

Miscelatore elettronico - Regolatore digitale



© Copyright 2025 Caleffi

Documentazione tecnica:



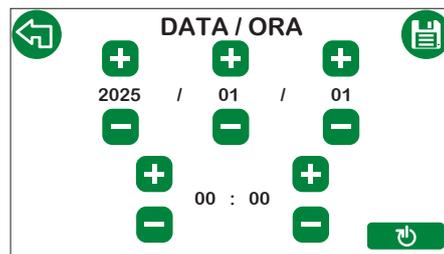
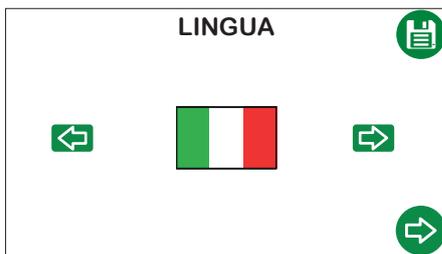
Serie 6003 LEGIOMIXevo

Il manuale di programmazione completo è scaricabile tramite il QR Code

GUIDA RAPIDA

1 Wizard

1.1 Primo avvio



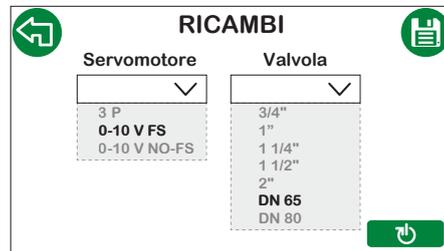
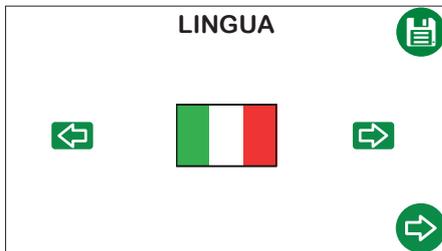
- Impostare la lingua e salvare;
- Cliccare per passare alla schermata successiva.

- Impostare data/ora e salvare;
- Riavviare il sistema per applicare la configurazione.

Dopo il riavvio riapparirà la schermata di **Caricamento iniziale** e successivamente la schermata **Home**.

1.2 Avvio regolatore di ricambio

Nel caso di regolatore di ricambio si avvierà la procedura necessaria a identificare il servomotore utilizzato e le dimensioni della valvola.

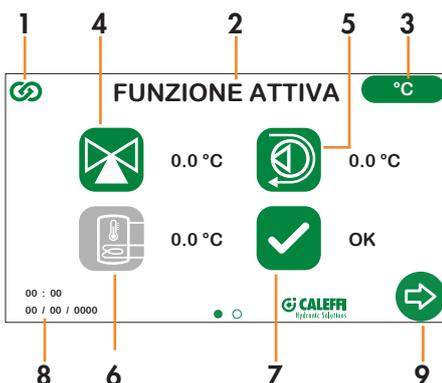


- Impostare la lingua e salvare;
- Cliccare per passare alla schermata successiva.

- Selezionare il servomotore e la dimensione della valvola (attacchi) e salvare.
- N.B.:** Servomotore a 3 punti (3 P) versioni 230 V e 24 V, Servomotore 0-10 V FS (Failsafe), 0-10 V NO-FS solo versione 24 V.
- Riavviare il sistema per applicare la configurazione.

Seguendo questa procedura il regolatore viene impostato sulla valvola e servomotore selezionati, applicando tutti i parametri di default. Al termine di questa configurazione, il regolatore riparte con il Wizard di **Primo Avvio**.

2 Home



1. **Simbolo Caleffi Cloud:** viene visualizzato di colore verde quando si è connessi a Caleffi Cloud, di colore grigio quando non si è connessi;
2. **Stato:** descrizione della funzione attiva in quel momento (Miscelazione, Disinfezione, Flussaggio, Anticlog, Shock, Valvola di sicurezza);
3. **Unità di misura:** toccando l'icona è possibile cambiare l'unità di misura della temperatura in gradi Centigradi (°C) o gradi Fahrenheit (°F);
4. **Temperatura rilevata dalla sonda miscelata:** l'icona può assumere le seguenti colorazioni:



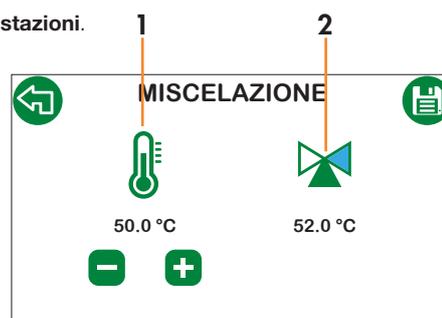
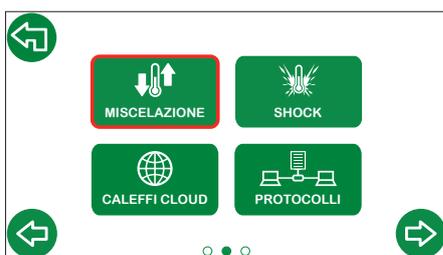
- Il miscelatore sta aprendo la via fredda per diminuire la temperatura miscelata.
- Il miscelatore sta aprendo la via calda per aumentare la temperatura miscelata.
- Il miscelatore è fermo in posizione in quanto la temperatura è stabile al valore di set.

L'icona è selezionabile, e permette l'impostazione rapida della temperatura di miscelazione. Il procedimento di impostazione è descritto al capitolo **Impostazione temperatura di miscelazione**.

5. **Temperatura rilevata dalla sonda di ricircolo:** se la sonda è collegata e abilitata, l'icona sarà di colore verde, altrimenti sarà di colore grigio;
 6. **Temperatura rilevata dalla sonda dell'accumulo:** se la sonda è collegata e abilitata, l'icona sarà di colore verde, altrimenti sarà di colore grigio;
 7. **Stato allarmi:**
 - Nessun allarme.
 - Presenza allarmi (in questo caso l'icona è selezionabile e permette di raggiungere rapidamente la schermata degli **Allarmi**).
 8. **Data e ora:** mostra data e ora impostate sul dispositivo;
 9. **Freccia di scorrimento:** dà la possibilità di passare alla schermata successiva (**Menù**).
- N.B.:** Il display è dotato di funzione di spegnimento automatico. Dopo 15 minuti di inattività, si spegnerà automaticamente. Per riattivarlo basterà toccarlo.

3 Impostazione temperatura di miscelazione

Questa funzione è raggiungibile direttamente dalla schermata **Home** o dal **menù Impostazioni**.



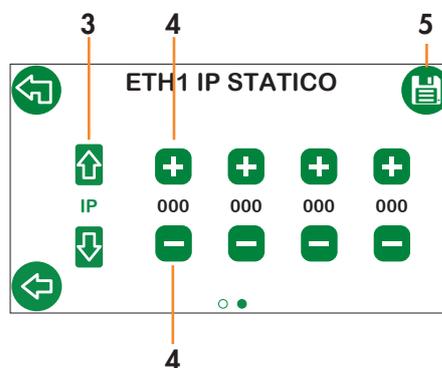
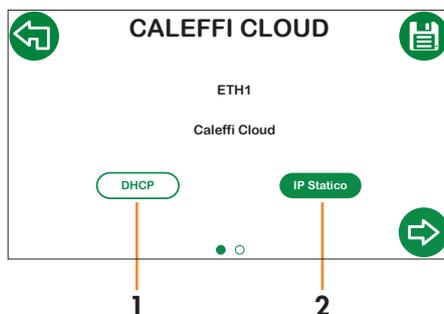
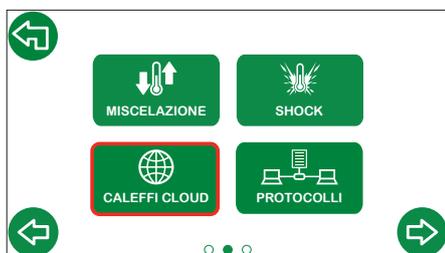
1. Set di temperatura di miscelazione;
2. Temperatura di miscelazione misurata e indicazione di direzione del servomotore.

4 Impostazione di rete - Caleffi Cloud

Operazioni preliminari alla configurazione del regolatore

1. Assicurarsi che i cablaggi siano stati effettuati correttamente;
2. Aprire le porte **8883, 8443, 443, 80** sul dispositivo di accesso di rete internet (es. router non in confezione).

Configurazione sul display del regolatore



Selezionare la tipologia di assegnazione indirizzo IP di rete:

1. **DHCP:** l'IP viene assegnato in automatico dal server DHCP;
2. **IP statico:** Assegnazione IP manuale; abilita la schermata successiva per configurazione parametri di rete (IP, Gateway, Mask).
3. Selezionare i parametri **IP, Gateway, Mask**, utilizzando le frecce verticali;
4. Impostare i parametri con i tasti + e -;
5. Salvare.

Verificare che sulla schermata Home compaia il simbolo Caleffi Cloud  in verde (potrebbe essere necessario attendere alcuni minuti).

Accesso Account Caleffi

1. Scaricare App Caleffi View  dagli store.  
2. Seguire la procedura di registrazione. Nel caso si disponga già di un'account accedere tramite le credenziali già in possesso.
3. Seguire la procedura guidata sull'applicazione per la creazione dell'edificio, delle utenze, dei rami e per l'inserimento del/i LEGIOMIXevo.

A questo punto sarà possibile accedere all'app Caleffi View per visualizzare i parametri di funzionamento del regolatore.

Le stesse credenziali possono essere utilizzate per accedere alla Dashboard, tramite il seguente link:

<https://cloud.caleffi.com>

La Dashboard oltre a mostrare i parametri di funzionamento consente di visualizzare grafici e tabelle dettagliate e di poter gestire le impostazioni del regolatore.



ATTENZIONE! Per motivi di sicurezza, la modifica dei parametri di funzionamento da remoto necessita della supervisione in loco del dispositivo.

5 Impostazioni di default

Parametri	Descrizione	Campo di regolazione	Impostazioni di fabbrica
CONFIGURAZIONE DI BASE			
Unità di misura		°C - °F	°C
Lingua		IT - EN - EN(US) - FR - DE - ES - PT - BR - EN(CA) - FR(CA)	Italiano
DATA / ORA			
Data			25/02/2020
Ora			00:00
Formato data			gg/mm/aaaa
Ora legale	Impostazioni ora legale	EU-USA-OFF	EU
SONDE DI TEMPERATURA			
Miscelata		Abilitato-Disabilitato	Abilitato
Ricircolo		Abilitato-Disabilitato	Abilitato
Accumulo		Abilitato-Disabilitato	Disabilitato
DISINFEZIONE			
Programma	Programma	1- 2- 3	3
Frequenza	Frequenza	Giornaliero-Settimanale-Disabilitato	Giornaliero
T mix	Temperatura di set impostata durante la disinfezione	+40 °C - 85 °C	60 °C
T check	Temperatura minima che deve essere mantenuta per ottenere la corretta disinfezione	+40 °C - 85 °C	57°C
T max	Temperatura massima che può essere raggiunta durante la disinfezione	+50 °C - 90 °C	65 °C
Ora di inizio	Orario di inizio disinfezione (hh:mm)	00:00-23:59	02:00
Durata	Minima durata di disinfezione per considerarla effettuata con successo	0 - 180 min	30 min
Durata massima	Durata massima della funzione disinfezione	0 - 360 min	60 min
MISCELAZIONE			
T set mix	Temperatura di miscelazione impostata	+20 °C - 85 °C	50 °C
SHOCK			
T mix	Temperatura di shock	+50 °C - 85 °C	65 °C
Durata	Durata shock	1-4320 min (3 gg come da linee guida)	5 min
Countdown	Countdown all'avvio	0-120 s	60 s
ETHERNET 1			
Uso		Caleffi Cloud	Caleffi Cloud
Assegnazione indirizzo IP		DHCP-IP Statico	DHCP
PROTOCOLLI			
Protocollo attivo		ModBus TCP-ModBus RTU	Modbus RTU
ETHERNET 2			
IP			192.168.89.22
Gateway			192.168.89.1
Mask			255.255.255.0
RS 485			
Indirizzo		1-247	1
Baudrate		9600 or 19200	9600
Data bits / Stop bits			8 / 1
Parità		O or E or N	N
SCHEDULAZIONE POMPA			
Attivazione		Abilitato-Disabilitato	Abilitato
Slot	Slot	1 - 3	1
Ora di inizio	Ora di inizio (hh:mm)	00:00 - 23:00	00:00
Ora di fine	Ora di fine (hh:mm)	00:00 - 24:00	24:00

Parametri	Descrizione	Campo di regolazione	Impostazioni di fabbrica
RELÈ			
RL1 - Rec. Pump	Pompa di ricircolo	Abilitato-Disabilitato	Abilitato
	Stato		APERTO
RL2 - Flux	Flussaggio	Abilitato-Disabilitato	Abilitato
	Stato		APERTO
	Durata	0 - 30 min	2 min
RL3 - Safety valve	Valvola di sicurezza	Abilitato-Disabilitato	Disabilitato
	Stato		APERTO
RL4 - Aux	Contatto ausiliario	Abilitato-Disabilitato	Abilitato
	Stato		APERTO
RL5 - Alarm	Allarmi	Abilitato-Disabilitato	Abilitato
	Stato		CHIUSO
VALVOLE DI SICUREZZA			
T set	Temperatura di attivazione per apertura relè	+50 °C - 90 °C	75 °C
Ritardo azionamento	Ritardo di attivazione/disattivazione relè	0 - 60 s	5 s
MOTORI			
Posizioni di default		Apertura completa lato freddo - lato caldo	Lato freddo
AVANZATE			
Anticlog	Attivazione	Abilitato-Disabilitato	Abilitato
	Ora di inizio (hh:mm)	-	Post disinfezione / 03:00
T max system	Temperatura limite massimo: protezione sistema	Impostata (in tutte le funzioni)	90 °C

6 Codifica allarmi regolatore

Codici	Descrizione sintetica	Descrizione
001	Errore di disinfezione	Errore generico durante la procedura di disinfezione
004	Errore di esecuzione flussaggio	Impossibile eseguire la funzione di flussaggio
010	Guasto sonda miscelazione	Sonda non collegata o non correttamente funzionante
011	Protezione del sistema (sonda di miscelazione)	La sonda di miscelazione misura un valore superiore alla temperatura massima del sistema
020	Guasto sonda ricircolo	Sonda non collegata o non correttamente funzionante
021	Protezione del sistema (sonda di ricircolo)	La sonda di ricircolo misura un valore superiore alla temperatura massima del sistema
030	Guasto sonda bollitore	Sonda non collegata o non correttamente funzionante
031	Protezione del sistema (sonda del bollitore)	La sonda del bollitore misura un valore superiore alla temperatura massima del sistema
055	Funzione shock avviata	La funzione shock è in esecuzione
066	Valvola di sicurezza	Il relè della valvola di sicurezza è attivo (relè aperto)
101	Errore di inizializzazione	Errore generico durante la procedura di inizializzazione/caricamento
102	Errore del sistema operativo	Errore generico durante l'esecuzione del sistema operativo
103	Errore di memoria	Impossibile gestire la memoria per i parametri e i dati storici
104	Errore di caricamento	Errore durante il caricamento dei parametri operativi
105	Errore di azzeramento	Errore durante l'azzeramento del servomotore (sia a 3 punti che 0-10 V)
106	Errore della funzione anticlog	Errore generico durante la funzione anticlog
110	Errore di download	Errore durante il download dei dati
201	Guasto disinfezione	Disinfezione avviata correttamente, ma fallita a causa del mancato mantenimento della temperatura per il tempo minimo impostato
204	Errore di flussaggio	Errore generico durante la funzione di flussaggio
205	Errore funzione shock	Errore generico durante la funzione di shock
301	Data e ora perse	Data e ora perse
401	Guasto OTA (Over The Air)	Errore nell'aggiornamento del firmware via OTA (Over The Air)

