

www.caleffi.com

Miscelatore elettronico - Regolatore digitale





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

1.

4.

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.





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
 ひ
 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



- 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);
- Unità di misura: toccando l'icona è possibile cambiare l'unità di misura della temperatura in gradi Centigradi (°C) o gradi Fahrenheit (°F);
 - 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.**

- Temperatura rilevata dalla sonda di ricircolo: se la sonda è collegata e abilitata, l'icona sarà di colore verde, altrimenti sarà di colore grigio;
 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: I'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 adagli 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: <u>https://cloud.caleffi.com</u>

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

CONFICURE/UPUER EVENUEUnità di misura<	Parametri	Descrizione	Campo di regolazione	Impostazioni di fabbrica		
United diminator"C · F · C · N · PNUSD, FR · CE · S · PT · BR indicator"C · C · S ·		CONFIGURAZI	ONE DI BASE			
LingualIndianoInternational International International International 	Unità di misura		°C - °F	°C		
DATA / ORA25/02/2020OraImpost accon (ora laggale25/02/2020OraImpost accon (ora laggaleEU-USA-OFFEUSONDE DI TEMETERATURAMacalataAtalitacioAtalitacioMacalataImpost accon (ora laggaleEU-USA-OFFEUMacalataImpost accon (ora laggaleAtalitacioAtalitacioAtalitacioAtalitacioAtalitacioAtalitacioAccurruloImpost accon (ora laggaleAtalitacio-DistabilitatioAtalitacioAccurruloImpost accon (ora laggaleImpost accon (ora laggaleSimost accon (ora laggaleProgrammaProgrammaImpost accon (ora laggaleSimost accon (ora laggaleSimost accon (ora laggaleImpost accon (ora laggaleImpost accon (ora laggaleAtalita icio atalitation (ora laggaleSimost accon (ora laggaleSimost accon (ora laggaleI chackImpost accon (ora laggale direction (ora laggale direct	Lingua		IT - EN - EN(US) - FR - DE - ES - PT - BR - EN(CA) - FR(CA)	Italiano		
DatalIndex (and (and (and (and (and (and (and (and		DATA /	ORA			
Ora Formato dataImportation or a logaleImportation or a logaleEU-USA-OFFEUFormato dataImportation or a logaleEU-USA-OFFAbilitatoMiscolataAbilitato DisabilitatoAbilitatoRecrotioAbilitato DisabilitatoAbilitatoAccumuloImportanceAbilitato-DisabilitatoAbilitatoAccumuloProgrammaImportanceScienceProgrammaProgrammaImportanceGiornalitatoGiornalitoFriquenzaFringuenzaGiornalito-Stittmanale-DisabilitatoGiornalitoI rinkTemperatura minima che deve essere rangituruta du etta inferioane40 °C - 65 °C57 °CT rakaTemperatura minima che deve essere rangituruta du dischizatione (premm)0000 225902.00DuataOrario ci inizio distinzatore (premm)0000 225902.00DurataUrata di science issone0 - 180 min30 minDurataEdititazione distinzatione0 - 180 min30 minDurataImperatura di science issone0 - 180 min60 °CDurataUrata science della funzione distinzatione0 - 180 min60 °CDurataTemperatura di science issone1 - 20 °C - 85 °C60 °CDurataImperatura di science issone1 - 20 °C - 85 °C60 °CDurataUrata science issone1 - 20 °C - 85 °C60 °CDurataImperatura di science issone1 - 20 °C - 85 °C60 °CDurataImperatura di science issone1 - 20 °C - 85 °C60 °C <tr< td=""><td>Data</td><td></td><td></td><td>25/02/2020</td></tr<>	Data			25/02/2020		
Format dataImportancegen/m/aaaaOra legaleImportance irora legaleEU-USA-OFAEUOra legaleMinoto-Abilitato-OleabilitatoAbilitato-MicotataAbilitato-OleabilitatoAbilitato-OleabilitatoAbilitato-PicciccióAbilitato-OleabilitatoAbilitato-OleabilitatoAbilitato-ProgrammaPogramma1-2-3SFrequenzaFrequenzaGiomaliero-Sastifinanale-DisabilitatoGiomaliero-TinkTamperatura di sel impostata durato la definizzono40 °C - 85 °C60 °CTinkTamperatura di sel impostata durato la definizzono60 °C - 60 °C67 °CTinkTamperatura durato la diafrecione60 °C - 60 °C60 °COra di inizioOraro di inizio diafrecione per considerni a fattutata di diafrecione per considerni a fattutato con successo0-380 min30 minDurataDurata massima dela funzione distrecione0-380 min60 °C0°COraro di inizio distrecione per considerni a fattutato con successo120 °C - 85 °C60 °CDurataDurata massima dela funzione distrecione0-380 min60 °GDurataDurata di shock420 °C - 85 °C60 °CTinixTamperatura di miscelazione impostata420 °C - 85 °C60 °CDurataDurata di shock1420 °C - 85 °C60 °CDurataOura di miscelazione impostata420 °C - 85 °C60 °CDurataDurata di shock1420 °C - 85 °C60 °CDurataOura di miscelazione impost	Ora			00:00		
Cha lagaleImpostazioni ora legaleEUISA-OFFEUSONDE DI TEXPURATIONMiceolataAbilitato-DisabilitatoAbilitatoRicocoloAnimato-OisabilitatoAbilitatoAccumicoAbilitato-DisabilitatoDisabilitatoAccumicoProgrammaProgramma1-2-3PrequenzaGiomalero-Settimanate-DisabilitatoGiomaleroTimikTemperatura di set impostata durante la disinfezione4-0 °C - 85 °CGiomaleroTinikTemperatura minima che okee essare manterutta por tennero la corretta disinfezione4-0 °C - 85 °CGiomaleroTi deckTemperatura minima che okee essare manterutta por tennero la corretta disinfezione60 °C - 00 °CGiomaleroTi datoTemperatura minima che okee essare raggiunta durante la disinfezione60 °C - 00 °CGiomaleroTi datoTemperatura minima che okee essare raggiunta durante la disinfezione60 °C - 00 °CGiomaleroTi dataOrario di inizio disinfezione per consideratione affattuati a con successo0.000-23.5902.00Durata massima della funzione disinfezione0.80 min60 °C00 °CDurata massima della funzione disinfezione affattuati a con successo0.80 min60 °CDurata ashock1420 °C -85 °C65 °C0Durata ashock1420 °C -85 °C65 °CDurata ashock1420 °C -85 °C65 °CDurata shock100 °C -85 °C65 °CDurata shock1420 °C -85 °C65 °CDurata shock1420 °C -85 °C6	Formato data			gg/mm/aaaa		
NONCE DI TEMPERTURAMiscelataAbilitatoAbilitatoMiscelataAbilitatoAbilitatoAccurruloAbilitatoAbilitatoAccurruloAbilitatoAbilitatoProgrammaProgramma1-2-33FrequenzaFrequenzaGiornaliero-Settimanale-DisabilitatoGiornalieroTimkTemperatura di sot impostata duranta la disfinicionecore 58 °C60 °CT checkTemperatura minima che dieve essere mantoruta dei oticorenta disfinizionecore 58 °C60 °CT naxTemperatura minima che dieve essere mantoruta dei oticocione coretta disfinizionecore 58 °C60 °CT naxTemperatura massina che può essere enfututa con successocore 50 °C o 90 °C57 °CT naxTemperatura massina che può essere enfututa con successocore 00 °C o 85 °C02:00DurataOrano di discie deiriecore fhromn)00:00-23:5902:00DurataOrano di discie deiriecore fhromn)00:00-23:5902:00DurataDurata di solosciencore per considered enfututa con successo0 -180 min30 minDurataDurata di solosciencore per considered effututa con successo0 -180 min60 °CDurataDurata ad shock1-40 °C -85 °C60 °CDurataDurata ad shock1-40 °C -85 °C60 °CDurataDurata shock1-40 °C -85 °C60 °CDurataDurata shock1-40 °C -85 °C60 °CDurataDurata shock1-40 °C -85 °C60 °C <td>Ora legale</td> <td>Impostazioni ora legale</td> <td>EU-USA-OFF</td> <td>EU</td>	Ora legale	Impostazioni ora legale	EU-USA-OFF	EU		
MiseelariaAmiliano-DisabilitatioAbilitatoRiorooloAbilitato-DisabilitatioAbilitatoRiorooloAbilitato-DisabilitatoAbilitatoAcumuloNalitato-DisabilitatoAbilitatoRequenzaFequenzaClonallero-Settimanale-DisabilitatoGionalleroTrinkTemperatura di set impostata durante la disfrictorie40 °C -85 °C60 °CTraxTemperatura aninina ofte deve essete ranginuta durante la disfrictorie40 °C -85 °C60 °CTraxTemperatura aninina ofte deve essete ranginuta durante la disfrictorie40 °C -85 °C60 °CTraxTemperatura ansinna ofte può essete raggiunta durante la disfrictorie40 °C -85 °C60 °COra di inizioOratio antipo disfrictorie50 °C - 90 °C60 °CDurataMinima durata di disfrictorie regelurata dismine de può essete so °C - 80 °C60 °CDurataMinima durata di disfrictorie regelurata di misoelasticazione per considerati a -180 °C60 °CDurataDurata ad misoelasticazione inprostata a +20 °C -85 °C60 °CDurataDurata di struczone informati a +20 °C -85 °C60 °CDurataDurata di struczone distruczone a -1420 °C -85 °C60 °CDurataDurata di struczone distruczone a -1420 °C -85 °C60 °CDurataDurata struck+420 °C -85 °C60 °CDurataDurata struck-1420 °C -85 °C60 °CDurataDurata di strucce a struck-1420 °C -85 °C60 °CDurataDurata struck	SONDE DI TEMPERATURA					
RicicaloAbilitatoAbilitatoAccumuloAbilitatoBabilitatoAccumuloIAbilitato-DisabilitatoBabilitatoProgrammaProgramma1-2-33FrequencaFrequencaGiornalero-Settimenale-DisabilitatoGiornaleroT mkTemperatura di sel impostata durante la di disinfezione+40 °C - 85 °C60 °CT checkTemperatura minima che deve essere ragituta durante la disinfezione+50 °C - 90 °C65 °CT maxTemperatura massima che può essere ragituta durante la disinfezione0000-23:5902:00Ora di linizioOrario di linizio disinfezione promosidenzi ettetuata con successo cella disinfezione0:300 min0:00:00DurataOrario di linizio disinfezione promosidenzi ettetuata con successo cella disinfezione0:300 min0:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:00:0	Miscelata		Abilitato-Disabilitato	Abilitato		
AccumuloImage and the programmaImage and the programma<	Ricircolo		Abilitato-Disabilitato	Abilitato		
DISINFUTUREProgramaPrograma1-2-3 and set of the set of t	Accumulo		Abilitato-Disabilitato	Disabilitato		
PogrammaProgramma1-2-33FrequenzaFrequenzaGiornalero-Settimanale-DisabilitatoGiornaleroT mikSinfredore40°C-85°CGiornaleroT mikTemperatura minima che deve esses40°C-85°CS'°CT maxTemperatura minima che deve esses40°C-95°CS'°CT maxTemperatura massima che può esses60°C-90°CS'°COra di nizioOra di nizio disinfezione (ntrum)00:02-35.902:00DarataMinima durata di disinfezione per considerati0.180 min30 minDurata massima dela funzione disinfezione0.300 min01:00Durata massima dela funzione disinfezione0.300 min00:00Durata massima dela funzione disinfezione1.4320 min (3gg come da linee guidati61°CDurata massima dela funzione1.4320 min (3gg come da linee guidati61°CDurata massima dela funzione1.4320 min (3gg come da linee guidati61°CDurata massima dela funzioneMide DarataMinor0.000CountdownDurata massima dela funzioneMide Darata1.000Durata massima dela fun		DISINFE	ZIONE			
FrequenzaFrequenzaGiomaliero-Settimanale-DisabilitatoGiomalieroT mixTemperatura di set impostat durante la dive C - 85 °C60 °C -T checkTemperatura minima che duve assare mantenuta per ottenere la corretta disintezione4.0 °C - 85 °C5.7 °C -T maxTemperatura minima che duve assare mantenuta per ottenere la corretta disintezione4.0 °C - 85 °C - 90 °C6.5 °C -T maxTemperatura minima che duve assare raggiurta durante la disintezione (htmm)00:00-23:5902:00DurataOra di lnizlo disinfezione (htmm)00:00-23:5902:00Durata massima della funzione (htmm)0.3 60 min000:00Durata massima della funzione per considerati effettuata consuccesso0 - 180 min00:00Durata massima della funzione per considerati effettuata consuccesso0 - 180 min00:00Durata massima della funzione per considerati effettuata consuccesso0 - 60 min60 minDurata massima della funzione per considerati effettuata consuccesso+20 °C - 85 °C65 °CDurata massima della funzione per considerati effettuata consuccesso+20 °C - 85 °C65 °CDurata massima della funzione per considerati effettuata consuccesso1-4320 min (agg come da line guidati so °C - 85 °C50 °CDurataTemperatura di miscelazione impostata+20 °C - 85 °C65 °C50 °CDurataTemperatura di miscelazione impostata+40 °C - 85 °C65 °C50 °CDurataDurata shock1-4320 min (agg come da line guidati so min50 °C50 °C <td>Programma</td> <td>Programma</td> <td>1-2-3</td> <td>3</td>	Programma	Programma	1-2-3	3		
T mixTemperatura si set impostatu durante la durance dever essere manneruta protenere la corretta disinfezione4.0°C - 85°C6.0°CT checkTemperatura minima che deve essere famenuta protenere la corretta disinfezione4.0°C - 85°C5.°°CT maxTemperatura minima che deve essere fagunta durante la disinfezione (hurmm)00.00 - 23.59 O °C6.°COra di inizioOra di cinizio disinfezione (hurmm)00.00 - 23.59 O °C0.00 minDurataDurata masima dela funzione disinfezione offetuata con successo0.300 min0.000 minDurata masima dela funzione disinfezione el travita di miscolazione imposita a 1.0°C - 85°C0.0°C - 0.0°C0.0°CT mixTemperatura di miscolazione imposita a 1.0°C - 85°C5.0°C - 0.0°C0.°C - 0.0°CT est mixTemperatura di shock4.0°C - 85°C6.0°C - 0.0°C0.°C - 0.0°CDurataDurata masima dela funzione indicita di solone di la 20.0°C - 85°C6.0°C - 0.0°C0.°C - 0.0°CDurataTemperatura di shock4.50°C - 85°C6.0°C - 0.0°C0.0°C - 0.0°CDurataDurata shock4.50°C - 85°C6.0°C - 0.0°C0.0°C - 0.0°CCuentdownDurato shock0.0°C - 0.0°C0.0°C - 0.0°C0.0°C - 0.0°CDurataDurata shock0.0°C - 0.0°C0.0°C - 0.0°C0.0°C - 0.0°CCuentdownData - 0.0°C - 0.0°C0.0°C - 0.0°C0.0°C - 0.0°C0.0°C - 0.0°CDurataSolo1-3°C1.0°C0.0°C - 0.0°C0.0°C - 0.0°CDurataSolo1-3°C0.0°C - 0.0°C <td>Frequenza</td> <td>Frequenza</td> <td>Giornaliero-Settimanale-Disabilitato</td> <td>Giornaliero</td>	Frequenza	Frequenza	Giornaliero-Settimanale-Disabilitato	Giornaliero		
T checkTemperatura minima che deve essere mantenuta protitenere la corretta disinfezione440 °C - 85 °C57°CT maxTemperatura massima che può essere raggiunta durante la disinfezione+50 °C - 90 °C66 °COra di nizio disinfezione (httmm)00:00-23:5902:00DurataOrario di nizio disinfezione per consideraria effettuata con successo0 - 180 min60 minDurata massimaDurata massima della furzione disinfezione0 - 360 min60 minDurata massimaDurata massima della furzione disinfezione0 - 360 min60 minDurata massimaDurata massima della furzione disinfezione0 - 360 min60 °CDurata massimaTemperatura di miscelazione imposta-20 °C - 85 °C65 °CT nikTemperatura di miscelazione imposta1-4320 min (3 gg come da linee guida)5 minCountdownCountdown all'avvio0 - 120 s60 sDurataDurata shock1-4320 min (3 gg come da linee guida)5 minCountdownCaleffi CloudCaleffi CloudCaleffi CloudCountdown all'avvioDHCP-IP StaticoDHCPProtocollo attivoModus TCP-ModBus RTUModus RTUProtocollo attivoImperatura massima192.168.89.12Assegnazione indirizzo IPImperatura indireta192.168.89.12IndiretaImperatura di since indireta9600 or 192009600BactataImperatura indireta0 or E or NNIndiretaOr E or NN1BaudrateOne E or NN1<	T mix	Temperatura di set impostata durante la disinfezione	+40 °C - 85 °C	60 °C		
T maxTemperatura massima che può essen raggiunta durante la disinfezione purata+50 °C - 90 °C65 °COra di inizioOrario di inizio disinfezione per considerata effettuata con successo0 - 180 min30 minDurataDurata massima della funzione disinfezione0 - 360 min60 minDurata massima della funzione disinfezione0 - 360 min60 minDurata massima della funzione disinfezione0 - 360 min60 minDurata massima della funzione disinfezione0 - 360 min60 minT mixTemperatura di miscelazione impostata+20 °C - 85 °C65 °CT mixTemperatura di shock14-320 min (3 gg come da linee guida)6 minDurata shock0 - 120 s60 s60 sDurata shock0 - 120 s60 s60 sCountdownCountdown all'avvio0 - 120 s60 sCountdownCountdown all'avvio0 - 120 s60 sCountdownGaleffi CloudCaleffi CloudCaleffi CloudAssegnazione indirizzo IPModBus TCP - ModBus RTUModBus RTUPotocollo attivoIncoment192.168.89.22192.168.89.12Pata Assock192.168.89.12192.168.89.12192.168.89.12IndirizzoIncoment192.168.89.12192.168.89.12Mask192.168.80.12192.168.89.12192.168.89.12IndirizzoIncoment192.168.89.12192.168.89.12IndirizzoIncoment192.168.89.12192.168.89.12IndirizzoIncoment192.168.89.12192.168.89.1	T check	Temperatura minima che deve essere mantenuta per ottenere la corretta disinfezione	+40 °C - 85 °C	57°C		
Oranio di inizio di inizio disinfezione (minum)00:00-23:5902:00DurataMinima durata di disinfezione per considera di fettuata con successo0 - 180 min30 minDurata massima dela funzione disinfezione0 - 360 min0 - 00Durata massima dela funzione disinfezione0 - 360 min0 - 00Test mixTemperatura di miscelazione imposta4.00 ° 0.50 ° C60 ° CTimixTemperatura di miscelazione imposta4.00 ° C - 85 ° C65 ° CDurataDurata shock1-4320 min (3gg come da linee guide)5 minCountdownCountdown all'avvico0-120 °60 ° CCountdown all'avvico0-120 °0 - 020 °0 - 020 °CountdownCountdown all'avvico0-120 °0 - 020 °CountdownCountdown all'avvico0-120 °0 - 020 °CountdownCountdown all'avvico0-120 °0 - 020 °CountdownCountdown0-120 °0 - 020 °CountdownCountdown0-120 °0 - 020 °CountdownCountdown0-120 °0 - 020 °CountdownCountdown0-120 °0 - 020 °Protocollo attivoIncoment10 - 020 °0 - 020 °Protocollo attivoCounton10 - 020 °0 - 020 °Protocollo attivoIncoment10 - 020 °0 - 020 °Protocollo attivoCounton10 - 020 °0 - 020 °Protocollo attivoIncoment10 - 020 °0 - 020 °Protocollo attivoSolt10 - 020 °10 - 020 ° <td>T max</td> <td>Temperatura massima che può essere raggiunta durante la disinfezione</td> <td>+50 °C - 90 °C</td> <td>65 °C</td>	T max	Temperatura massima che può essere raggiunta durante la disinfezione	+50 °C - 90 °C	65 °C		
DurataMinima durata di disinifezione per consideraria effettuata con successo0 - 180 min30 minDurata massima della funzione disinfezione0 - 360 min60 minMISCE-ZONETetta di miscelazione impostata+20 °C - 85 °C50 °C - 65 °CDurata massima della funzione disinfezione50 °C - 65 °CDurata10 °C - 85 °C65 °C - 65 °CDurata10 °C - 85 °C65 °C - 65 °CDurata10 °C - 85 °C65 °C - 65 °COurata massima della funzione di mipostata+20 °C - 85 °C65 °C - 65 °CDurata10 °C - 85 °C65 °C - 65 °COurata massima della funzione di mipostata+20 °C - 85 °C65 °C - 65 °COurata massima della funzione di mipostata+20 °C - 85 °C65 °COurata massima della funzione di mipostata14 - 4320 min (3 og come da linee guida)5 minOurata massima della funzione di mipostata10 °C - 80 °COurata massima della funzione di mipostata10 °C - 80 °COurata massima della funzione di mipostata10 °C - 80 °COurata massima della funzione di mipostata10 °C - 80 °COurata massima della funzione10 °C - 80 °COurati massima della funzione10 °	Ora di inizio	Orario di inizio disinfezione (hh:mm)	00:00-23:59	02:00		
Durata massimaDurata massima della funzione disinfezione0 < 360 min60 minHISCE-JENET stem ixTemperatura di miscelazione impostata4 20° C + 58 °C50° C *I Entererererererererererererererererererer	Durata	Minima durata di disinfezione per considerarla effettuata con successo	0 - 180 min	30 min		
MISCEL>UNET set mixTemperatura di miscelazione impostata+20 °C · 85 °C50 °CSHOCUT mixTemperatura di shock+50 °C · 85 °C65 °CDurataDurata shock1-4320 min (3 gg come da linee guida)5 minCountdownDurata shock0-120 s60 sCOUNDOWN all'avvico0-120 s60 sCOUNDOWN all'avvicoCaleffi CloudCaleffi CloudCaleffi CloudAdertification indivizo IPPORTO-UNETONPORTO-UNETONPORTO-UNETONPORTO-UNETONPORTO-UNETONIndivizo IPModBus RTUModBus RTO ModBus RTUModBus RTO ModBus RTUIndivizo IN192.168.89.22Gateway192.168.89.22Indivizo IN192.168.89.12Indivizo IN192.168.89.12Indivizio IN<	Durata massima	Durata massima della funzione disinfezione	0 - 360 min	60 min		
T set mixTemperatura di miscelazione impostata+20 °C - 85 °C50 °CSHOULET mixTemperatura di shock450 °C - 85 °C65 °CDurataDurata shock1-4320 min (3g corone da line guida)6 °CDurataDurata shock0 - 120 a O0 - 120 aCoundown al'avoiroO - 120 a O0 - 120 a0 - 120 aDurataDurata shockCalefi CloudCalefi CloudCalefi CloudAssegnazione indrizzo PI0 - 120 a0 - 120 aProtocollo attivoIO - 120 a0 - 120 a0 - 120 aProtocollo attivoII0 - 120 a0 - 120 aI fartaII0 - 120 a10 - 120 aI fartaIII0 - 120 a10 - 120 aI fartaIIIIII fartaIIIIII fartaIIIIIII fartaIIIIIII fartaIII <tdi< td="">III farta<</tdi<>		MISCELA	AZIONE			
SHOUSETimkTemperatura di shock+50 °C - 85 °C65 °CDurataDurata shock1-4320 min (3 gg come da linee guida)5 minCountdownCountdown0-120 s0-5CountdownDurata shockCaleffi Cloud0CETHEREUOutdown all'avvioCaleffi Cloud0Addition of the CloudAddition o	T set mix	Temperatura di miscelazione impostata	+20 °C - 85 °C	50 °C		
T mixTemperatura di shock+50 °C ~ 85 °C66 °CDurataDurata shock1-4320 min (3 gg come da linee guida)5 minCountdownCountdown all'awio0-120 s60 sETHERVETUsoCaleffi CloudCaleffi CloudAssegnazione indirizzo PICaleffi CloudCaleffi CloudPROCULIDHCP-IP StaticoDHCPPROCULIModBus TCUModBus RTUModBus RTUProtocollo attivoModBus RTUModBus RTUModBus RTUPROCULIModBus RTUModBus RTUModBus RTUPROCULIModBus RTUModBus RTUProtocollo attivoModBus RTUModBus RTUMod RTUModBus RTUMod		SHO	СК			
DurataDurata shock1-4320 min (3 gg come da linee guida)5 minCountdownCountdown all'avvio0-120 s60 sCETHERNETUsoCaleffi CloudCaleffi CloudAssegnazione indirizzo IPInternational CountDHCP-IP StaticoDHCPPROTOCULIProtocollo attivoModBus TCP-ModBus RTUModbus RTUDetternational ModBus TCP-ModBus RTUModbus RTUProtocollo attivoModBus TCP-ModBus RTUModbus RTUProtocollo attivoModBus TCP-ModBus RTUModbus RTUProtocollo attivoModBus RTUDetternational ModBus RTUModBus RTUModbus RTUProtocollo attivoModBus RTUModBus RTP-ModBus RTUModbus RTUProtocollo attivoModBus RTUProtocollo attivoModBus RTUModBus RTP-ModBus RTUModBus RTUProtocollo attivoModBus RTUModBus RTP-ModBus RTUModEuse RTP-ModBus RTUModEuse RTP-ModBus RTUAttivazioneNoAttivazioneAbilitato-DisabilitatoModEuse RTP-ModBus RTU </td <td>T mix</td> <td>Temperatura di shock</td> <td>+50 °C - 85 °C</td> <td>65 °C</td>	T mix	Temperatura di shock	+50 °C - 85 °C	65 °C		
Countdown all'avvio0-120 s66 sETHERNETUsoIndext CountCaleffi CloudCaleffi CloudAssegnazione indirizzo IPDHCP-IP StaticoDHCPProtocollo attivoModBus TCP-ModBus RTUModbus RTUProtocollo attivoModBus TCP-ModBus RTUModbus RTUIPIndext CountIndext RTUIPIndext CountIndext RTUIndext RTUIPIndext CountIndext RTUIndext RTUIndirizzoIndext RTUIndext RTUIndext RTUIndirizzoIndirizzoIndirizzoIndirizzoIndirizzoIndirizzoIndirizzoIndirizzoIndirizzoIndirizzoIndirizzoIndirizzo <td>Durata</td> <td>Durata shock</td> <td>1-4320 min (3 gg come da linee guida)</td> <td>5 min</td>	Durata	Durata shock	1-4320 min (3 gg come da linee guida)	5 min		
TETRERETUsoIndentionCalefi CloudCalefi CloudAsegnazione indirizonIndentionIndentionIndentionProtocollo attivoIndentionModus TCP-ModBus RTUModus RTUProtocollo attivoIndentionIndentionIndentionIndentionIndentionIndentionIndentionGatewayIndentionIndentionIndentionMakaIndention <td>Countdown</td> <td>Countdown all'avvio</td> <td>0-120 s</td> <td>60 s</td>	Countdown	Countdown all'avvio	0-120 s	60 s		
UsoCaleffi CloudCaleffi CloudAssegnazione indirizzo IPIdDHCP-IP StaticoDHCPProtocollo attivoIdModBus TCP-ModBus RTUModbus RTUProtocollo attivoIdModBus TCP-ModBus RTUModbus RTUIPIdIdIdIdGatewayIdIdIdIdMaskIdIdIdIdMaskIdIdIdIdInfrizzoIdIdIdIdBaudrateIdIdIdIdIndirizzoIdIdIdIdPartàIdIdIdIdPartàIdIdIdIdIndirizzoneIdIdIdIdIndirizzoneIdIdIdIdIndirizzoneIdIdIdIdIndirizzoneIdIdIdIdIndirizzoneIdIdIdIdIndirizzoneIdIdIdIdIndirizzoneSoltIdIdIdIndirizzoneIdIdIdIdIndirizzoneIdIdIdIdIndirizioneInIdIdIdIndirizioInIdIdIdIndirizioInIdIdIdIndirizioInIdIdIdIndirizioInIdIdIdIndirizioInIdIdId	ETHERNET 1					
Assegnazione indirizzo IPDHCP-IP StaticoDHCPProtocollo attivoModDus TCP-ModBus RTUModbus RTUProtocollo attivoModBus TCP-ModBus RTUModbus RTUIPImage: Image:	Uso		Caleffi Cloud	Caleffi Cloud		
PROTOCOLLI ModBus TCP-ModBus RTU Modbus RTU Protocollo attivo ETHERNET 2 192.168.89.22 IP Indicator International Internatinternatintera International Internatinterational InternationalI	Assegnazione indirizzo IP		DHCP-IP Statico	DHCP		
Protocollo attivoModBus TCP-ModBus RTUModbus RTUETHERNET 2IPIndext Colspan="2">Indext Colspan="2"IndirizzoI1-2471Baudrate9600 or 192009600Data bits / Stop bitsI0 or E or NNSCHEDULAZ EVENDENAttivazioneSlot1 - 31StotSlot1 - 310:00Ora di inizioOra di fine (hh:mm)00:00 - 23:0000:00Ora di fineOra di fine (hh:mm)00:00 - 24:0024:00	PROTOCOLLI					
ETHERNET 2 IP 192.168.89.22 Gateway 192.168.89.1 Mask 192.168.89.1 Mask 255.255.0 RS 48 Indirizzo Indirizzo 1-247 Baudrate 9600 or 19200 9600 Data bits / Stop bits 9600 or 19200 9600 Parità 0 or E or N 8 / 1 SCHEDULAZ VE POMPA Attivazione Abilitato-Disabilitato Abilitato Slot 1 - 3 1 Ora di inizio Ora di fine (hh:rmm) 00:00 - 23:00 00:00	Protocollo attivo		ModBus TCP-ModBus RTU	Modbus RTU		
IPIndexIndexIndexIndexGatewayImplementImplementImplementImplementMaskImplementImplementImplementImplementMaskImplementImplementImplementImplementMaskImplementImplementImplementImplementMaskImplementImplementImplementImplementIndirizzoImplementImplementImplementImplementIndirizzoImplementImplementImplementImplementBaudrateImplementImplementImplementImplementBaudrateImplementImplementImplementImplementData bits / Stop bitsImplementImplementImplementImplementParitàImplementImplementImplementImplementImplementParitàImplementImplementImplementImplementImplementAttivazioneImplementImplementImplementImplementImplementStotStotImplementImplementImplementImplementImplementOra di InizioOra di ImplementImplementImplementImplementImplementOra di InizioOra di ImplementImplementImplementImplementImplementOra di InizioImplementImplementImplementImplementImplementOra di InizioImplementImplementImplementImplementImplementImplem	ETHERNET 2					
GatewayIndext and the second seco	IP			192.168.89.22		
MaskIndirize255. 255. 0IndirizeRS 48Indirize1-247Baudrate9600 or 19200Data bits / Stop bits9600 or 19200Parità0 or E or NSCHEDULAZSCHEDULAZVERDULAZAttivazioneAbilitato-DisabilitatoSlotSlot1 - 3Ora di inizio (hh:mm)00:00 - 23:0000:00Ora di fine (hh:mm)00:00 - 24:0024:00	Gateway			192.168.89.1		
RS 485Indirizzo1-2471Baudrate9600 or 192009600Data bits / Stop bits9600 or 192008 / 1ParitàO or E or N8 / 1SCHEDULAZIONE POMPAAttivazioneAbilitato-DisabilitatoAbilitatoSlot1 - 31Ora di inizio (hh:mm)00:00 - 23:0000:00Ora di fineOra di fine (hh:mm)00:00 - 24:0024:00	Mask			255. 255. 255.0		
Indirizzo1-2471Baudrate9600 or 192009600Data bits / Stop bits8 / 1ParitàO or E or N8 / 1SCHEDULAZ/VE POMPAAttivazioneAbilitato-DisabilitatoAbilitatoSlotSlot1 - 31Ora di inizio (hh:mm)00:00 - 23:0000:00Ora di fineOra di fine (hh:mm)00:00 - 24:0024:00	RS 485					
Baudrate9600 or 192009600Data bits / Stop bits8 / 1ParitàO or E or N8 / 1SCHEDULAZIONE POMPAAttivazioneAbilitato-DisabilitatoAbilitatoSlotSlot1 - 31Ora di inizio (hh:mm)00:00 - 23:0000:00Ora di fineOra di fine (hh:mm)00:00 - 24:0024:00	Indirizzo		1-247	1		
Data bits / Stop bits8 / 1ParitàO or E or NNSCHEDULAZIONE POMPAAttivazioneAbilitato-DisabilitatoAbilitatoSlotSlot1 - 31Ora di inizio (hh:mm)00:00 - 23:0000:00Ora di fineOra di fine (hh:mm)00:00 - 24:0024:00	Baudrate		9600 or 19200	9600		
Parità O or E or N N SCHEDULAZIONE POMPA Attivazione Abilitato-Disabilitato Abilitato 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	Data bits / Stop bits			8/1		
SCHEDULAZIONE POMPA Attivazione Abilitato-Disabilitato Abilitato 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	Parità		O or E or N	N		
AttivazioneAbilitato-DisabilitatoAbilitatoSlotSlot1 - 31Ora di inizioOra di inizio (hh:mm)00:00 - 23:0000:00Ora di fineOra di fine (hh:mm)00:00 - 24:0024:00	SCHEDULAZIONE POMPA					
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	Attivazione		Abilitato-Disabilitato	Abilitato		
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	Slot	Slot	1 - 3	1		
Ora di fine Ora di fine (hh:mm) 00:00 - 24:00 24:00	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					
	Pompa di ricircolo	Abilitato-Disabilitato	Abilitato		
RLI - Rec. Pump	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)

