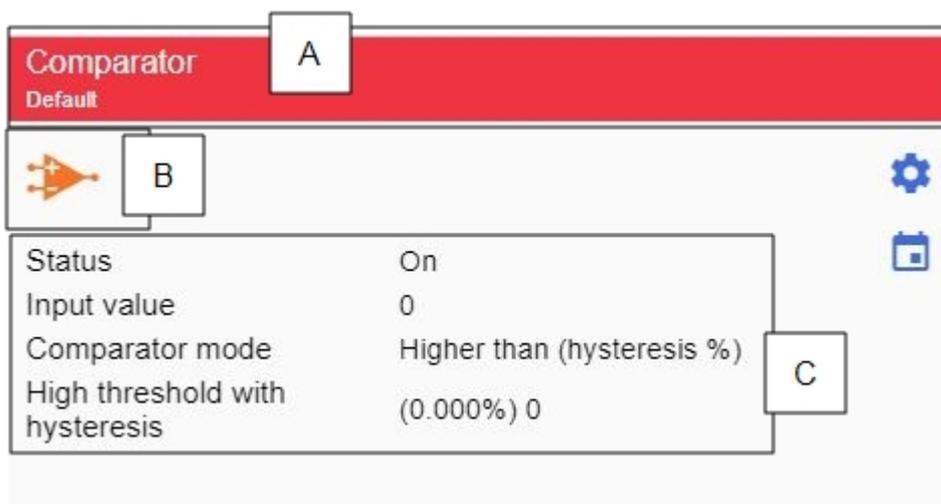
Elemento	Descrizione
A	 <p>Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue.</p> <p><i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i></p>
B	<p>Icone Stato</p>  <p>Disabilitato</p>
	 <p>Abilitato</p> <p><i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i></p>
C	<p>Mostra lo stato della funzione, il valore del contatore e la relativa unità di misura (configurata tramite IDE), il valore di rollover, l'ora di avvio/arresto del conteggio.</p>



Elemento	Descrizione
	Cassetto contenente le icone Comando:
	Abilita
	Disabilita
	Reset valore regolabile
	Reset contatore rollover
	Aumento
	Diminuzione
	Valore impostato
	<i>Nota: se lo stato è disabilitato, le altre icone saranno grigie.</i>
	
	Le icone Aumento/Diminuzione (Increment/Decrement) sono disponibili solo se il valore è impostato a un numero diverso da 0.
	Aumenteranno/diminuiranno Totale/Valori regolabili in base al numero impostato.
	Se si clicca, il numero verrà applicato a Totale/Valori regolabili (Total/Adjustable values) .
	Accede ai parametri della funzione: <ul style="list-style-type: none">• Resetta valore• Abilita/disabilita rollover <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Procedure Contatore" a pagina 162</i>
	Accede alle impostazioni dell'evento <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Procedure Contatore" a pagina 162</i>



Comparatore analogico



Comparatore ON

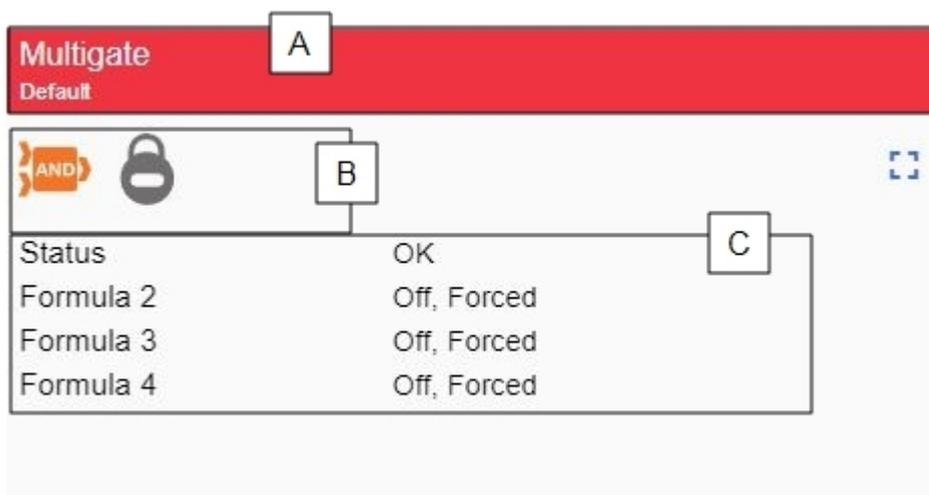
Elemento	Descrizione
A	Barra stato funzione <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i>
	Icone Stato
B	 OFF
	 OFF, Timer ritardo ON è attivo
	 ON
	 ON, Timer ritardo OFF è attivo
	 OFF (Disabilitato)
	 ON (Disabilitato)



Elemento	Descrizione
C	Mostra: <ul style="list-style-type: none">• stato funzione• valore segnale ingresso e relativi decimali/unità di misura selezionata da IDE• la soglia di riferimento basso/alto• il timer ritardo ON/OFF.
	Accede ai parametri della funzione: <ul style="list-style-type: none">• Riferimento ALTO (HIGH reference)• Isteresi riferimento ALTO (HIGH reference hysteresis)• Riferimento BASSO (LOW reference)• Isteresi riferimento BASSO (LOW reference hysteresis)• Ritardo accensione (Delay ON)• Ritardo spegnimento (Delay OFF)• <u>Modalità comparatore.</u> Per questa modalità è possibile configurare i seguenti parametri:<ul style="list-style-type: none">◦ ALTO con isteresi percentuale◦ ALTO con isteresi◦ BASSO con isteresi percentuale◦ BASSO con isteresi◦ All'interno di BASSO-ALTO◦ Al di fuori di BASSO-ALTO◦ Disabilita, stato Off◦ Disabilita, stato On◦ Riferimento esterno
	Accede alle impostazioni dell'evento



Multigate

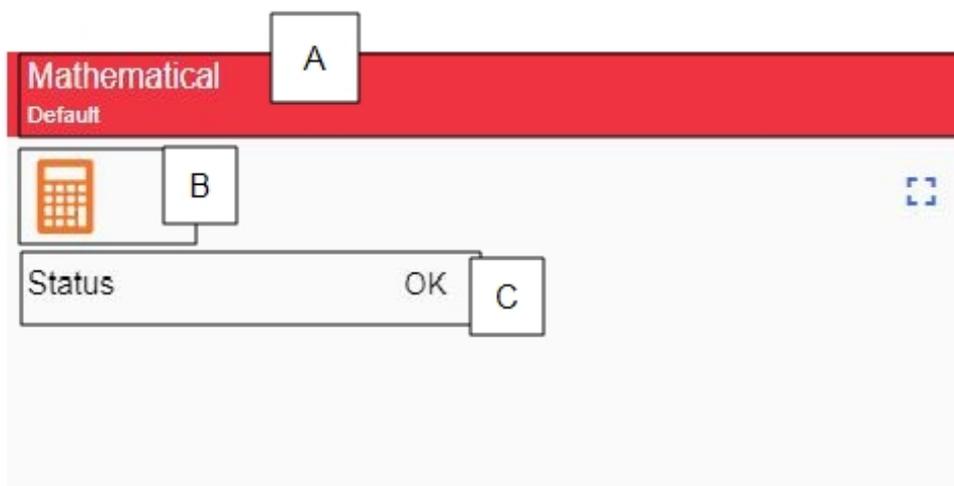


Multigate ON

Elemento	Descrizione
A	Barra stato funzione. <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i>
B	Icone Stato
	 Forzato
	 Valore input non valido
	 Risultato non valido
C	Mostra lo stato funzione e i valori formula (anche in caso di errore).
	Cassetto contenente le icone Comando:
	 Forza a ON
	 Forza a OFF



Matematica

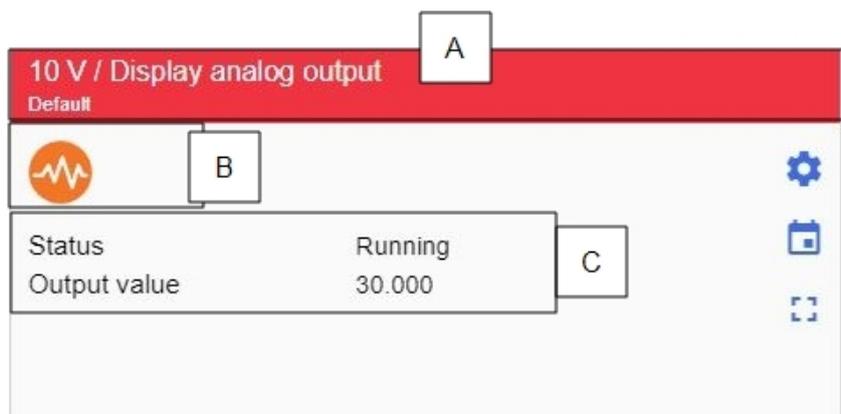


Matematica ON

Elemento	Descrizione
A	Barra stato funzione
B	<u>Icone Stato</u>
	 Forzato
	 Valore input non valido
	 Risultato non valido
C	Mostra lo stato funzione e i valori formula (anche in caso di errore)
	<u>Cassetto contenente le icone Comando:</u>
	 Forza valore



Uscite analogiche



Uscite analogiche ON

Elemento	Descrizione
A	Barra stato funzione <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i>
B	Icone Stato  In corso
	 Forzato
	 Disabilitato
	 Disabilitato con timer attivo
	 Ingresso non valido
C	Mostra: <ul style="list-style-type: none"> • stato funzione • valore uscita (impostato da UWP IDE) • timer disabilita • aggiorna timer uscita (mostrato solo se attivo).



Elemento	Descrizione
	Cassetto contenente le icone Comando:
	 Imposta valore forzato <i>Nota: se clicchi qui, il numero verrà applicato ai Valori totali/regolabili.</i>
	 Attiva valore forzato
	 Disattiva valore forzato
 Aggiorna uscita	
	Accede ai parametri della funzione
	Accede alle impostazioni dell'evento



Uscite Modbus

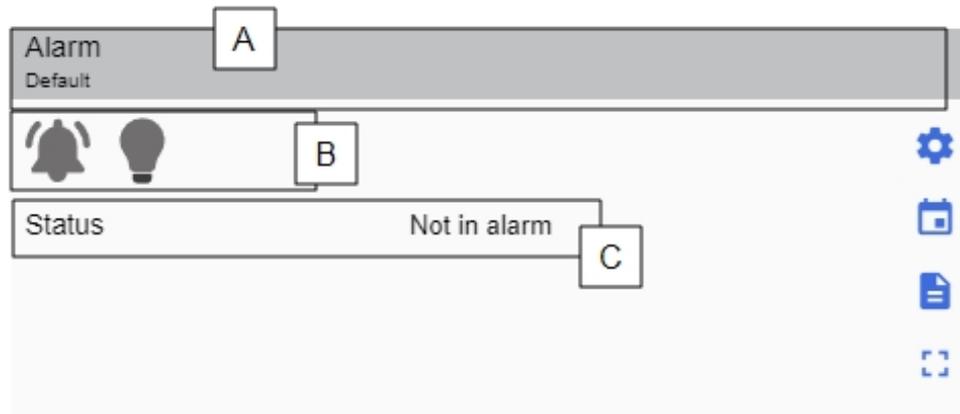
Modbus multistate output No Actions Default	Modbus digital output V2 Default	Modbus analog output Default
 Status: Forced Output value: --	 Status: Running Output value: OFF Input value: OFF	 Status: Forced Output value: 2 kWh Input value: 30 kWh

Uscite Modbus ON

Elemento	Descrizione
A	Barra stato funzione Nota: vedere le relative icone di stato sotto.
B	Icone Stato Nota: la prima icona cambia in base al tipo di uscita Modbus (analogica, digitale o multistato). In corso
	Forzato
C	Mostra lo stato della funzione e i valori di uscita/ingresso.
	Cassetto contenente le icone Comando:
	Imposta valore forzato
	ON (forzato)
	OFF (forzato)
	Aggiorna uscita
	Accede ai parametri della funzione: <ul style="list-style-type: none"> • Timer per disabilitare • Timer di aggiornamento uscita • Tempo di attesa per la scrittura
	Accede alle impostazioni dell'evento



Allarme



Allarme OFF

Elemento	Descrizione
A	<p>Barra stato funzione</p> <p><i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i></p>
B	<p>Icone Stato</p> <p><i>Nota: la prima icona cambia in base al tipo di allarme (generico, fuoco o acqua). Vedere "Tipi di funzione allarme" a pagina 178</i></p>
	 OFF
	 ON
	 Era ON
	 ON, confermato
	 Era ON, confermato
	 Reset
 Reset con timeout	



Elemento	Descrizione
<p style="text-align: center; font-size: 2em;">C</p>	<p>Mostra:</p> <ul style="list-style-type: none"> • stato allarme • ora/giorno allarme evento • ora/giorno conferma allarme • ora/giorno reset allarme. <p><i>Nota: se non ci sono allarmi attivi è possibile visualizzare l'ora/giorno dell'allarme precedente; se è attivo un nuovo allarme, verranno visualizzate le relative informazioni.</i></p>
	<p>Cassetto contenente le icone Comando:</p> <hr/> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 10px;">  <div style="margin-left: 10px;">Reset</div> </div> <hr/> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;">Conferma</div> </div>
	<p>Accede ai parametri della funzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Timer sirena, timer attivazione sirena (0 - 24 h. Valore predefinito: 1 minuto). Quando la sirena è attiva, l'output stato sirena è ON. <i>Nota: può essere disabilitata manualmente utilizzando il comando Conferma/Reset.</i> • Reset timer, imposta l'intervallo di tempo dopo il quale la condizione di allarme si riattiva (0 - 24 ore Valore predefinito: 1 min). Se il valore del timer è impostato su 0 secondi, il comando è temporaneo. • Conferma con reset automatico, conferma l'allarme e attiva Reset ON. Questa conferma non attiva mai il Timer reset anche se il suo valore è diverso da 0. • Sirena ON al ritorno allo stato normale
	<p>Accede alle impostazioni dell'evento</p>
	<p>Accede alla pagina Allarmi (Alarms) > Log Eventi (Event logs)</p> <p><i>Per ulteriori informazioni, vedi "Scheda Eventi" a pagina 173</i></p>



Allarme contatore

The screenshot shows a user interface for a counter alarm. At the top, a grey header bar contains the text "Counter alarm" and "Default" on the left, and a hand icon on the right. A callout box labeled "A" points to the "Counter alarm" text. Below the header, there is a row of icons: a bar chart, a lightbulb, and a callout box labeled "B" pointing to the lightbulb icon. The main content area is a table with two columns. The first column lists "Status", "Count delta", and "Control mode". The second column lists "Stop", "0 / 150", and "Batch count". A callout box labeled "C" points to the "0 / 150" value. On the right side of the table, there is a vertical toolbar with four icons: a gear, a calendar, a document, and a square with a dashed border.

Status	Stop
Count delta	0 / 150
Control mode	Batch count

Allarme contatore OFF



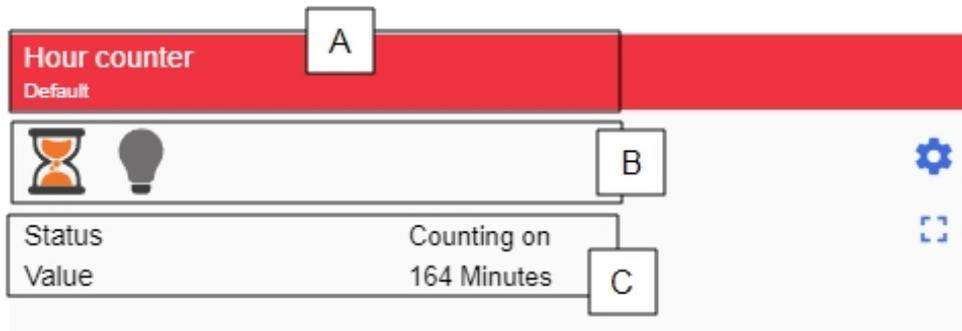
Elemento	Descrizione																				
A	 <p>Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue.</p> <p><i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i></p>																				
B	<p>Icone Stato</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="357 465 421 533"></td> <td data-bbox="635 477 767 510">Conteggio</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 555 475 622"></td> <td data-bbox="635 566 916 600">Conteggio, avviso ON</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 645 539 712"></td> <td data-bbox="635 656 1070 689">Conteggio, avviso ON confermato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 734 475 801"></td> <td data-bbox="635 745 927 779">Conteggio, allarme ON</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 824 539 891"></td> <td data-bbox="635 835 1082 869">Conteggio, allarme ON confermato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 913 481 981"></td> <td data-bbox="635 925 1043 958">Conteggio, allarme inattività ON</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 1003 539 1070"></td> <td data-bbox="635 1014 1198 1048">Conteggio, allarme inattività ON confermato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 1093 475 1160"></td> <td data-bbox="635 1104 932 1137">Arresto con allarme ON</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 1182 539 1249"></td> <td data-bbox="635 1193 1086 1227">Arresto con allarme ON confermato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 1272 421 1339"></td> <td data-bbox="635 1283 724 1317">Arresto</td> </tr> </table>		Conteggio		Conteggio, avviso ON		Conteggio, avviso ON confermato		Conteggio, allarme ON		Conteggio, allarme ON confermato		Conteggio, allarme inattività ON		Conteggio, allarme inattività ON confermato		Arresto con allarme ON		Arresto con allarme ON confermato		Arresto
	Conteggio																				
	Conteggio, avviso ON																				
	Conteggio, avviso ON confermato																				
	Conteggio, allarme ON																				
	Conteggio, allarme ON confermato																				
	Conteggio, allarme inattività ON																				
	Conteggio, allarme inattività ON confermato																				
	Arresto con allarme ON																				
	Arresto con allarme ON confermato																				
	Arresto																				
C	<p>Mostra lo stato della funzione e il parametro Modalità allarme contatore (Counter alarm mode)</p>																				
	<p>Cassetto contenente le icone Comando:</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="357 1509 421 1576"></td> <td data-bbox="555 1520 639 1554">Reset</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 1599 421 1666"></td> <td data-bbox="555 1610 687 1644">Conferma</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 1688 421 1756"></td> <td data-bbox="555 1700 767 1733">Avvia conteggio</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 1778 421 1845"></td> <td data-bbox="555 1789 788 1823">Arresta conteggio</td> </tr> </table>		Reset		Conferma		Avvia conteggio		Arresta conteggio												
	Reset																				
	Conferma																				
	Avvia conteggio																				
	Arresta conteggio																				



Elemento	Descrizione
	Accede ai parametri della funzione: <ul style="list-style-type: none">• Imposta soglia avviso conteggio (Set counted warning threshold)• Aggiunge a soglia avviso conteggio (Add to counted warning threshold)• Imposta soglia allarme conteggio (Set counted alarm threshold)• Aggiunge a soglia allarme conteggio (Add to counted alarm threshold)• Imposta soglia avviso tempo (Set time warning threshold)• Aggiunge a soglia avviso tempo (Add to time warning threshold)• Imposta soglia allarme tempo (Set time alarm threshold)• Aggiunge a soglia allarme tempo (Add to time alarm threshold)
	Accede alle impostazioni dell'evento
	Esporta il report (xlsx, csv, xml) che troverai in Report > Storico <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Scheda Storico" a pagina 187</i>



Contatore



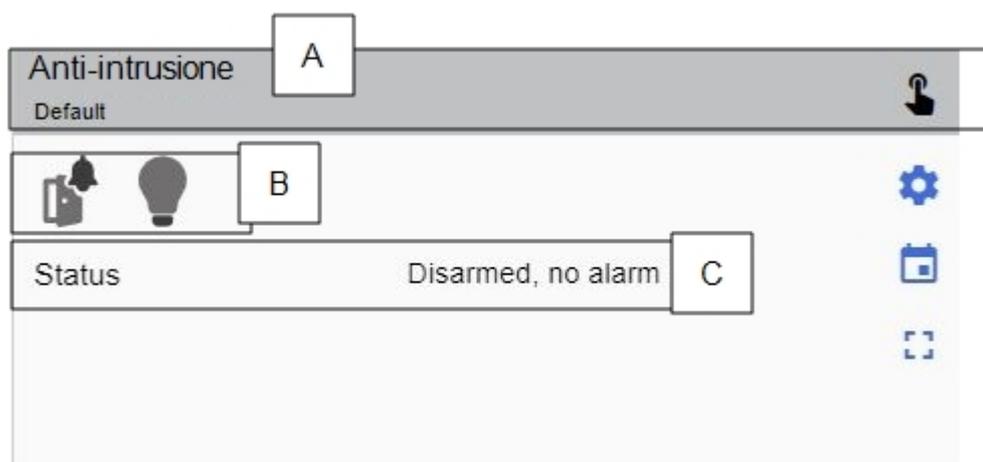
Contatore ON

Elemento	Descrizione																										
A	Barra stato funzione <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i>																										
	<p>Icone Stato</p> <table border="0"> <tr> <td data-bbox="395 371 456 439"></td> <td data-bbox="667 387 871 421">Conteggio OFF</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 465 584 533"></td> <td data-bbox="667 481 1050 515">Conteggio disabilitato, avviso</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 555 584 622"></td> <td data-bbox="667 571 1062 604">Conteggio disabilitato, allarme</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 645 584 779"></td> <td data-bbox="667 696 1217 730">Conteggio disabilitato, allarme confermato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 801 456 869"></td> <td data-bbox="667 817 855 851">Conteggio ON</td> </tr> <tr> <td data-bbox="215 898 375 1532" rowspan="8">B</td> <td data-bbox="395 898 520 965"></td> <td data-bbox="667 913 970 947">Conteggio OFF, avviso</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 987 520 1055"></td> <td data-bbox="667 1003 957 1037">Conteggio ON, avviso</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1077 520 1144"></td> <td data-bbox="667 1093 983 1126">Conteggio OFF, allarme</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1167 520 1234"></td> <td data-bbox="667 1182 967 1216">Conteggio ON, allarme</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1256 584 1323"></td> <td data-bbox="667 1272 1137 1305">Conteggio OFF, allarme confermato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1346 584 1413"></td> <td data-bbox="667 1361 1121 1395">Conteggio ON, allarme confermato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1435 520 1503"></td> <td data-bbox="667 1451 951 1485">Conteggio disabilitato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="215 1532 375 1574">C</td> <td data-bbox="375 1532 1477 1574">Mostra lo stato funzione e il valore contatore (decimali/unità di misura)</td> </tr> </table>		Conteggio OFF		Conteggio disabilitato, avviso		Conteggio disabilitato, allarme		Conteggio disabilitato, allarme confermato		Conteggio ON	B		Conteggio OFF, avviso		Conteggio ON, avviso		Conteggio OFF, allarme		Conteggio ON, allarme		Conteggio OFF, allarme confermato		Conteggio ON, allarme confermato		Conteggio disabilitato	C
	Conteggio OFF																										
	Conteggio disabilitato, avviso																										
	Conteggio disabilitato, allarme																										
	Conteggio disabilitato, allarme confermato																										
	Conteggio ON																										
B		Conteggio OFF, avviso																									
		Conteggio ON, avviso																									
		Conteggio OFF, allarme																									
		Conteggio ON, allarme																									
		Conteggio OFF, allarme confermato																									
		Conteggio ON, allarme confermato																									
		Conteggio disabilitato																									
	C	Mostra lo stato funzione e il valore contatore (decimali/unità di misura)																									



Elemento	Descrizione
	Cassetto contenente le icone Comando:
	Conferma
	Disabilita ON
	Disabilita OFF
	Reset
Valore impostato	
	Accede ai parametri della funzione: Soglia pre-allerta e Soglia allarme

Allarme anti-intrusione zona



Allarme anti-intrusione zona OFF

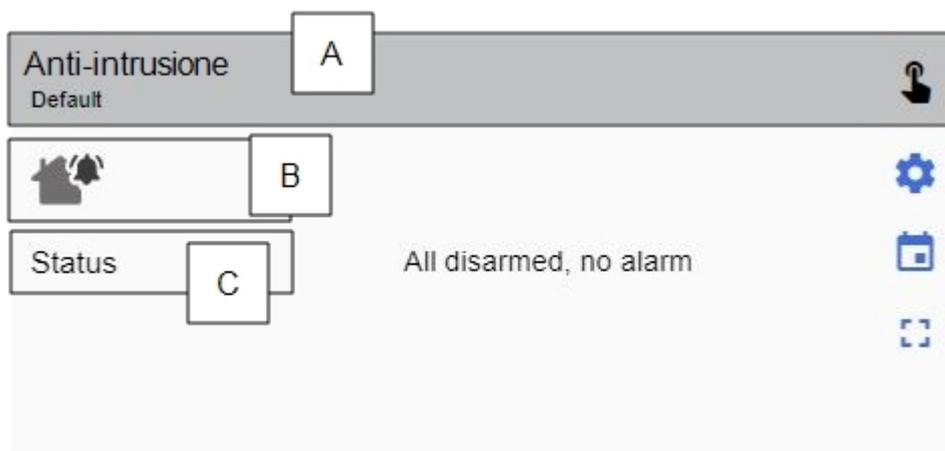
Elemento	Descrizione
A	 Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue. <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i>
B	"Icône Stato" alla pagina successiva <i>Nota: se più stati sono attivi, le relative icone vengono visualizzate insieme.</i>
C	Mostra lo stato di allarme e i timer attivi.
	Cassetto contenente le icone Comando:
	 Conferma
	 Reset
	Accede ai parametri della funzione: <ul style="list-style-type: none"> • Timer attivazione (Arming timer) • Timer disattivazione (Disarming timer) • Timer sirena (Siren timer) • Timer reset (Reset timer) • Confermato con reset automatico (Acknowledged with auto reset)
	Accede alle impostazioni dell'evento



Icone Stato

	Disattivato, allarme ON
	Disattivato, allarme OFF
	In attivazione, allarme ON
	In attivazione, allarme OFF
	In attivazione, l'allarme era ON
	In attivazione ON, confermato
	In attivazione, allarme era ON confermato
	Attivato, allarme OFF
	Attivato, allarme era ON confermato
	Attivato, allarme ON
	Attivato, l'allarme era ON
	Attivato, allarme ON confermato
	In disattivazione, allarme ON
	In disattivazione, allarme OFF
	In disattivazione, l'allarme era ON
	In disattivazione ON, confermato
	In disattivazione, l'allarme era ON confermato
	Reset
	Reset con timeout

Allarme anti-intrusione principale



Allarme anti-intrusione principale OFF

Elemento	Descrizione
A	 Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue. <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i>
B	"Icone Stato" alla pagina successiva <i>Nota: se più stati sono attivi, le relative icone vengono visualizzate insieme.</i>
C	Mostra lo stato di allarme e i timer attivi.
	Cassetto contenente le icone Comando:
	 Conferma
	 Reset
	 Attiva
 Disattiva	
	Accede ai parametri della funzione: Timer reset (Reset timer)
	Accede alle impostazioni dell'evento

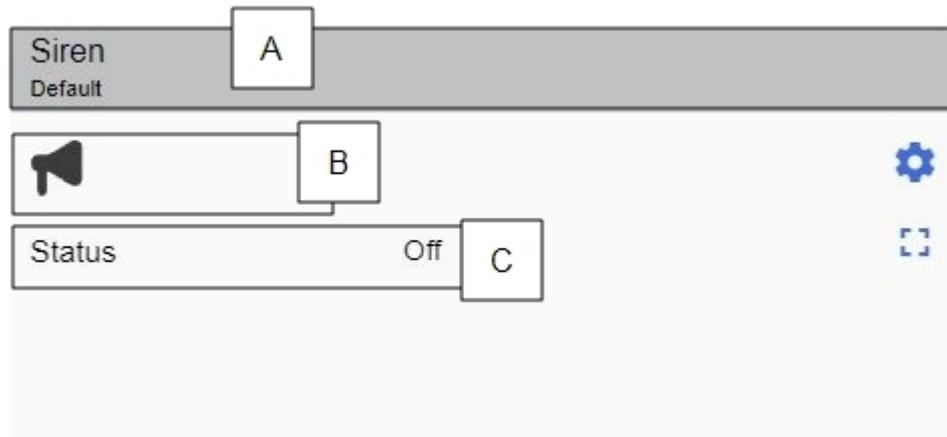


Icone Stato

	Reset tutte le zone
	Tutte le zone disattivate, allarme OFF
	Alcune attivate, allarme ON
	Alcune in disattivazione, allarme ON
	Alcune attivate, allarme era ON
	Alcune in disattivazione, allarme era ON
	Alcune in attivazione, allarme ON
	Alcune in attivazione, allarme era ON
	Alcune attivate, allarme ON confermato
	Alcune in disattivazione, allarme ON confermato
	Alcune attivate, allarme era ON confermato
	Alcune in disattivazione, allarme era ON confermato
	Alcune in attivazione, allarme ON confermato
	Alcune in attivazione, allarme era ON confermato
	Alcune resettate
	Alcune attivate OFF
	Alcune in disattivazione OFF
	Alcune in attivazione OFF
	Alcune disattivate ON
	Tutte le zone resettate con timeout



Sirena



Sirena OFF



Elemento	Descrizione
A	<p>Barra stato funzione. <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i></p>
	<p>Icone Stato</p> <hr/> <p> OFF</p> <hr/> <p></p> <hr/> <p> Gruppo 1,2 o 3 ON</p> <hr/> <p></p> <hr/> <p></p> <hr/> <p> Gruppo 1, 2 o 3 ON timer</p> <hr/> <p></p> <hr/> <p></p> <hr/> <p> Gruppo 1, 2 o 3 time out</p> <hr/> <p></p> <hr/> <p> Reset</p> <hr/> <p> Reset con timeout</p> <hr/> <p><i>Nota: se più stati sono attivi, le relative icone vengono visualizzate insieme.</i></p>
C	<p>Mostra lo stato di allarme e il timeout reset.</p>

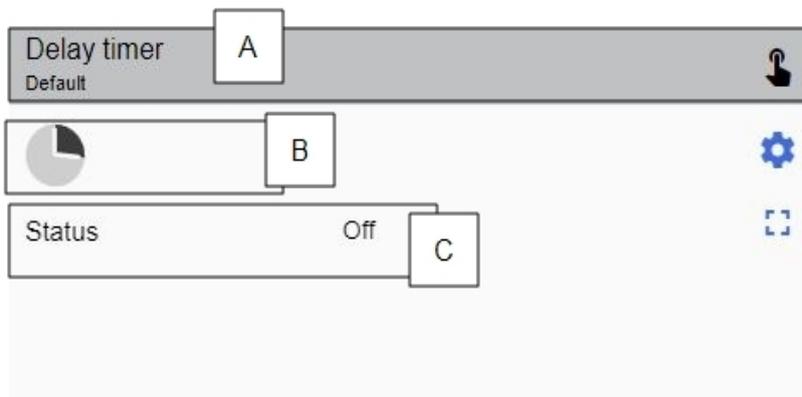


Elemento	Descrizione
 	Cassetto contenente le icone Comando:  Reset
	 Conferma
	Accede ai parametri della funzione: <ul style="list-style-type: none">• Priorità timer sirena 1, 2 e 3 (Priority 1, 2 and 3 siren timers), timer attivazione uscita (0 - 24 ore, valore predefinito 1 min) quando la funzione Sirena viene attivata da una funzione di allarme del gruppo priorità 1. Durante il tempo attivazione sirena, l'uscita "Stato sirena" è ON. <i>Nota: può essere tacitata manualmente utilizzando il comando Conferma/Reset.</i>• Reset timer, imposta l'intervallo di tempo dopo il quale la condizione di allarme si riattiva (0 - 24 ore Valore predefinito: 1 min). <i>Nota: lo stato di reset può rimanere attivo per la durata del timer reset pianificato. Se il valore del timer è impostato su 0 secondi, il comando viene pulsato.</i>



Timer

Timer ritardo

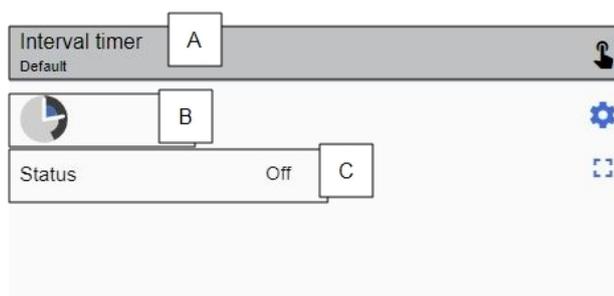


Timer ritardo OFF

Elemento	Descrizione												
A	 <p>Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue.</p> <p><i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i></p>												
B	<p>Icone Stato</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OFF (ritardo all'attivazione in corso)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ON (ritardo alla disattivazione in corso)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OFF (ritardo all'attivazione in pausa)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ON (ritardo alla disattivazione in pausa)</td> </tr> </table>		OFF		ON		OFF (ritardo all'attivazione in corso)		ON (ritardo alla disattivazione in corso)		OFF (ritardo all'attivazione in pausa)		ON (ritardo alla disattivazione in pausa)
	OFF												
	ON												
	OFF (ritardo all'attivazione in corso)												
	ON (ritardo alla disattivazione in corso)												
	OFF (ritardo all'attivazione in pausa)												
	ON (ritardo alla disattivazione in pausa)												
C	Mostra lo stato funzione e il conto alla rovescia del timer ritardo ON/OFF												

Elemento	Descrizione
	<p>Cassetto contenente le icone Comando:</p> <hr/> <div style="display: flex; align-items: center;"> Pausa / Riavvia </div> <hr/> <div style="display: flex; align-items: center;"> Disabilita ON </div> <hr/> <div style="display: flex; align-items: center;"> Disabilita OFF </div>
	<p>Accede ai parametri della funzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Timer ritardo ON, imposta il timer ritardo prima di mettere l'uscita ON (0 -24 h. Valore predefinito: 1 minuto) • Timer ritardo OFF, imposta il timer ritardo prima di mettere l'uscita OFF (0 -24 h. Valore predefinito: 1 minuto)

Timer intervallo



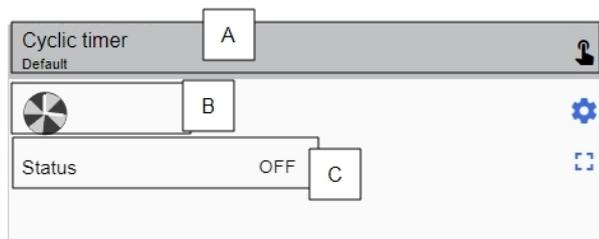
Timer intervallo OFF

Elemento	Descrizione
A	<p>Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue.</p> <p><i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i></p>
B	<p>Icone Stato</p> <hr/> <div style="display: flex; align-items: center;"> OFF </div> <hr/> <div style="display: flex; align-items: center;"> ON </div> <hr/> <div style="display: flex; align-items: center;"> ON (Timer intervallo attivo) </div> <hr/> <div style="display: flex; align-items: center;"> ON (Timer intervallo in pausa) </div>
C	<p>Mostra lo stato funzione e il conto alla rovescia del timer ritardo ON/OFF.</p>



Elemento	Descrizione
	<p data-bbox="347 219 962 255"><u>Cassetto contenente le icone Comando:</u></p> <hr/> <p data-bbox="379 271 766 331"> Pausa / Riavvia</p> <hr/> <p data-bbox="419 360 734 421"> Disabilita ON</p> <hr/> <p data-bbox="419 450 746 510"> Disabilita OFF</p>
	<p data-bbox="347 544 1390 609">Accede ai parametri della funzione: Timer intervallo (Interval Timer), imposta il ritardo prima che l'output passi a ON (0 - 24 h. Valore predefinito: 1 minuto).</p>

Timer ciclico



Timer ciclico ON

Elemento	Descrizione												
A	 <p>Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue.</p> <p><i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i></p>												
B	<p>Icone Stato</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>OFF</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OFF (timer OFF in corso)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ON (timer ON in corso)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OFF (timer OFF in paus)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ON (timer ON in pausa)</td> </tr> </table>		OFF		ON		OFF (timer OFF in corso)		ON (timer ON in corso)		OFF (timer OFF in paus)		ON (timer ON in pausa)
	OFF												
	ON												
	OFF (timer OFF in corso)												
	ON (timer ON in corso)												
	OFF (timer OFF in paus)												
	ON (timer ON in pausa)												
C	<p>Mostra lo stato funzione e il conto alla rovescia del timer ritardo ON/OFF.</p>												
	<p>Cassetto contenente le icone Comando:</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td>Pausa / Riavvia</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Disabilita ON</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Disabilita OFF</td> </tr> </table>		Pausa / Riavvia		Disabilita ON		Disabilita OFF						
	Pausa / Riavvia												
	Disabilita ON												
	Disabilita OFF												
	<p>Accede ai parametri della funzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> Time ON, imposta il periodo di tempo in cui l'uscita rimane ON (0 - 24 ore Valore predefinito: 1 min) Time OFF, imposta il periodo di tempo in cui l'uscita rimane OFF (0 - 24 ore Valore predefinito: 1 min) 												



Modalità controllo luce

Luce ON/OFF

The image shows two screenshots of a light control interface. The top screenshot is titled 'Light' and shows settings for 'Output level', 'Lux setpoint', and 'Temperatura colore'. The bottom screenshot is titled 'Light ON OFF' and shows the 'Status' as 'OFF'.

Light (Default / Default)

Output level

Lux setpoint (350)

Temperatura colore (50%)

Status	OFF
Lux level	0 Lux
Lux setpoint	350 Lux
Colour temperature	50%

Light ON OFF (Default)

Status: OFF

Esempi di controllo luce



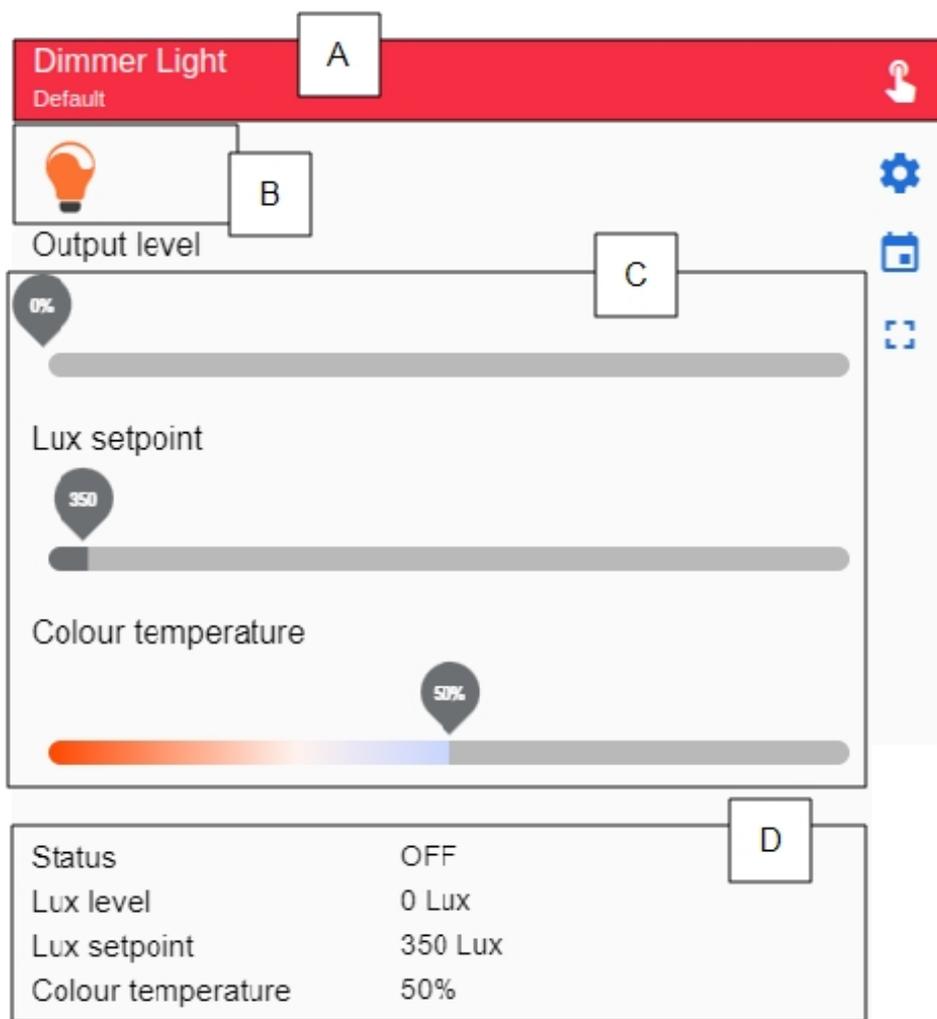
Elemento	Descrizione
A	 <p>Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue.</p> <p><i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i></p>
B	<p>"Icône Stato" sotto</p> <p><i>Nota: se più stati sono attivi, le relative icone vengono visualizzate insieme.</i></p>
C	Slider per impostare l'intensità della luce e/o la temperatura del colore (se disponibile).
D	Mostra lo stato della funzione e i livelli che imposti attraverso gli slider.
	Accede ai parametri della funzione
	Accede alle impostazioni dell'evento
	Cassetto contenente le icone Comando:
	Imposta scene

Icône Stato

	OFF
	ON
	ON (timer risparmio energia in corso)
	OFF (automatismo disattivato)
	ON (automatismo disattivato)
	ON (forzato ON)
	OFF (forzato OFF)
	ON
	OFF



Luca regolabile



Luca regolabile OFF

Elemento	Descrizione
A	 <p>Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue.</p> <p><i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i></p>
B	<p>"Icone Stato" nella pagina di fronte</p> <p><i>Nota: se più stati sono attivi, le relative icone vengono visualizzate insieme.</i></p>
C	<p>Slider per impostare il livello di intensità (10 - 100%) e l'intensità/la temperatura del colore (se abiliti il bianco regolabile dall'UWP IDE).</p>
D	<p>Mostra lo stato della funzione e i livelli che imposti attraverso gli slider.</p>
	<p>Cassetto contenente le icone Comando:</p>  <p>Imposta la luce sui set point definiti.</p>



Elemento	Descrizione
	Accede ai parametri della funzione
	Accede alle impostazioni dell'evento

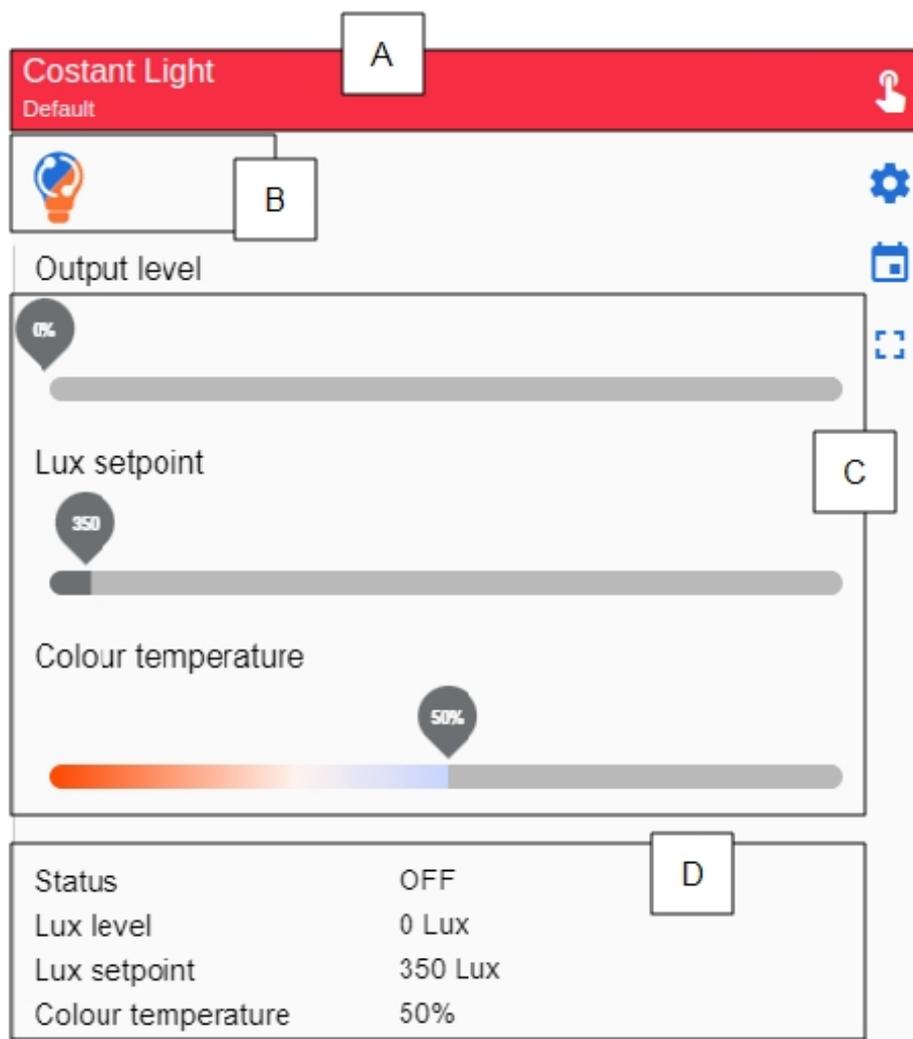
Icone Stato

Nota: la prima icona cambia in base al tipo di controllo luce (dimmer  o dimmer + luce bianca regolabile (tunable white) ).

	OFF
	ON
	ON (timer risparmio energia in corso)
	OFF (automatismo disattivato)
	ON (automatismo disattivato)
	ON (forzato ON)
	OFF (forzato OFF)
	ON
	OFF



Luca costante



Luca costante OFF

Elemento	Descrizione
A	 Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue. <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i>
B	"Icane Stato" nella pagina di fronte <i>Nota: se più stati sono attivi, le relative icone vengono visualizzate insieme.</i>
C	Slider per impostare l'intensità/la temperatura della luce e del colore (se abiliti il bianco regolabile dall'UWP IDE).
D	Mostra lo stato della funzione e i livelli che imposti attraverso gli slider.
	Cassetto contenente le icone Comando:  Imposta la luce sui set point definiti.



Elemento	Descrizione
	Accede ai parametri della funzione
	Accede alle impostazioni dell'evento

Icone Stato

Nota: la prima icona cambia in base al tipo di controllo luce (costante  o costante + luce bianca regolabile (tunable white) ).

	OFF
	ON
	ON (timer risparmio energia in corso)
	OFF (automatismo disattivato)
	ON (automatismo disattivato)
	ON (forzato ON)
	OFF (forzato OFF)
	ON



OFF

Motore

Motor
Default
A

B

Motor position

0%

Tilt position

0%

Status	Hardware error
Motor position	Open
Tilt position	0 %
Wind speed	0.0 m/s
Light level	0 lux
Temperature	0.0 °C
Rain sensor	OFF
Analogue sensor	0 %

C

D

Motore OFF

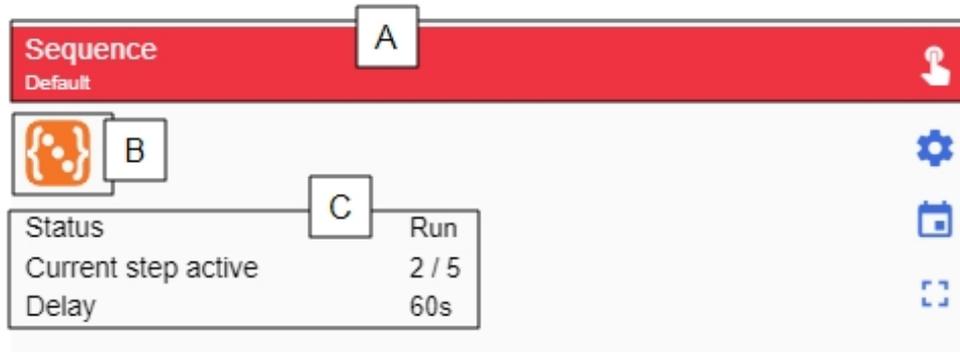
Elemento	Descrizione																																
A	Barra stato funzione. <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i>																																
B	<p>Icone Stato</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="397 371 564 416"></td> <td data-bbox="596 371 703 405">In corso</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 427 464 499"></td> <td data-bbox="596 423 847 456">In funziona a 100%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 472 464 499"></td> <td data-bbox="596 472 815 506">In funziona a 0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 524 464 568"></td> <td data-bbox="596 524 879 557">Tempo libero in corso</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 584 488 667"></td> <td data-bbox="596 607 799 640">Emergenza ON</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 689 456 761"></td> <td data-bbox="596 712 699 745">Forzato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 786 464 857"></td> <td data-bbox="596 797 1070 831">Timer disabilita automatismi in corso</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 875 464 947"></td> <td data-bbox="596 887 1011 920">L'automazione viene disabilitata</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 965 464 1037"></td> <td data-bbox="596 976 1059 1010">Automatismo livello luce disabilitato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1055 464 1126"></td> <td data-bbox="596 1066 1011 1099">L'automazione viene disabilitata</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1144 464 1216"></td> <td data-bbox="596 1155 1082 1189">Automatismo temperatura disabilitato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1234 464 1305"></td> <td data-bbox="596 1245 1011 1279">L'automazione viene disabilitata</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1323 464 1395"></td> <td data-bbox="596 1335 1134 1368">Automatismo controllo digitale disabilitato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1413 464 1485"></td> <td data-bbox="596 1424 1166 1458">Automatismo controllo analogico disabilitato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1503 464 1574"></td> <td data-bbox="596 1514 810 1547">Errore hardware</td> </tr> <tr> <td data-bbox="397 1592 464 1664"></td> <td data-bbox="596 1603 683 1637">Fermo</td> </tr> </table> <p><i>Nota: se più stati sono attivi, le relative icone vengono visualizzate insieme.</i></p>		In corso		In funziona a 100%		In funziona a 0%		Tempo libero in corso		Emergenza ON		Forzato		Timer disabilita automatismi in corso		L'automazione viene disabilitata		Automatismo livello luce disabilitato		L'automazione viene disabilitata		Automatismo temperatura disabilitato		L'automazione viene disabilitata		Automatismo controllo digitale disabilitato		Automatismo controllo analogico disabilitato		Errore hardware		Fermo
	In corso																																
	In funziona a 100%																																
	In funziona a 0%																																
	Tempo libero in corso																																
	Emergenza ON																																
	Forzato																																
	Timer disabilita automatismi in corso																																
	L'automazione viene disabilitata																																
	Automatismo livello luce disabilitato																																
	L'automazione viene disabilitata																																
	Automatismo temperatura disabilitato																																
	L'automazione viene disabilitata																																
	Automatismo controllo digitale disabilitato																																
	Automatismo controllo analogico disabilitato																																
	Errore hardware																																
	Fermo																																
C	Slider per impostare la posizione del motore e del tilt.																																



Elemento	Descrizione
D	<p>Mostra</p> <ul style="list-style-type: none"> • lo stato e la posizione del motore • la posizione del tilt (0%) • la velocità del vento • il livello di luce • Temperatura di zona • lo stato del sensore pioggia • il sensore analogico
	<p>Cassetto contenente le icone Comando:</p> <ul style="list-style-type: none">  Aggiorna posizione dopo reset a 0%  Aggiorna posizione dopo reset a 100%  Interrompi e aggiorna posizione  Inizia movimento a 0%  Inizia movimento a 100%  Tilt 100%  Tilt 0%
	<p>Accede ai parametri della funzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impostazioni generali funzione • Impostazioni motore • Impostazioni automatismo vento • Impostazioni automatismo luce • Impostazioni automatismo temperatura • Impostazioni automatismo pioggia • Impostazioni automatismo analogico
	<p>Accede alle impostazioni dell'evento</p>



Sequenza



Sequenza ON

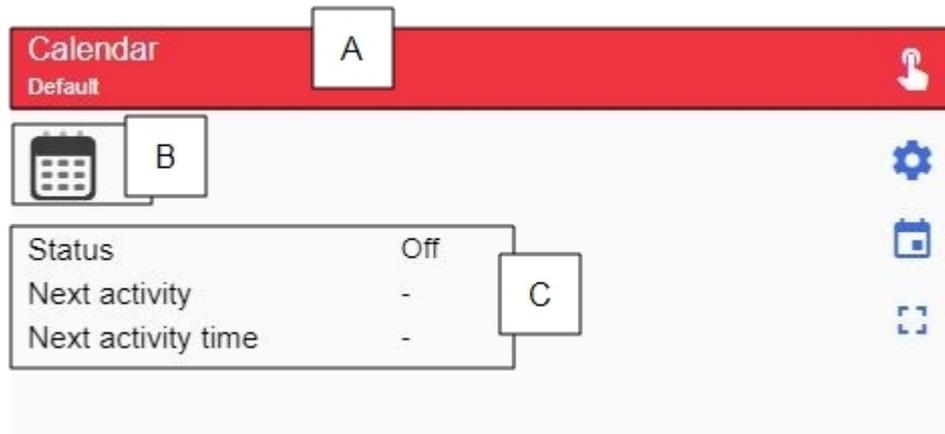
Elemento	Descrizione
A	 <p>Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue.</p> <p><i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i></p>
B	<p><u>Icone Stato</u></p>  OFF
	 Esegui
	 Ripetizione
	 In pausa
	 OFF (automatismo disattivato)
	 In esecuzione (automazione disabilitata)
	 In ripetizione (automazione disabilitata)
	 In pausa (automazione disabilitata)
C	Mostra lo stato funzione, il passo attivo e il ritardo al passo successivo.



Elemento	Descrizione						
	<p>Cassetto contenente le icone Comando:</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="360 282 504 349">  </td> <td data-bbox="727 282 935 315">Pausa / Riavvia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 371 424 439">  </td> <td data-bbox="727 371 823 405">Arresto</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 461 424 528">  </td> <td data-bbox="727 461 807 495">Avvio</td> </tr> </table>		Pausa / Riavvia		Arresto		Avvio
	Pausa / Riavvia						
	Arresto						
	Avvio						
	<p>Accede ai parametri della funzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ritardo passo predefinito (Default step delay) • Opzione comando nuovo avvio (New start command option) • Ripetizione automatica (Auto recycle) • Timer ripetizione (Timer recycle) (disponibile solo se è abilitata l'opzione Ripetizione automatica (Auto recycle)) • Timer disabilita (Timer disable) • Tabella Passi (Steps) (che apre la finestra per editare i passi) <p><i>Per ulteriori informazioni, vedi "Procedure Sequenza" a pagina 159</i></p>						
	<p>Accede alle impostazioni dell'evento.</p> <p><i>Per ulteriori informazioni, vedi "Procedure Sequenza" a pagina 159</i></p>						



Calendario



Calendario ON

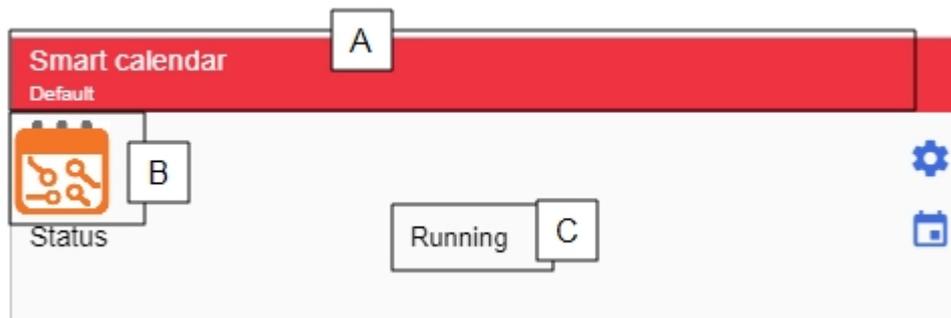
Elemento	Descrizione
A	 <p>Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue.</p> <p><i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i></p>
B	<p><u>Icone Stato</u></p>  OFF
	 ON
	 OFF (disabilita, timeout attivo)
	 ON (disabilita, timeout attivo)
	 OFF (disabilitato, con timeout)
	 ON (disabilitato, con timeout)
	 OFF (forzato)
	 ON (forzato)
C	Mostra gli orari degli eventi



Elemento	Descrizione
	<p>Cassetto contenente le icone Comando:</p>
	<p> Disabilita ON</p>
	<p> Disabilita OFF</p>
	<p> Forza a ON</p>
	<p> Forza a OFF</p>
	<p>Accede ai parametri della funzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Abilita evento calendario all'avvio • Timer disabilita, imposta l'intervallo di tempo dopo il quale la condizione Disabilita ON viene disattivata (0 - 24 h. Valore predefinito: 1 minuto). <p><i>Per ulteriori informazioni, vedi "Procedure Calendario" a pagina 164</i></p>
	<p>Accede alle impostazioni dell'evento</p> <p><i>Per ulteriori informazioni, vedi "Procedure Calendario" a pagina 164</i></p>



Smart calendar

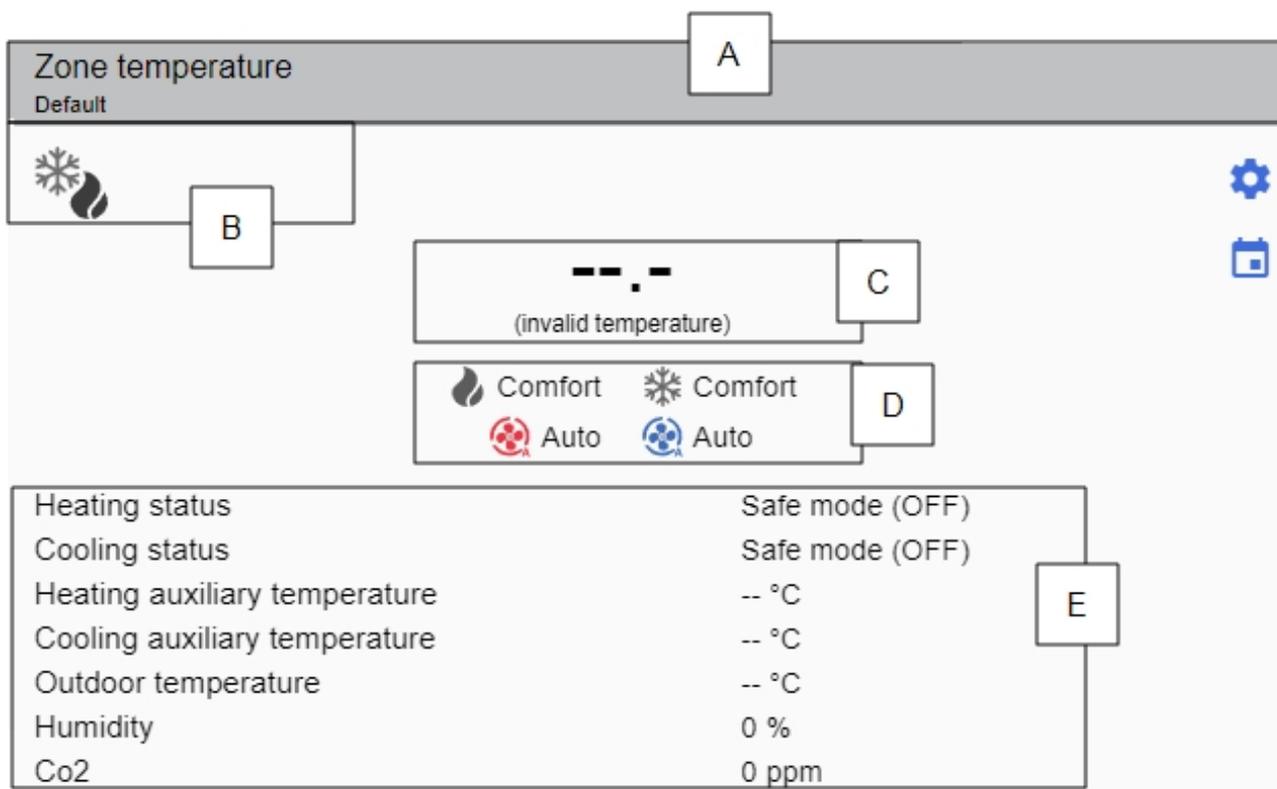


Smart calendar ON

Elemento	Descrizione
A	Barra stato funzione. <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i>
B	Icone Stato
	 Disabilitato
	 In corso
	 Disabilitato, timeout in funzione
C	Mostra lo stato della funzione.
	Accede ai parametri della funzione: Timer disabilita (Timer disable) <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Procedure Smart calendar" a pagina 158</i>
	Accede alle impostazioni dell'evento <i>Per ulteriori informazioni, vedi "Procedure Smart calendar" a pagina 158</i>



Temperatura di zona



Temperatura di zona OFF

Elemento	Descrizione
A	Barra stato funzione <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i>
B	Icone Stato . <i>Per ulteriori informazioni, vedi la tabella seguente.</i>
C	Mostra la temperatura ambiente e la relativa unità di misura (°C o °F)
D	Cambia il set point riscaldamento/condizionamento e la velocità ventola. <i>Note:</i> <ul style="list-style-type: none"> le icone set point cambiano colore in base al tipo di controllo (ad esempio quando la funzione è riscaldamento, la fiamma è rossa; se la funzione arresta il riscaldamento, la fiamma diventa grigia). le icone della ventola cambiano in base alla velocità selezionata.
E	Stato controllo
	Accede ai parametri della funzione
	Accede alle impostazioni dell'evento

**Stati funzione**

Stato	Riscaldamento	Condizionamento
Disattivato (OFF)	Nessuna icona	
Controllo S1, 2, 3, manuale (stato controllato OFF)	Nessuna icona	
Controllo S1, 2, 3, manuale (stato controllato ON)		-
Ventilconvettore riscaldamento/condizionamento OFF	Nessuna icona	
Ventilconvettore riscaldamento/condizionamento (AUTO)		
Velocità ventilconvettore riscaldamento/condizionamento 1 (manuale)		
Velocità ventilconvettore riscaldamento/condizionamento 2 (manuale)		
Velocità ventilconvettore riscaldamento/condizionamento 3 (manuale)		
Modalità sicura (stato controllato OFF)		
Modalità sicura (stato controllato ON)		
Forzato ON (Antigelo)		-
Forzato ON (Funzione ausiliaria)		
Forzato ON		
Forzato OFF (Funzione ausiliaria)		
Forzato OFF		
Forzato OFF (Funzione sistema)		
Disabilita automatismi		
Timer disabilita automatismi in corso		



Temperatura di sistema

System temperature	
Default	
Status	Winter season Algorithm/Season calendar
Temp. outdoor	0.0 °C
Heating pump	Valve ON, pump ON
Cooling pump	Valve OFF, pump OFF

Temperatura di sistema ON

Elemento	Descrizione																																						
A	Barra stato funzione <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i>																																						
	<p>Icone Stato</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="395 376 555 454"></td> <td data-bbox="555 376 1477 454">Stagione intermedia (calendario)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 454 555 533"></td> <td data-bbox="555 454 1477 533">Stagione invernale (calendario)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 533 555 611"></td> <td data-bbox="555 533 1477 611">Stagione estiva (calendario)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 611 555 689"></td> <td data-bbox="555 611 1477 689">Stagione intermedia (algoritmo)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 689 555 768"></td> <td data-bbox="555 689 1477 768">Stagione invernale (algoritmo)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 768 555 846"></td> <td data-bbox="555 768 1477 846">Stagione estiva (algoritmo)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="217 846 373 1451" rowspan="7">B</td> <td data-bbox="395 846 1477 902"></td> <td data-bbox="555 846 1477 902">Stagione estiva (algoritmo)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 902 1477 981"></td> <td data-bbox="555 902 1477 981">Stagione intermedia (FORZATO)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 981 1477 1059"></td> <td data-bbox="555 981 1477 1059">Stagione invernale (FORZATO)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1059 1477 1137"></td> <td data-bbox="555 1059 1477 1137">Stagione estiva (FORZATO)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1137 1477 1216"></td> <td data-bbox="555 1137 1477 1216">Automatismo disabilitato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1216 1477 1294"></td> <td data-bbox="555 1216 1477 1294">Timer disabilita automatismi in corso</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1294 1477 1451"></td> <td data-bbox="555 1294 1477 1451"><i>Nota: se più stati sono attivi, le relative icone vengono visualizzate insieme.</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="217 1451 1477 1518"> Mostra lo stato della funzione e il tipo di comando. </td> </tr> <tr> <td data-bbox="217 1518 373 1865" rowspan="3">C</td> <td data-bbox="373 1518 1477 1865"> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="395 1525 890 1570">Se da IDE si usa...</th> <th data-bbox="890 1525 1477 1570">Allora nel widget Web App si vedrà...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="395 1570 890 1648">l'algoritmo per determinare la stagione</td> <td data-bbox="890 1570 1477 1648">la temperatura usata per il calcolo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1648 890 1809">l'opzione pompa/valvola</td> <td data-bbox="890 1648 1477 1809"> lo stato pompa/valvola timer ritardo ON/OFF <i>Nota: sia per modalità condizionamento che per modalità riscaldamento.</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1809 890 1865">automatismi</td> <td data-bbox="890 1809 1477 1865">nessun timer disabilita</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>		Stagione intermedia (calendario)		Stagione invernale (calendario)		Stagione estiva (calendario)		Stagione intermedia (algoritmo)		Stagione invernale (algoritmo)		Stagione estiva (algoritmo)	B		Stagione estiva (algoritmo)		Stagione intermedia (FORZATO)		Stagione invernale (FORZATO)		Stagione estiva (FORZATO)		Automatismo disabilitato		Timer disabilita automatismi in corso		<i>Nota: se più stati sono attivi, le relative icone vengono visualizzate insieme.</i>	Mostra lo stato della funzione e il tipo di comando.		C	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="395 1525 890 1570">Se da IDE si usa...</th> <th data-bbox="890 1525 1477 1570">Allora nel widget Web App si vedrà...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="395 1570 890 1648">l'algoritmo per determinare la stagione</td> <td data-bbox="890 1570 1477 1648">la temperatura usata per il calcolo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1648 890 1809">l'opzione pompa/valvola</td> <td data-bbox="890 1648 1477 1809"> lo stato pompa/valvola timer ritardo ON/OFF <i>Nota: sia per modalità condizionamento che per modalità riscaldamento.</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1809 890 1865">automatismi</td> <td data-bbox="890 1809 1477 1865">nessun timer disabilita</td> </tr> </tbody> </table>	Se da IDE si usa...	Allora nel widget Web App si vedrà...	l'algoritmo per determinare la stagione	la temperatura usata per il calcolo	l'opzione pompa/valvola	lo stato pompa/valvola timer ritardo ON/OFF <i>Nota: sia per modalità condizionamento che per modalità riscaldamento.</i>	automatismi
	Stagione intermedia (calendario)																																						
	Stagione invernale (calendario)																																						
	Stagione estiva (calendario)																																						
	Stagione intermedia (algoritmo)																																						
	Stagione invernale (algoritmo)																																						
	Stagione estiva (algoritmo)																																						
B		Stagione estiva (algoritmo)																																					
		Stagione intermedia (FORZATO)																																					
		Stagione invernale (FORZATO)																																					
		Stagione estiva (FORZATO)																																					
		Automatismo disabilitato																																					
		Timer disabilita automatismi in corso																																					
		<i>Nota: se più stati sono attivi, le relative icone vengono visualizzate insieme.</i>																																					
Mostra lo stato della funzione e il tipo di comando.																																							
C	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="395 1525 890 1570">Se da IDE si usa...</th> <th data-bbox="890 1525 1477 1570">Allora nel widget Web App si vedrà...</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="395 1570 890 1648">l'algoritmo per determinare la stagione</td> <td data-bbox="890 1570 1477 1648">la temperatura usata per il calcolo</td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1648 890 1809">l'opzione pompa/valvola</td> <td data-bbox="890 1648 1477 1809"> lo stato pompa/valvola timer ritardo ON/OFF <i>Nota: sia per modalità condizionamento che per modalità riscaldamento.</i> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="395 1809 890 1865">automatismi</td> <td data-bbox="890 1809 1477 1865">nessun timer disabilita</td> </tr> </tbody> </table>	Se da IDE si usa...	Allora nel widget Web App si vedrà...	l'algoritmo per determinare la stagione	la temperatura usata per il calcolo	l'opzione pompa/valvola	lo stato pompa/valvola timer ritardo ON/OFF <i>Nota: sia per modalità condizionamento che per modalità riscaldamento.</i>	automatismi	nessun timer disabilita																														
	Se da IDE si usa...	Allora nel widget Web App si vedrà...																																					
	l'algoritmo per determinare la stagione	la temperatura usata per il calcolo																																					
l'opzione pompa/valvola	lo stato pompa/valvola timer ritardo ON/OFF <i>Nota: sia per modalità condizionamento che per modalità riscaldamento.</i>																																						
automatismi	nessun timer disabilita																																						



Elemento	Descrizione								
	<p>Cassetto contenente le icone Comando:</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="360 282 539 360"></td> <td data-bbox="539 282 1430 360">Forza stagione intermedia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 371 539 450"></td> <td data-bbox="539 371 1430 450">Forza stagione invernale</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 461 539 539"></td> <td data-bbox="539 461 1430 539">Forza stagione estiva</td> </tr> <tr> <td data-bbox="360 551 539 629"></td> <td data-bbox="539 551 1430 629">Rimuovi forza</td> </tr> </table>		Forza stagione intermedia		Forza stagione invernale		Forza stagione estiva		Rimuovi forza
	Forza stagione intermedia								
	Forza stagione invernale								
	Forza stagione estiva								
	Rimuovi forza								
	<p>Accede ai parametri della funzione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Timer per disabilitare • Parametri in base al tipo di controllo selezionato da IDE: <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="392 801 756 887">Calendario stagionale</th> <th data-bbox="756 801 1094 887">Controllo algoritmo</th> <th data-bbox="1094 801 1430 887">Controllo pompa/valvola</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="392 887 756 1424"> <ul style="list-style-type: none"> • Data inizio inverno (Winter start date) • Data fine inverno (Winter end date) • Data inizio estate (Summer start date) • Data fine estate (Summer end date) </td> <td data-bbox="756 887 1094 1424"> <ul style="list-style-type: none"> • Set point stagione invernale (Winter season set point) • Set point stagione estiva (Summer season set point) • Tempo DMD (DMD time) • Campioni media tempo breve (Short time average samples) • Campioni media tempo lungo (Long time average samples) </td> <td data-bbox="1094 887 1430 1424"> <ul style="list-style-type: none"> • Ritardo pompa riscaldamento (Pump delay heating) • Ritardo valvola riscaldamento (Valve delay heating) • Ritardo pompa condizionamento (Pump delay cooling) • Ritardo valvola condizionamento (Valve delay cooling) </td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • Date inverno e estate (se il calendario è selezionato da IDE) 	Calendario stagionale	Controllo algoritmo	Controllo pompa/valvola	<ul style="list-style-type: none"> • Data inizio inverno (Winter start date) • Data fine inverno (Winter end date) • Data inizio estate (Summer start date) • Data fine estate (Summer end date) 	<ul style="list-style-type: none"> • Set point stagione invernale (Winter season set point) • Set point stagione estiva (Summer season set point) • Tempo DMD (DMD time) • Campioni media tempo breve (Short time average samples) • Campioni media tempo lungo (Long time average samples) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ritardo pompa riscaldamento (Pump delay heating) • Ritardo valvola riscaldamento (Valve delay heating) • Ritardo pompa condizionamento (Pump delay cooling) • Ritardo valvola condizionamento (Valve delay cooling) 		
Calendario stagionale	Controllo algoritmo	Controllo pompa/valvola							
<ul style="list-style-type: none"> • Data inizio inverno (Winter start date) • Data fine inverno (Winter end date) • Data inizio estate (Summer start date) • Data fine estate (Summer end date) 	<ul style="list-style-type: none"> • Set point stagione invernale (Winter season set point) • Set point stagione estiva (Summer season set point) • Tempo DMD (DMD time) • Campioni media tempo breve (Short time average samples) • Campioni media tempo lungo (Long time average samples) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ritardo pompa riscaldamento (Pump delay heating) • Ritardo valvola riscaldamento (Valve delay heating) • Ritardo pompa condizionamento (Pump delay cooling) • Ritardo valvola condizionamento (Valve delay cooling) 							



Riscaldamento veicolo

Veichle heating clock	
Default	
Status	ON (Forced)
Outdoor temperature	0 °C
Next ready time	01/01/2021, 00:59:59

Riscaldamento veicolo ON

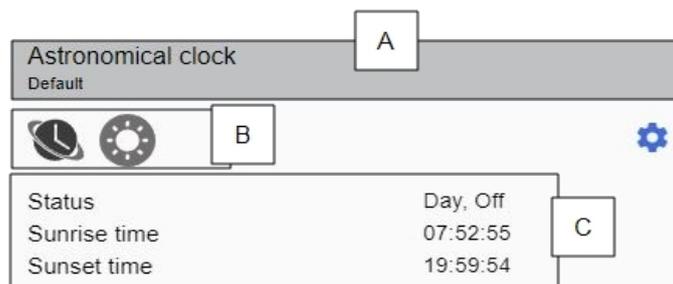


Elemento	Descrizione																								
A	 <p>Commutatore per avviare o arrestare una funzione. Il comando di commutazione cambia il colore della Barra stato funzione come segue.</p> <p><i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i></p>																								
B	<p>Icone Stato</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td data-bbox="357 488 422 539"></td> <td data-bbox="557 497 954 528">Uscita OFF, Algoritmo abilitato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 568 483 629"></td> <td data-bbox="557 584 940 616">Uscita ON, Algoritmo abilitato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 658 483 719"></td> <td data-bbox="557 674 991 705">Uscita OFF, Algoritmo disabilitato</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 748 483 808"></td> <td data-bbox="557 763 1150 795">Uscita OFF, Algoritmo disabilitato con timeout</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 837 422 889"></td> <td data-bbox="557 853 1005 884">Uscita OFF, Modalità comparatore</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 918 483 978"></td> <td data-bbox="557 934 991 965">Uscita ON, Modalità comparatore</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 1008 483 1068"></td> <td data-bbox="557 1023 1150 1055">Uscita ON, Modalità comparatore con timeout</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 1097 422 1149"></td> <td data-bbox="557 1113 954 1144">Uscita OFF, Modalità manuale</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 1178 483 1238"></td> <td data-bbox="557 1193 940 1225">Uscita ON, Modalità manuale</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 1267 483 1328"></td> <td data-bbox="557 1283 1098 1314">Uscita ON, Modalità manuale con timeout</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 1357 483 1417"></td> <td data-bbox="557 1373 831 1404">Uscita ON, Forza ON</td> </tr> <tr> <td data-bbox="357 1447 483 1507"></td> <td data-bbox="557 1462 863 1494">Uscita OFF, Forza OFF</td> </tr> </tbody> </table>		Uscita OFF, Algoritmo abilitato		Uscita ON, Algoritmo abilitato		Uscita OFF, Algoritmo disabilitato		Uscita OFF, Algoritmo disabilitato con timeout		Uscita OFF, Modalità comparatore		Uscita ON, Modalità comparatore		Uscita ON, Modalità comparatore con timeout		Uscita OFF, Modalità manuale		Uscita ON, Modalità manuale		Uscita ON, Modalità manuale con timeout		Uscita ON, Forza ON		Uscita OFF, Forza OFF
	Uscita OFF, Algoritmo abilitato																								
	Uscita ON, Algoritmo abilitato																								
	Uscita OFF, Algoritmo disabilitato																								
	Uscita OFF, Algoritmo disabilitato con timeout																								
	Uscita OFF, Modalità comparatore																								
	Uscita ON, Modalità comparatore																								
	Uscita ON, Modalità comparatore con timeout																								
	Uscita OFF, Modalità manuale																								
	Uscita ON, Modalità manuale																								
	Uscita ON, Modalità manuale con timeout																								
	Uscita ON, Forza ON																								
	Uscita OFF, Forza OFF																								
C	<p>Mostra lo stato della funzione, la temperatura esterna, l'ora pronto (dal calendario locale) e i timer (se abilitati).</p>																								

Elemento	Descrizione										
	<p>Cassetto contenente le icone Comando:</p> <table border="1"><tbody><tr><td data-bbox="397 282 459 349"></td><td data-bbox="600 300 751 331">Forza a ON</td></tr><tr><td data-bbox="397 371 459 439"></td><td data-bbox="600 389 764 421">Forza a OFF</td></tr><tr><td data-bbox="397 461 459 528"></td><td data-bbox="600 479 884 510">Modalità comparatore</td></tr><tr><td data-bbox="397 551 459 618"></td><td data-bbox="600 568 831 600">Modalità manuale</td></tr><tr><td data-bbox="397 640 459 707"></td><td data-bbox="600 658 839 689">Modalità algoritmo</td></tr></tbody></table> <p><i>Nota: questi comandi sono tasti interruttore. Se si clicca una di queste icone, cambia colore (arancione = comando abilitato; blu = comando disabilitato).</i></p>		Forza a ON		Forza a OFF		Modalità comparatore		Modalità manuale		Modalità algoritmo
	Forza a ON										
	Forza a OFF										
	Modalità comparatore										
	Modalità manuale										
	Modalità algoritmo										
	<p>Accede ai parametri della funzione:</p> <ul style="list-style-type: none">• Temperatura 1 (Temperature 1)• Temperatura 2 (Temperature 2)• Tempo anticipo 1 (Advance time 1)• Tempo anticipo 2 (Advance time 2)• Temperatura stato anomalia (Temperature fail state)• Timer modalità comparatore (Comparator mode timer)• Timer modalità manuale (Manual mode timer)• Timer disabilita algoritmo (Disable algorithm timer)										
	<p>Accede alle impostazioni dell'evento.</p> <p><i>Per ulteriori informazioni, vedi "Procedure Riscaldamento veicolo" a pagina 163</i></p>										



Orologio astronomico



Orologio astronomico OFF

Elemento	Descrizione
A	Barra stato funzione. <i>Nota: vedere le relative icone di stato sotto.</i>
	Icone Stato
B	 Giorno
	 Notte
	 Errore calcolo Giorno/Notte
	 Giorno (calcolo disabilitato)
	 Notte (calcolo disabilitato)
	 Giorno (calcolo disabilitato con timer)
	 Notte (calcolo disabilitato con timer)
	 Notte (forzato)
 Giorno (forzato)	

Elemento	Descrizione
C 	<p>Mostra lo stato della funzione, l'ora del tramonto e dell'alba.</p> <p>Accede ai parametri della funzione:</p> <ul style="list-style-type: none">• Offset alba/tramonto, imposta l'offset da applicare all'ora alba/tramonto (valore predefinito: 0). Il valore dell'offset può essere da -120 minuti a + 120 minuti: questo valore viene aggiunto a o tolto all'ora alba/tramonto calcolata.• Timer disabilita, imposta l'intervallo di tempo dopo il quale la condizione Disabilita ON viene disattivata (0 - 24 h). <i>Nota: il valore predefinito è 1 minuto.</i>• Angolo alba/tramonto (°), mostra il valore predefinito (0,833°) in base all'angolo del sole sotto all'orizzonte.  <p style="text-align: center;"><i>Angoli alba e tramonto</i></p>

Nota: le coordinate sono necessarie per calcolare l'alba/il tramonto; altrimenti, il calcolo non è corretto.

Procedure

Contenuti

Questo capitolo comprende i seguenti argomenti:

Procedure Orologio astronomico	156
Procedure Interruttore	156
Procedure Smart calendar	158
Procedure Sequenza	159
Procedure Allarme	160
Procedure Comparatore	160
Procedure Contatore	162
Procedure Riscaldamento veicolo	163
Procedure Calendario	164
Procedure Timer	164
Procedure Temperatura di sistema	164
Procedure Temperatura di zona	166
Procedure Luce	166
Uscite Modbus	168

Procedure Orologio astronomico

Gestire le impostazioni

1. Dal widget **Smart Calendar**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Imposta i parametri contenuti nelle tre schede.
3. Cliccare  per salvare le modifiche.
Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)

Procedure Interruttore

Creare un evento

1. Dal widget **Interruttore (Switch)**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cliccare  per aprire le opzioni
3. Cliccare  per aggiungere un evento.
4. Immettere le informazioni.
5. Dal campo **Azione (Action)**, selezionare l'azione da eseguire in base alla pianificazione.



6. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Modificare un evento

1. Dal widget **Interruttore (Switch)**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cambiare i dettagli esistenti dell'evento.

3. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Gestire le impostazioni

1. Dal widget **Interruttore (Switch)**, cliccare  per accedere alle impostazioni funzione.
2. Imposta i timer.

3. Cliccare  per salvare le modifiche.

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)

Procedure Smart calendar

Creare un evento

1. Dal widget **Smart Calendar**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cliccare  per aggiungere un evento
3. Cliccare  per aprire l'elenco funzioni.
4. Cliccare  per aggiungere funzioni all'elenco.
5. Vedere i parametri della funzione e dell'evento.
6. Cliccare  per salvare le modifiche.

Modificare un evento

1. Dal widget **Smart Calendar**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cliccare  per aprire l'elenco funzioni incluso nell'evento.
3. Modificare i parametri desiderati o cliccare  per aggiungere/rimuovere una funzione all'elenco/dall'elenco.
4. Cliccare  per salvare le modifiche.

*Nota: è possibile disabilitare l'evento dalla casella di controllo **Abilita (Enable)**.*

Gestire le impostazioni

1. Dal widget **Smart Calendar**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Impostare il timer.
3. Cliccare  per salvare le modifiche.

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)

Procedure Sequenza

Creare un evento

1. Dal widget **Sequenza (Sequence)**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cliccare  per aprire le opzioni.
3. Cliccare  per aggiungere un evento.
4. Immettere le informazioni.
5. Dal campo **Azione (Action)**, selezionare l'azione da eseguire in base alla pianificazione.
6. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Modificare un evento

1. Dal widget **Sequenza (Sequence)**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cambiare i dettagli esistenti dell'evento.
3. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Gestire i passi

1. Dal widget **Sequenza (Sequence)**, cliccare  per accedere alle impostazioni funzione.
2. Cliccare **Passi (Steps)** per vedere le relative impostazioni.

Se si desidera...	Allora...
Cambiare l'ordine dei passi	Abilitare l'opzione Drag and drop
Aggiungere passi	Cliccare  dalla barra inferiore
Ripristinare i valori di fabbrica	Cliccare dalla barra inferiore
Rimuovere passi	Cliccare  dalla riga che si vuole cancellare
Modificare i parametri dei passi esistenti	Cambiare i valori desiderati e cliccare  per salvarli

4. Cliccare  per salvare tutte le modifiche.

Note:

- *gli utenti con permessi di scrittura possono accedere anche all'elenco dei passi definito tramite IDE. Possono quindi aggiungere rimuovere, riordinare o modificare qualsiasi passo.*
- *Se nell'elenco è presente almeno una funzione che un utente non ha il permesso di leggere/scrivere, non sarà possibile modificare ALCUN passo (un messaggio avvertirà l'utente). Le funzioni per le quali un utente non ha diritti di lettura/scrittura appaiono disabilitate nell'elenco.*

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)

Procedure Allarme

Creare un evento

1. Dal widget **Allarme**, clicca su  per accedere alle impostazioni dell'evento.
2. Cliccare  per aprire le opzioni
3. Cliccare  per aggiungere un evento.
4. Immettere le informazioni.
5. Dal campo **Azione (Action)**, selezionare l'azione da eseguire in base alla pianificazione.
6. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Modificare un evento

1. Dal widget **Allarme**, clicca su  per accedere alle impostazioni dell'evento.
2. Cambiare i dettagli esistenti dell'evento.
3. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Gestire le impostazioni

1. Dal widget **Allarme**, cliccare  per accedere alle impostazioni funzione.
2. Imposta i timer.
3. Cliccare  per salvare le modifiche.

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)

Procedure Comparatore

Creare un evento

1. Dal widget **Comparatore**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cliccare  per aprire le opzioni
3. Cliccare  per aggiungere un evento.
4. Immettere le informazioni.
5. Dal campo **Modo Comparatore**, selezionare l'azione da eseguire in base alla pianificazione.
6. Da , cliccare  per salvare le modifiche.



Modificare un evento

1. Dal widget **Comparatore**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cambiare i dettagli esistenti dell'evento.
3. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Gestire le impostazioni

1. Dal widget **Comparatore**, cliccare  per accedere alle impostazioni funzione.
2. Imposta il **Tipo di comparatore** e le impostazioni della **Funzione**.
3. Cliccare  per salvare le modifiche.

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)

Procedure Contatore

Creare un evento

1. Dal widget **Temperatura di zona (Zone temperature)**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cliccare  per aprire le opzioni.
3. Cliccare  per aggiungere un evento.
4. Immettere le informazioni.
5. Dal campo **Azione (Action)**, selezionare l'azione da eseguire in base alla pianificazione.
6. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Modificare un evento

1. Dal widget **Temperatura di zona (Zone temperature)**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cambiare i dettagli esistenti dell'evento.
3. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Gestire le impostazioni

1. Dal widget **Temperatura di zona**, cliccare  per accedere alle impostazioni funzione.
2. Imposta il contatore rollover
3. Cliccare  per salvare le modifiche.

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)

Procedure Riscaldamento veicolo

Creare un evento

1. Dal widget **Riscaldamento veicolo (Vehicle heating)**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cliccare  per aprire le opzioni.
3. Cliccare  per aggiungere un evento.
4. Immettere le informazioni.
5. Dal campo **Azione (Action)**, selezionare l'azione da eseguire in base alla pianificazione.
6. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Modificare un evento

1. Dal widget **Riscaldamento veicolo (Vehicle heating)**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cambiare i dettagli esistenti dell'evento.
3. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Gestire le impostazioni

1. Dal widget **Riscaldamento veicolo (Vehicle heating)**, cliccare  per accedere alle impostazioni della funzione.
2. Imposta la temperatura e il comparatore.
3. Cliccare  per salvare le modifiche.

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)

Procedure Calendario

Creare un evento

1. Dal widget **Calendario (Calendar)**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cliccare  per aggiungere un evento.
3. Immettere le informazioni.
4. Dal campo **Uscita (Output)**, selezionare l'azione da eseguire in base alla pianificazione.
5. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Modificare un evento

1. Dal widget **Calendario (Calendar)**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cambia i parametri desiderati.
3. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

*Nota: è possibile disabilitare l'evento dalla casella di controllo **Abilita (Enable)**.*

Gestire le impostazioni

1. Dal widget **Calendario**, cliccare  per accedere alle impostazioni funzione.
2. Impostare il timer.
3. Cliccare  per salvare le modifiche.

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)

Procedure Timer

Gestire le impostazioni

1. Dal widget **Timer**, cliccare  per accedere alle impostazioni funzione.
2. Imposta i timer.
3. Cliccare  per salvare le modifiche.

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)

Procedure Temperatura di sistema

Gestire le impostazioni

1. Dal widget **Temperatura di sistema (System temperature)**, cliccare  per accedere alle impostazioni funzione.
2. Imposta i parametri contenuti nelle tre schede.



3. Cliccare  per salvare le modifiche.

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)

Procedure Temperatura di zona

Creare un evento

1. Dal widget **Temperatura di zona (Zone temperature)**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cliccare  per aprire le opzioni.
3. Cliccare  per aggiungere un evento.
4. Immettere le informazioni.
5. Dal campo **Mostra tutto**, selezionare l'azione da eseguire in base alla pianificazione.
6. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Modificare un evento

1. Dal widget **Temperatura di zona (Zone temperature)**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cambiare i dettagli esistenti dell'evento.
3. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Gestire le impostazioni

1. Dal widget **Temperatura di zona**, cliccare  per accedere alle impostazioni funzione.
2. Imposta i parametri contenuti nelle tre schede.
3. Cliccare  per salvare le modifiche.

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)

Procedure Luce

Creare un evento

1. Dal widget **Luce**, clicca su  per accedere alle impostazioni dell'evento.
2. Cliccare  per aprire le opzioni
3. Cliccare  per aggiungere un evento.
4. Immettere le informazioni.
5. Dal campo **Azione (Action)**, selezionare l'azione da eseguire in base alla pianificazione.

6. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Modificare un evento

1. Dal widget **Luce**, clicca su  per accedere alle impostazioni dell'evento.
2. Cambiare i dettagli esistenti dell'evento.

3. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Gestire le impostazioni

1. Dal widget **Luce**, cliccare  per accedere alle impostazioni funzione.
2. Imposta i timer.

3. Cliccare  per salvare le modifiche.

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)

Uscite Modbus

Creare un evento

1. Dal widget **Uscita Modbus**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cliccare  per aprire le opzioni
3. Cliccare  per aggiungere un evento.
4. Immettere le informazioni.
5. Dal campo **Azione (Action)**, selezionare l'azione da eseguire in base al calendario.
6. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Modificare un evento

1. Dal widget **Uscita Modbus**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Cambiare i dettagli esistenti dell'evento.
3. Da , cliccare  per salvare le modifiche.

Gestire le impostazioni

1. Dal widget **Uscita Modbus**, cliccare  per accedere alle impostazioni evento.
2. Imposta i timer.
3. Cliccare  per salvare le modifiche.

Per ulteriori informazioni, vedi [Manuale di UWP IDE](#)



Pagina allarmi

Contenuti

Questo capitolo comprende le seguenti sezioni:

Come accedere alla pagina Allarmi	170
Schede della pagina Allarmi	171
Cose da sapere	176



Come accedere alla pagina Allarmi

(solo per amministratori)

1. Cliccare su  per aprire il **Menu principale (Main menu)**.
2. Seleziona **Allarmi** >



Schede della pagina Allarmi

Contenuti

Questo capitolo comprende i seguenti argomenti:

Pagina principale	172
Scheda Eventi	173
Scheda widget	174
Scheda Allarmi	175



Pagina principale

L	H	Datetime	Name	Status	Message	Location
>		06/28/2021, 10:12:02	27 - Counter alarm - Batch count and Time slot (days)	Not in alarm		Default
>		06/28/2021, 10:12:00	24 - Counter alarm - Absolute	Not in alarm		Default
>		06/28/2021, 10:11:58	26 - Counter alarm - Batch count or Time slot (minutes)	In alarm	Batch count or Time slot	Default
		Total Events: 18	In alarms, acked: 0	In alarms: 3	Not in alarm: 15	

Items per page: 50 1 - 13 of 13 | < > >>

Icona	Descrizione
	Il contatore degli allarmi attivi. Se si clicca, si sarà rediretti alla scheda Log Eventi (Events log) .
	Scheda widget.
	Scheda log eventi (pagina predefinita).
	Scheda log allarmi.

Scheda Eventi

L	H	Datetime	Name	Status	Message	Location
>		06/28/2021, 10:12:02	27 - Counter alarm - Batch count and Time slot (days)	Not in alarm		Default
>		06/28/2021, 10:12:00	24 - Counter alarm - Absolute	Not in alarm		Default
>		06/28/2021, 10:11:58	26 - Counter alarm - Batch count or Time slot (minutes)	In alarm	Batch count or Time slot	Default

Total Events: 18 In alarms, acked: 0 In alarms: 3 Not in alarm: 15

Da questa scheda è possibile visualizzare l'elenco di tutti gli eventi allarme, in ordine cronologico e raggruppato per funzioni. Ciascuna riga rappresenta l'ultimo stato di allarme di una funzione. Qualsiasi nuovo allarme associato a un nuovo evento viene aggiunto all'elenco.

Icona	Descrizione
	Genera un report.
	Opzioni filtro.
	Quando si filtra, appare l'icona per collegare le informazioni della scheda Eventi (Events log) alla scheda Allarmi (Alarms log) . Le pagine collegate possono essere gestite separatamente.
	Apri l'elenco eventi funzione e i relativi dettagli. Dalla prima riga è possibile visualizzare informazioni sull'ultimo evento, lo stato corrente ed eventuali messaggi (immessi da UWP IDE).
L / H	Stato luce e sirena.
	Attiva altri comandi: (conferma degli allarmi selezionati) (reset degli allarmi selezionati)
Descrizione	Data/ora dell'evento
Nome	Nome funzione allarme attivo
Stato	Stato funzione allarme
Messaggio	Messaggio immesso nelle opzioni funzione
Posizione	Posizione funzione allarme



Scheda widget

Widgets		Events Log	Alarms Log		
Counter alarm Default			Alarm Default		
 			 		
Status	Stop		Status	In alarm	
Count delta	0		In alarm time	07/16/2021, 10:31:36	
Control mode	Batch count				
					

Da questa scheda è possibile visualizzare i widget **Funzione allarme (Alarm function)**.

Scheda Allarmi

ID	Start Time	End Time	Ack Time	Time before Ack	Ack By	Duration	Name	Reset By	N.
2538	06/28/2021, 10:11:58	-	-	-	-	-	Counter alarm - Batch count or Time slot (minutes)	-	73
2537	06/28/2021, 09:45:48	-	-	-	-	-	Counter alarm - Batch count or Time slot (minutes)	-	72

Da questa scheda è possibile visualizzare l'elenco di tutti gli eventi delle funzioni allarme.

Icona	Descrizione
	Genera un report.
	Opzioni filtro.
	Dalla scheda Eventi (Events log) è possibile collegare () le informazioni alla scheda Allarmi (Alarms log) . Le pagine collegate possono essere gestite separatamente.



Cose da sapere

Contenuti

Questo capitolo comprende i seguenti argomenti:

Cosa è un allarme	177
Tipi di funzione allarme	178

Cosa è un allarme

L'allarme avvisa circa la modifica/variazione di uno stato, rappresentato graficamente da:

- l'icona  che appare nella barra di navigazione;
- il colore del widget;
- i widget contenuti nella dashboard degli allarmi.

Esistono le due seguenti categorie di allarmi:

Categoria	Configurazione	Tipi
Funzione allarme	Da software	<ol style="list-style-type: none">1. Allarme generico2. Acqua¹3. Fumo²4. Anti-intrusione³5. Contatore6. Sirena. <p><i>Per ulteriori informazioni, vedi Types of alarm function</i></p>
Allarme monitoraggio	Da parte dell'utente	<p><i>Per ulteriori informazioni, vedi "Descrizioni delle funzioni" a pagina 98</i></p>

1Incluso nella funzione Allarme

2Incluso nella funzione Allarme

3Vedere funzione anti-intrusione principale o zona



Tipi di funzione allarme

Funzione allarme

La funzione Allarme ti avverte quando si verifica un evento. Gli eventi possono essere relativi ad allarmi fumo, perdite d'acqua o a qualsiasi altro evento di cui è necessario essere avvisati.

Per ulteriori informazioni, vedi Funzioni > Elementi widget funzione > "Allarme" a pagina 113

Funzione allarme acqua

Da UWP IDE è possibile configurare una funzione Allarme acqua base per monitorare l'allagamento del pavimento.

Da Web App è possibile monitorare la funzione aggiungendo il relativo widget funzione **Allarme (Alarm)**.

Funzione allarme fumo

Da UWP IDE è possibile configurare una funzione Allarme fumo base per essere avvertiti in caso di fumo in casa.

Da Web App è possibile monitorare la funzione aggiungendo il relativo widget funzione **Allarme (Alarm)**.

Funzione allarme anti-intrusione principale e zona

La funzione allarme anti-intrusione viene usata per proteggere la casa da furti e intrusioni indesiderate.

Per creare una funzione allarme anti-intrusione si deve creare almeno una funzione Allarme zona. Ciascuna funzione zona potrebbe corrispondere a una parte della casa che deve essere monitorata o solo ad un singolo sensore. Quindi è necessario creare una funzione Allarme principale, usata per gestire tutte le funzioni zona.

Questa funzione viene usata per attivare/disattivare e raccogliere tutti gli stati zona.

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

Per ulteriori informazioni, vedi Funzioni > Elementi widget funzione > "Allarme anti-intrusione zona" a pagina 121 e "Allarme anti-intrusione principale" a pagina 123

Funzione contatore ore

Lo scopo della funzione Contatore ore è contare le ore in cui l'output di una funzione è stato ON, a partire dall'ultimo reset.

Tipicamente è usata nel Controllo illuminazione per la sostituzione preventiva di tubi luminosi fluorescenti prima che si brucino e per tenere traccia delle ore di funzionamento della pompa HVAC (Heating – Ventilation – Air conditioner) (per sostituzione tempestiva e pianificazione della manutenzione).

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

Per ulteriori informazioni, vedi Funzioni > Elementi widget funzione > "Contatore" a pagina 118

Funzione allarme sirena

La funzione Allarme sirena consente di gestire un output quando viene rilevato un allarme.

Consente di avere la massima flessibilità per l'attivazione dell'output e di usare un unico segnale di allarme come output comune per più allarmi.

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

Per ulteriori informazioni, vedi Funzioni > Elementi widget funzione > "Sirena" a pagina 125

Funzione allarme contatore

La funzione **Allarme contatore (Counter alarm)** permette di implementare funzionalità di controllo sulle variabili contatore. L'input della funzione è un segnale contatore e/o lo stato dell'output di una funzione contatore.

Nota: la variabile input può solo aumentare; qualsiasi altra situazione (ad esempio rollover) deve essere gestita manualmente.



Per ulteriori informazioni, vedi Funzioni > Elementi widget funzione > "Allarme contatore" a pagina 115



Report

Contenuti

Questo capitolo comprende le seguenti sezioni:

Come accedere alla pagina dei Report	181
Schede pagina Report	182
Cose da sapere	188
Procedure	190



Come accedere alla pagina dei Report

1. Dalla **Barra di navigazione (Navigation bar)**, cliccare  per aprire il Menu principale (Main menu).
2. Seleziona **Report**



Schede pagina Report

Contenuti

Questa sezione include i seguenti argomenti:

Pagina principale	183
Scheda Account	184
Scheda Calendari	185
Scheda Modelli	186
Scheda Storico	187



Pagina principale

Name	Owner	Start range	End range	File name	
gdfg	-	05/11/2021, 01:00:00	05/11/2021, 01:00:00	BS1560001011_2021-05-11_01.00.00_S_batch.zip	■ ✉ 🕒
Batch Counter Sche...	-	03/31/2021, 00:00:00	03/31/2021, 00:00:00	BS1560001011_2021-03-31_00.00.00_S_batch.zip	■ ✉ 🕒

Scheda	Descrizione
Account	È possibile gestire gli account FTP/SMTP a cui deve essere inviato il report, anche tramite programmazione oraria.
Pianificazioni	I report possono essere generati automaticamente tramite programmazione oraria (vedere "Pianificare un report" a pagina194).
Modelli	È possibile creare nuovi Report manualmente (vedere "Creare un modello" a pagina195).
Storico	È possibile controllare l'elenco dei Report che sono stati già generati (vedere "Scheda Storico" a pagina187).

Scheda Account

User	Owner	Server address	Server port	Server timeout	Commands
AABCC@EQ.com	admin admin	341313			
cccccc@aaa.com	user user	3123123			

Items per page: 10 1 - 2 of 2 |< < > >|

Elemento	Descrizione
User	Email del destinatario
Proprietario	Solo per Administrator
Indirizzo del server	Indirizzo SMTP
Porta del server	Porta SMTP
Timeout del server	Timeout (s)
Comandi	<ul style="list-style-type: none"> Mostra i log. Invia la richiesta. Cancella la voce.
	Seleziona le voci per pagina.
	Naviga le pagine.
	<p>Crea un account (vedere "Creare un account FTP/FTPS" a pagina191 e "Creare un account SMTP" a pagina192).</p> <p><i>Nota: l'Administrator può assegnare l'account a un utente.</i></p>



Scheda Calendari

Name	Owner	Model	Recipient	Type	Commands
gdfg	user user	Batch Report	cccccc@aaa.com	SMTP	

Items per page: 10 1 - 3 of 3 |< < > >|

Elemento	Descrizione
Utente	Email del destinatario
Indirizzo del server	Indirizzo SMTP
Porta del server	Porta SMTP
Timeout del server	Timeout (s)
Comandi	<ul style="list-style-type: none"> Crea un modello / modifica un modello esistente. Invia la richiesta. Cancella la voce.
	Seleziona le voci per pagina.
	Naviga le pagine.
	Crea una pianificazione (vedere "Pianificare un report" a pagina 194).

Nota: gli Administrator vedono tutte le pianificazioni e possono rimuoverle () o disabilitarle (selezionare la

). Gli altri utenti possono vedere solo le loro pianificazioni ma possono modificare e riabilitare le pianificazioni che l'Administrator ha disabilitato.



Scheda Storico

Questa scheda mostra l'elenco dei report in base ai permessi degli utenti.

Colonna	Icona	Descrizione
Destra (stato report)		Problema report
		Report in coda
		Report in corso
		Report completato
		Report completato e inviato (se da inviare ¹)
		² Creazione report arrestata
Prima a destra (comandi)		Rigenera un report esistente. È disponibile solo quando il report: <ul style="list-style-type: none">• è Su Richiesta• è completato, consegnato o in errore• è inviato a un server locale• non è disponibile sul disco
		Scarica un report locale disponibile ³
		² Arresta la creazione di un report <i>Nota: gli Administrator possono arrestare qualsiasi report. Gli User possono arrestare solo i propri report.</i>
Seconda a destra (tipo di invio report)		³ Report configurato per essere inviato al server locale
		¹ Report configurato per essere inviato tramite e-mail
		Report configurato per essere inviato a FTP/FTPS
Terza a destra (tipo di creazione report)		Report pianificato
		Report generato manualmente



Cose da sapere

Contenuti

Questo capitolo comprende i seguenti argomenti:

Cosa è un report	189
------------------------	-----



Cosa è un report

Un report è un file contenente un log di dati o eventi relativi a un determinato periodo di tempo.

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



Procedure

Contenuti

Questa sezione include i seguenti argomenti:

Creare un account FTP/FTPS	191
Creare un account SMTP	192
Creare un account SFTP	193
Pianificare un report	194
Creare un modello	195
Rigenera un report	197

Creare un account FTP/FTPS

1. Accedi alla pagina **Report** ( > **Report**).
2. Dalla scheda Account, cliccare .
3. Dall'elenco Tipo account, selezionare l'account FTP o FTPS.
4. Compilare i campi descritti di seguito:

Elemento	Descrizione
Server FTP*	Immettere l'indirizzo del server FTP a cui il sistema deve inviare il file.
Porta FTP	Di solito il servizio FTP usa la porta 21. Tuttavia, la porta che il server ascolta per connessioni FTP può essere qualsiasi porta (se non è già riservata per un altro servizio). Il server administrator configura anche essa.
Timeout	Specificare il periodo, espresso in secondi, in cui l'account FTP deve tentare di collegarsi al server FTP prima di andare in time out.
Utente e password FTP	Immettere credenziali valide per accedere alla directory FTP remota.
Directory FTP remota	Immettere la directory del server FTP dove devono essere conservati i report.
Utente/password	Informazioni data pull

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

5. Cliccare **Salva (Save)**.

Creare un account SMTP

1. Accedi alla pagina **Report** ( > **Report**).
2. Dalla scheda **Account**, cliccare .
3. Dall'elenco **Tipo di account (Account type)**, selezionare l'**Account SMTP (SMTP account)**.
4. Compilare i campi descritti di seguito:

Elemento	Descrizione
Server SMTP*	Compilare questo campo con l'indirizzo del server usato per inviare l'email.
Porta SMTP	Di solito il servizio mail usa la porta 25. Tuttavia, alcuni provider ne hanno scelto un'altra per limitare lo SPAM (ad esempio, l'account GMAIL usa la porta 587). <i>Nota: verificare i requisiti del provider per configurare un account SMTP.</i>
Timeout (s)	Specificare il periodo, espresso in secondi, in cui l'account SMTP deve tentare di collegarsi al server SMTP prima di andare in time out.
Utente SMTP	Immettere l'indirizzo email usato per inviare l'email.
Password SMTP	Immettere la password per l'account email.
Destinatari*	Immettere l'indirizzo email del destinatario/dei destinatari.
Nome del mittente	Immettere il nome usato dal mittente (ad esempio web app).
Email del mittente	Immettere l'indirizzo a cui viene inviata l'email.
Oggetto dell'e-mail	Immettere il nome usato come oggetto per le email in uscita.
Testo dell'email	Immettere un testo che informa il destinatario del contenuto del/dei file Report.
Utente/password	Informazioni data pull

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

5. Cliccare **Salva (Save)**.

Creare un account SFTP

1. Accedi alla pagina **Report** ( > **Report**).
2. Dalla scheda **Account**, cliccare .
3. Dall'elenco **Tipo di account (Account type)**, selezionare l'account SFTP.
4. Dall'elenco **Metodo autenticazione (Authentication Method)**, selezionare un'opzione:

Se si seleziona...	Allora...
Utente/password	Vai al passo 5.
Utente/Chiave pubblica	Cliccare  per inviare una richiesta di chiave di autenticazione e  per scaricare un file criptato.

5. Compilare i campi descritti di seguito:

Elemento	Descrizione
Server FTP*	Immettere l'indirizzo del server FTP a cui il sistema deve inviare il file.
Porta FTP	Di solito il servizio FTP usa la porta 22. Tuttavia, la porta che il server ascolta per connessioni FTP può essere qualsiasi porta (se non è già riservata per un altro servizio). Il server administrator configura anche essa.
Timeout	Specificare il periodo, espresso in secondi, in cui l'account FTP deve tentare di collegarsi al server FTP prima di andare in time out.
Utente e password FTP*	Immettere credenziali valide per accedere alla directory FTP remota.
Directory FTP remota	Immettere la directory del server FTP dove devono essere conservati i report.
Utente/password	Informazioni data pull

Note:

- Questa opzione non è disponibile se si sceglie l'opzione **Utente/Chiave pubblica (User/Public key)**;
 - Il campo contrassegnato con (*) è obbligatorio.
6. Cliccare **Salva (Save)**.

Pianificare un report

1. Accedi alla pagina **Report** ( > **Report**).
2. Dalla scheda **Pianificazioni (Schedules)**, cliccare  per entrare in modalità editing.
3. Compilare i campi descritti di seguito:

Elemento	Descrizione
Nome	Nome report
Modello	<ul style="list-style-type: none"> • Test eventi modulo • Test evento Fx • Storico test
Destinatario	Destinatario del report
Intervallo dati	<ul style="list-style-type: none"> • Orario preciso • Giornaliero • Settimanale • Mensile • Annuale
Tipo di aggregazione	<ul style="list-style-type: none"> • Nessuna • Giornaliero
Data inizio	Data inizio

4. Cliccare **Salva (Save)**.



Creare un modello

1. Accedi alla pagina **Report** ( > **Report**).
2. Accedere alla scheda **Modelli (Templates)** dalla barra multifunzione
3. Cliccare  per aprire la parte configurazione report e compilare i seguenti campi:

Elemento	Descrizione							
Nome	Immettere il nome del report che verrà generato.							
Tipo di report	Selezionare il tipo di file di log da inviare. In base a ciò che selezioni, cambiano i parametri disponibili.							
	Tipo di report Parametri	Storico	Eventi	Legacy FTP push	ISO8601	Batch	Allarmi	Log allarmi
	Stile layout: Record / Tabella	Tutti	Record	Nessuno				
	Formato file da generare e ricevere: xlsx / csv / xml / Zipped .	Tutti	Tutti eccetto Zippato	csv		xlsx / csv		
	Nome layout : struttura del nome del file	Sì		No		Sì		
	Modalità di salvataggio	Tutte	Nessuna			Tutte	Nessuna	
	Separatore decimale: Punto / Virgola	Tutti		Nessuno		Tutti	Nessuno	
	Valore nullo: Nullo / Personalizzato	Tutti		Nessuno		Tutti		
	Formato mezzanotte: 23:59 / 24:00 / 00:00	Tutti		Nessuno		Tutti	Nessuno	
	Seleziona variabili da includere nel report. Se selezioni Tutte le variabili puoi selezionare il Tipo di misura.	Sì		Seleziona dispositivi		Sì		
	Tipo di misura: Media, MIN, MAX, CAMPIONI, DELTA, Includi note meter	Se selezioni Tutte le variabili		Tutte tranne CAMPIONI e DELTA	Nessuno	Se selezioni Tutte le variabili		
Esporta	Il report sarà generato senza salvare le modifiche.							



Elemento	Descrizione
Salva e esporta	Il report verrà generato e salvato.
Salva	Il report verrà solo salvato.
Annulla	Le modifiche verranno rimosse.



Rigenera un report

1. Accedi alla pagina **Report** ( > **Report**).
2. Accedere alla scheda **Storico (History)**, cliccare  per ripristinare il report.
3. Cliccare  per scaricare il report rigenerato.



Funzione Cerca

Contenuti

Questo capitolo comprende le seguenti sezioni:

Come accedere al menu principale	199
Vantaggi della ricerca	200
Come cercare una funzione	201



Come accedere al menu principale

1. Dalla **Barra di navigazione (Navigation bar)**, cliccare  per aprire il **Menu principale (Main menu)**.
2. Seleziona **Cerca>**



Vantaggi della ricerca

È possibile scegliere una funzione cliccando  e selezionando una funzione dall'elenco a discesa.
Nota: se si abbandona questa pagina, le modifiche verranno perse.



Come cercare una funzione

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