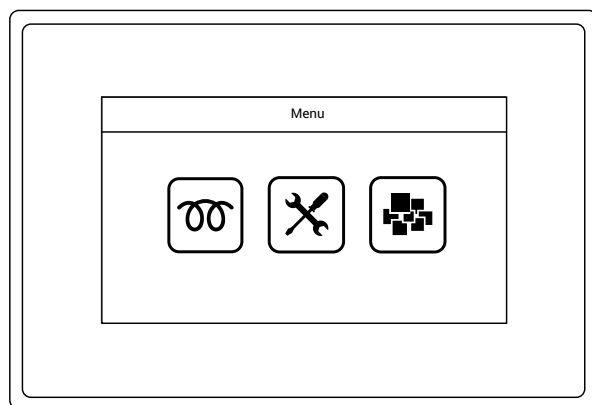




Ufly EV

CONTROLLO TOUCH
CALDAIE A VAPORE ELETTRICHE

**ISTRUZIONI PER L'INSTALLATORE IL MANUTENTORE
E L'UTENTE**

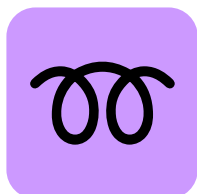
Attenzione:

Nel caso di danni a persone, animali o cose derivanti dalla mancata osservanza delle istruzioni contenute nei manuali forniti a corredo con la caldaia, il costruttore non può essere considerato responsabile

1	GENERALITA'	4
1.1	Lettura icone	4
1.2	Descrizione componenti	4
2	DESCRIZIONE DISPLAY E FUNZIONI	5
2.1	Modo di visualizzazione Display	5
2.2	Tasto Ritorna Indietro e Tasto Home	5
2.3	Display in pagina Home	5
2.4	Menù impostazioni	6
3	FUNZIONAMENTO	
3.1	Menù Resistenze elettriche	9
3.1.1	Attivazione	10
3.2	Menu' dispositivi	11
3.4	Programmazione parametri di funzionamento	12
3.4	Elenco parametri di funzionamento	12
3.4.1	Programamzione e modifica programmi preimpostati	13
3.4.2	Creazione e modifica giornate tipo	13
3.4.3	Scelta programma	15
3.4.4	Attivazione funzionamento manuale	15
3.4.5	Modifica parametri	15
3.5	Codici di errore	16
3.6	Calibrazione schermo	17

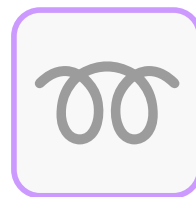
1 Generalità

1.1 - Lettura icone in Home page



Pulsanti e simboli (contorno + interno colorato)
visualizzati solo in pagina Home

Servizio presente e in funzione al momento



Pulsanti e simboli
(contorno colorato interno vuoto)

Servizio presente ma non in funzione al momento



Pulsanti e simboli
(contorno grigio scuro interno vuoto)

Servizio disattivato o spento ma installato

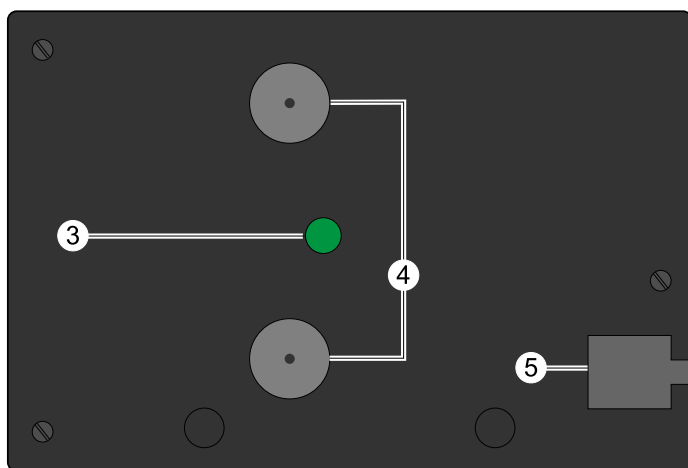


Pulsanti e simboli
(contorno grigio chiaro interno vuoto)

Servizio non installato

Nota: Le icone di pagina Menù non indicano lo stato di funzionamento.

1.2 - Descrizione componenti



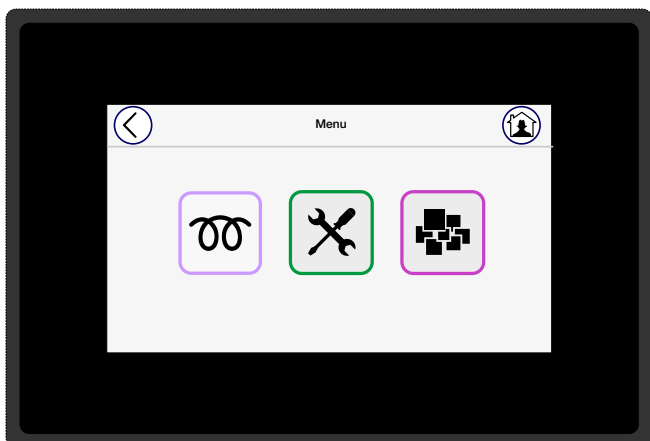
LEGENDA		
1		Spina RJ per il collegamento alla scheda caldaia.
2		Display Touch

3		Led di stato
	verde	Normale funzionamento (luce fissa)
	rosso	Anomalia rilevata (luce lampeggiante)
4		Magnet per fissaggio
5		Presa RJ

2

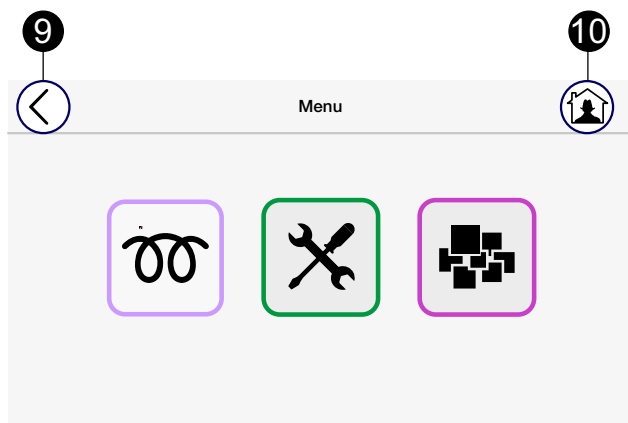
Descrizione display e funzioni

2.1 - Modo di visualizzazione Display



8	Condizione Display
	Pagina Menù

2.2 - Tasto Ritorna Indietro e Tasto Home



9	<	Indietro di una pagina
10	🏠	Riporta sempre alla pagina Home

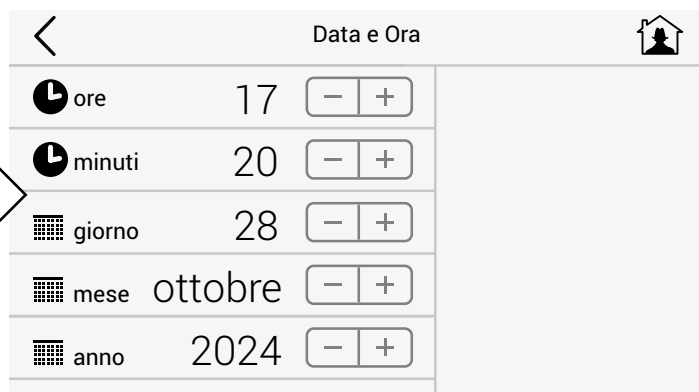
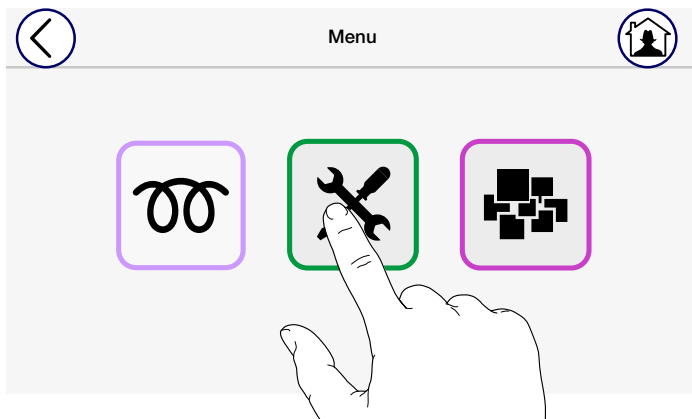
2.3 - Display in pagina Home





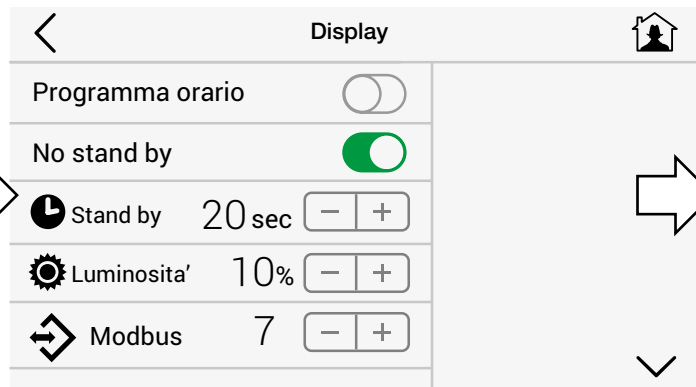
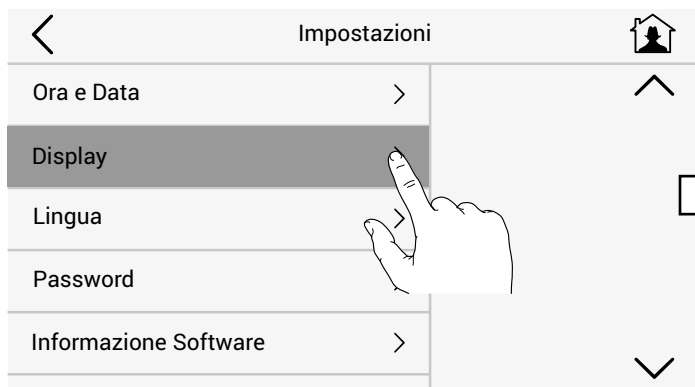
2.4 - Menù Impostazioni

Primo avvio - Impostazione Ora e Data



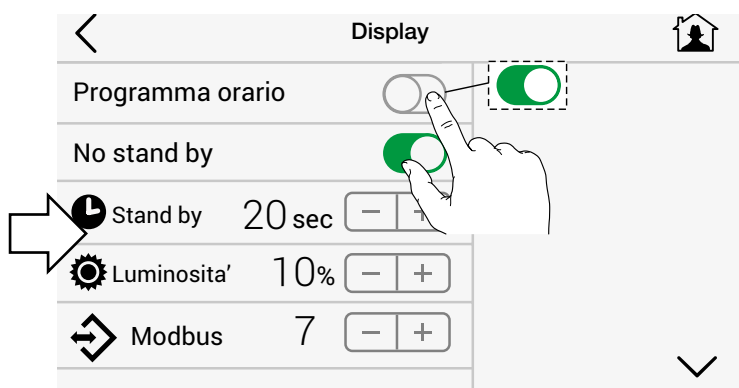


Impostazioni Luminosità e Stand by



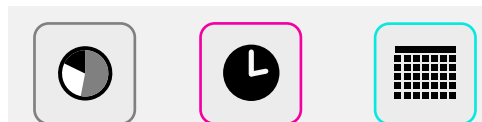
Nota: Non modificare il valore di Modbus configurato per la caldaia.

Nella pagina Home lo schermo si spegne sempre dopo il tempo impostato (Default 20 sec.) mentre rimane acceso nelle altre pagine. Se il selettore No stand by è attivo in caso di segnalazione guasto presente anche la schermata Home non si spegne.

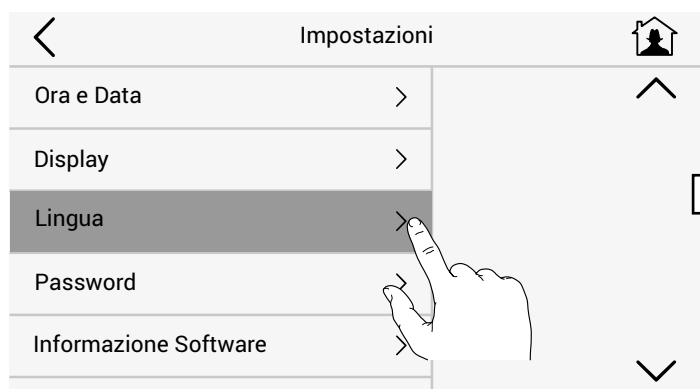


Nota*: Selezionando **Programma orario**, viene attivata la programmazione oraria giornaliera / settimanale che è programmabile e visualizzata sul display (vedi cap. 3.4.2- 3.4.3).

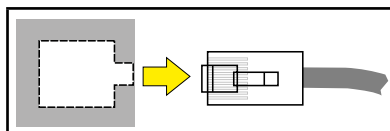
Se il **Programma orario** non è selezionato (condizione di default), è attiva solo programmazione manuale. Sul display non sono visualizzate le icone:



Lingua ed Unità di misura



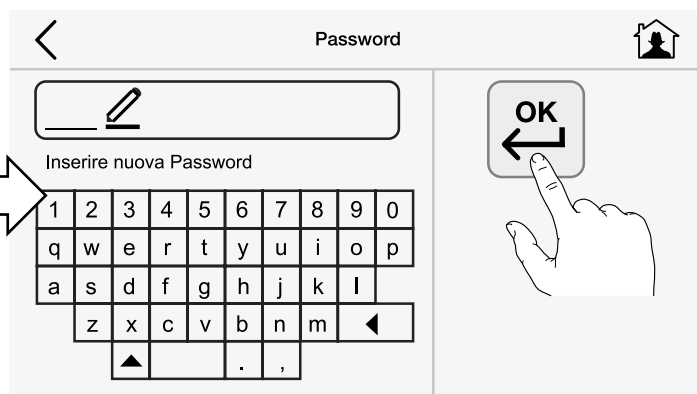
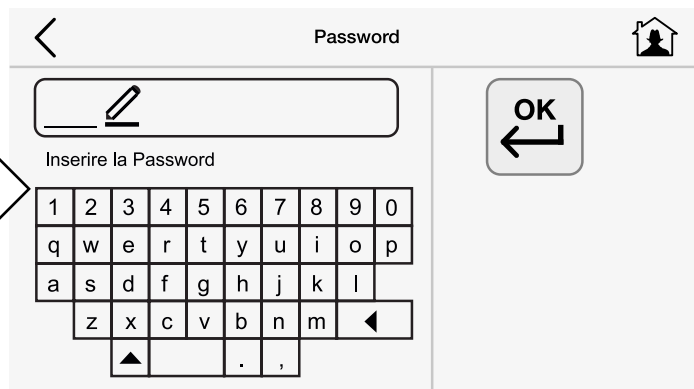
E' possibile scegliere la lingua dei menù e le unità di misura tra metrico e imperiale.



In caso di cambio lingua, per un completo aggiornamento dei testi è necessario togliere e dare tensione, presa RJ.



Password



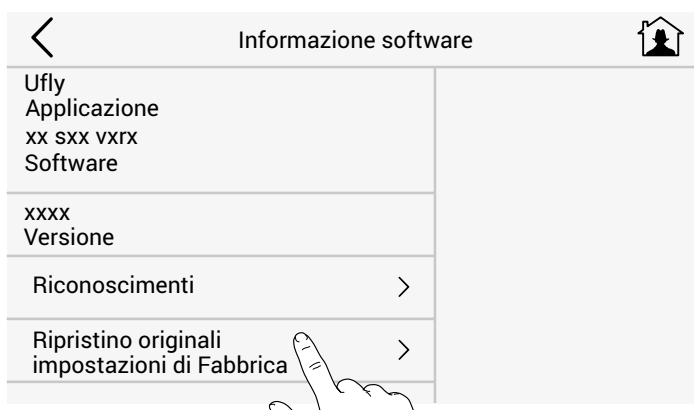
Per cambiare password

- Inserire password corrente e confermare
- Cancellare password corrente con ◀
- Inserire nuova password e confermare



Nota: Per maggior tutela e sicurezza, la password di default è a disposizione del solo Servizio Assistenza Autorizzato.

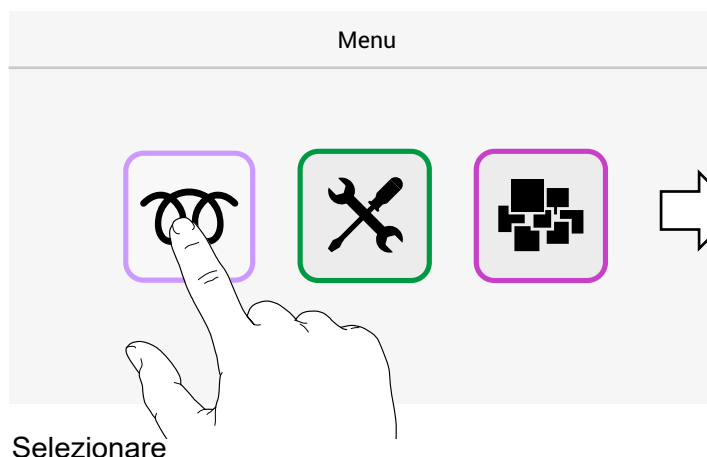
Informazioni software e ripristino impostazioni di fornitura di Ufly



Per ripristinare i valori impostati di default in fabbrica.

3 Funzionamento

3.1 - Menù Resistenze elettriche



Selezionare



Selezione dei moduli disponibili a seconda del modello:

n. 1 modulo (StEM 40/80)

n. 2 moduli (StEM 160)

n. 3 moduli (StEM 240)

n. 4 moduli (StEM 320 come esempio)

Nota: E' possibile selezionare anche solo 1 / 2 / 3 generatori nel caso di StEM 320, 1 / 2 per StEM 240, 1 per StEM160.



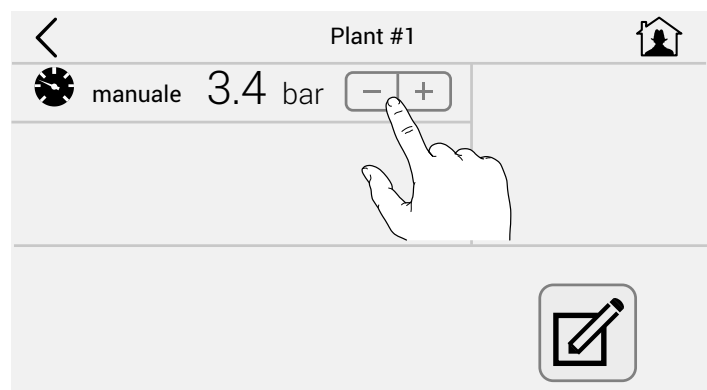
il simbolo indica che nel modulo è presente un errore (es: mancanza acqua)



il simbolo indica che il modulo è pronto per il funzionamento



Attivare ciascun modulo (1 ÷ 4)



Impostare pressione richiesta (per ogni modulo)

(Plant # 1.....Plant # 2....Plant # 3Plant # 4)

Per modificare il parametro non è richiesta password)

3.1.1 - Attivare i singoli moduli



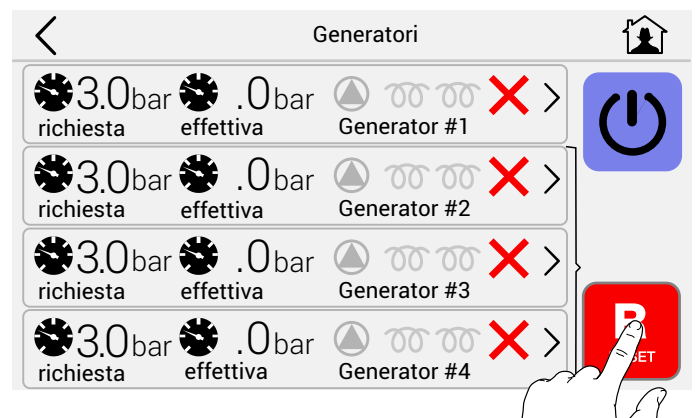
Selezionare (i moduli presenti 1 ÷ 4)



Attivare (i moduli desiderati 1 ÷ 4)



Accensione di tutti i moduli attivati 1 ÷ 4)



Premere il tasto **R** per caricamento acqua nei serbatoi

ATTENZIONE! Solo per il primo riempimento serbatoi, aprire le prese vapore (T1), vedi par. 2.2 libretto installatore.

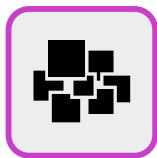
StEM ACCESO



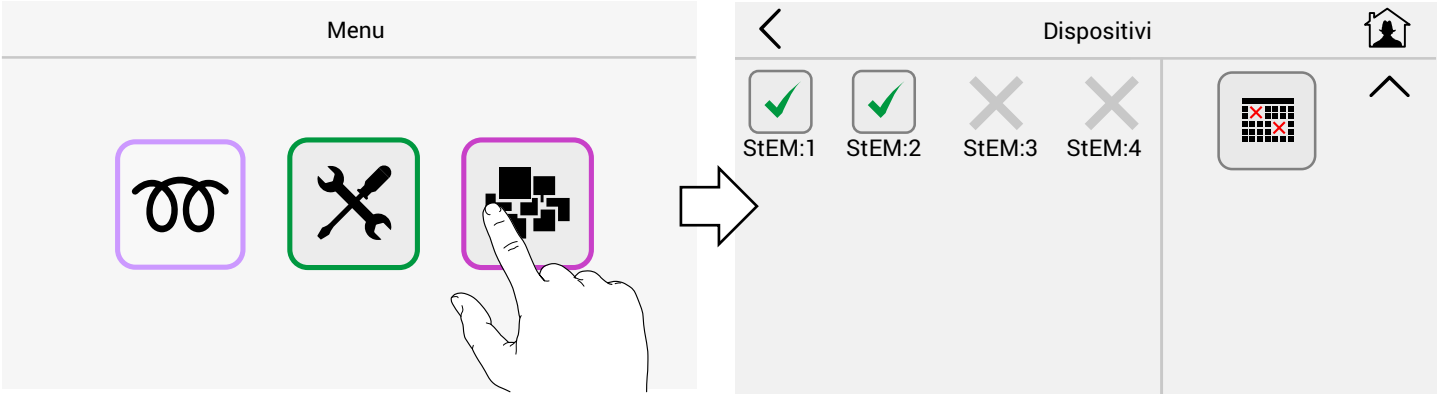
Spegnimento di tutti i moduli presenti 1 ÷ 4)

StEM SPENTO





3.2 - Menù Dispositivi



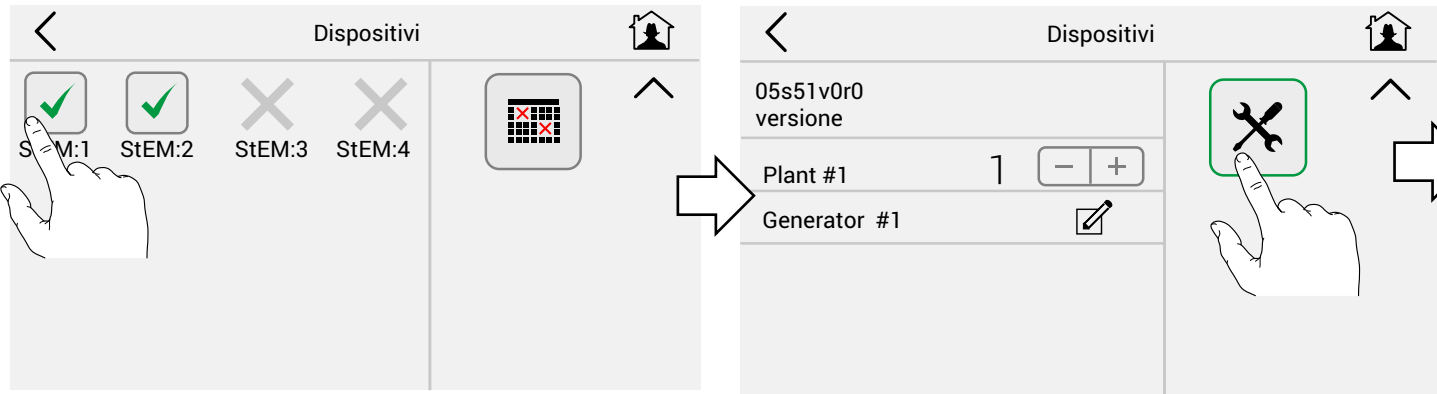
Ad ogni accensione dello StEM, Ufly esegue la scansione dispositivi.

bmm (StEM)	Burner Modul Manager Scheda gestione Bruciatore
✓	Dispositivo rilevato
✗	Dispositivo non installato
⚠	Dispositivo precedentemente riconosciuto, ma non rilevato.

3.3 Programmazione dei parametri funzionamento

Parametri bmm

Elenco completo parametri al paragrafo 3.4
Per modificare alcuni parametri è necessaria password.



< bmm:01 

1408: Abilitazione 1  

1409: Pressione: richiesta 3.0 bar  

1410: Pressione massima 7.5 bar  

1411: Pressione minima 1.0 bar  

34: Isteresi .5 bar  





< bmm:01 

615: Isteresi II Livello 50 %  

1412: Caricamento: tempo massimo 7 min  

1413: Ripristino: tempo massimo 6 min  

1414: Ripristino: ritardo 2 min  

816: Indirizzo Modbus 1  





< bmm:01 

817: Timeout Modbus 30 sec  

896: Unità Imperiali 0  

771: Sensore Pressione Acqua 1  

1415: Sensore di svuotamento 1  

376: Parametro sconosciuto 0  





Modifica Parametri

Toccando   è possibile modificare i parametri.

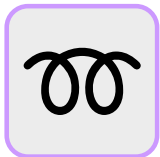


Per modificare i parametri
è richiesta password.

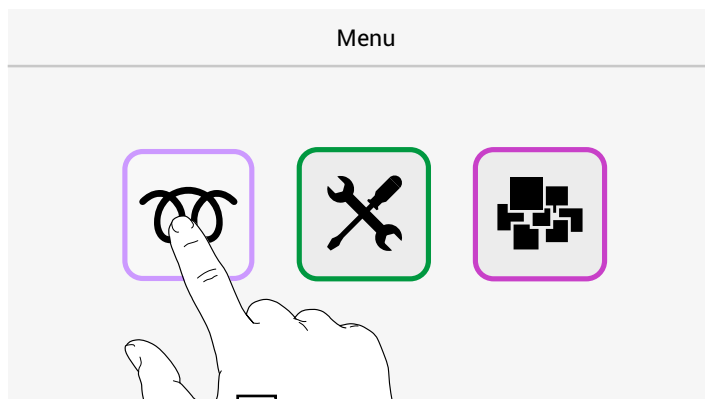
Modificare i parametri per ogni modulo (es: StEM 1
StEM 2StEM 3 a seconda dei modelli.

3.4- Elenco parametri di funzionamento

Parametri BMM					
Codice	Simbolo	Descrizione	Unità	Range	Imp. Fab.
1408	StE	Abilita / Disabilità riscaldatore		0 / 1	1
1409	SPT	Pressione richiesta	bar	StL ÷ StH	3.0
1410	StH	Pressione massima	bar	StL ÷ 10	8.5
1411	StL	Pressione minima	bar	1.0 ÷ StH	2.0
34	HY	Isteresi	bar	0.1 ÷ 1.0	0.5
615	HY2	Isteresi II livello	%	0 ÷ 100	50
1412	SFT	Caricamento: tempo massimo	min.	5 ÷ 30	10
1413	RFt	Ripristino: tempo massimo	min.	1 ÷ 10	1
1414	RFd	Ritardo da richiesta di riempimento ad attivazione pompa	sec.	0 ÷ 30	0
816	MI	Indirizzo Modbus		1 ÷ 127	1 / 2
817	MT	Timeout comunicazione slave Modbus (*10 sec)		0/1 ÷ 24	30
896	TU	Unità di misura Modbus: metrica/imperial [0/1]		0 / 1	0
771	PS	Sensore pressione acqua: 0: f.s. 2,5V/12bar 1: f.s. 3,5V/12bar 2: f.s. 2,5V/12bar collegato a Y2-2		0 ÷ 2	1
1415	WL	Conteggio sensore livello minimo 0: nessuno 1: SL1 2: SL1 e SL2 acqua:		0 ÷ 2	1
376	DI1	Tipo di sensore di livello massimo 0: Sonda livello 1: Interruttore a galleggiante		0 ÷ 1	0



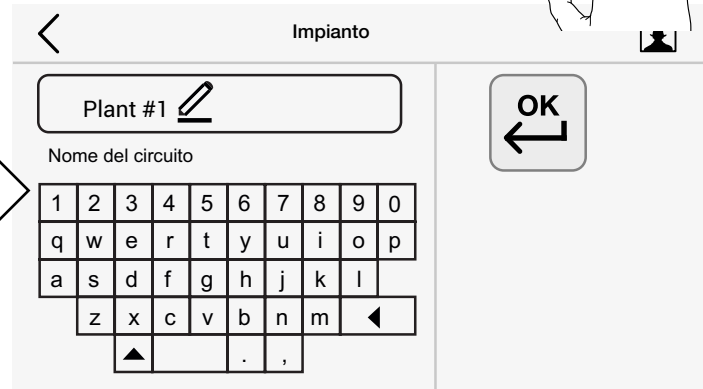
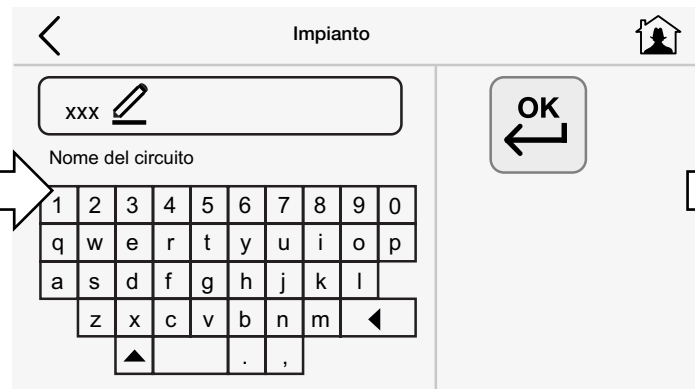
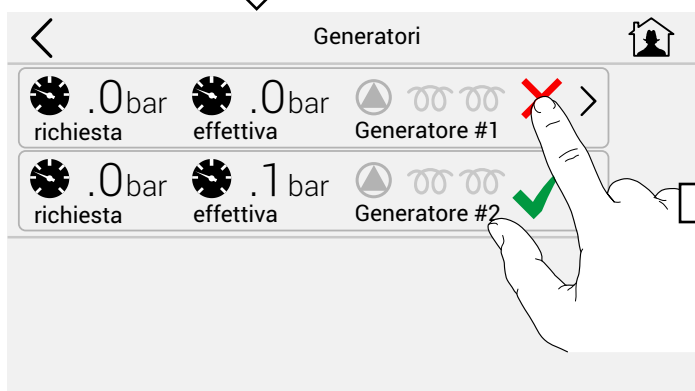
3.4.1 - Programmazione ed eventuale modifica programmi preimpostati



Selezione impianto

Se desiderate è possibile cambiare Nome ai circuiti presenti nell'impianto

- Cancellare circuito xx... corrente con ◀
- Rinominare impianto...e confermare



3.4.2 - Creazione/modifica delle giornate tipo - (vedi nota* pag.7)



Impostare Giornate Tipo

Eventualmente rinominare Day 1.....Day5
esempio: Lavoro, Feriale, Festivo.

Day 1

06:00
orario Iniziale

07:30
orario Finale

6.0bar
pressione

Periodo 1

Day 1

17:30
orario Iniziale

20:30
orario Finale

6.0bar
pressione

Periodo 2

Day 1

20:30
orario Iniziale

22:30
orario Finale

6.0bar
pressione

Periodo 3

Impostare periodi

Massimo 3 Fasce orarie.

Generatore #1

erogazione h24 8.0bar

eco 2.0bar

erogazione h24 programma orario

Settimanale

Settimanale

Week 1

Week 2

Week 3

Settimanale

Day 1 Lunedì	✓	Day 5 Sabato	✓
Day 3 Martedì	✓	Day 5 Domenica	✓
Day 4 Mercoledì	✓	Unisci Festivi	
Day 3 Giovedì	✓	Unisci Feriali	
Day 1 Venerdì	✓		

Settimanale

Day 1 Lunedì	✓	Day 5 Sabato	✓
Day 1 Martedì	✓	Day 2 Domenica	✓
Day 1 Mercoledì	✓	Unisci Festivi	
Day 1 Giovedì	✓	Unisci Feriali	
Day 1 Venerdì	✓		

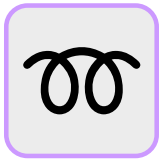
Impostare Settimane Tipo (1)

Eventualmente rinominare Week 1.....Week 3
esempio: Autunno, Inverno, Jolly.

Inserire nei giorni della settimana **singolarmente**
(lun-mart-merc.-giovedì.-ven.-sab-dom) le giornate tipo
Day1....Day5.

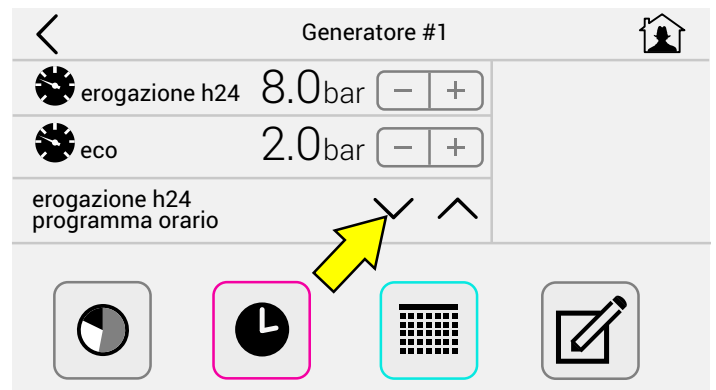
Impostare Settimane Tipo (2)

Inserire nei giorni della settimana **raggruppando**
(lun-ven.-sab-dom) le giornate tipo Day1....Day5

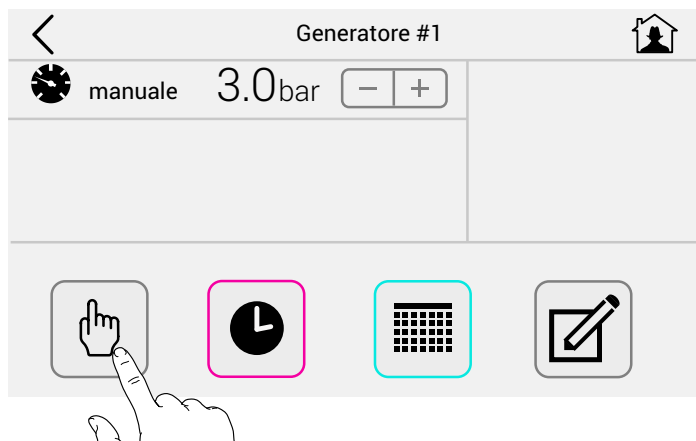


3.4.3 - Scelta del programma: (vedi nota* pag.7)

Scegliere il programma produzione vapore
erogazione h24
eco
standby
Week1
Week2
Week3



3.4.4 - Attivazione Funzionamento Manuale



3.4.5 - Modifica parametri circuiti

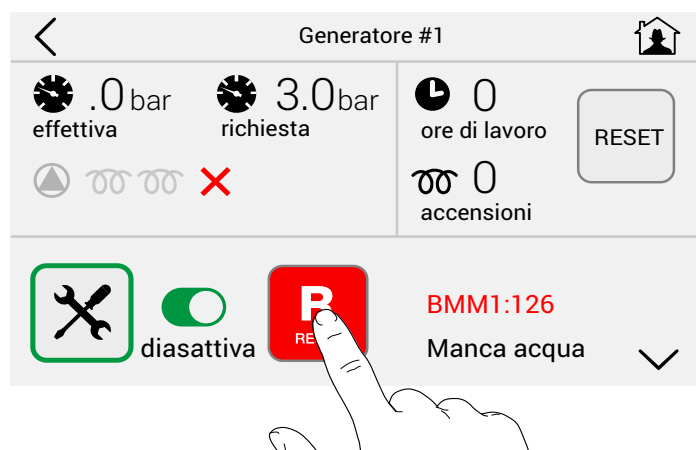


Modifica Parametri circuiti
Toccando l'icona Impostazioni è possibile modificare i parametri evidenziati in grigio. Non occorre password.



Nota: Per modificare tutti i parametri accedere al Menù DISPOSITIVI.

3.5 - Codici di errore



CODICE	PRIORI-TÀ	DESCRIZIONE	EFFETTO
39	1	ERRORE DI MEMORIA DATI	La pressione di uscita vapore viene imposta di default al valore di 8 bar.
126	2	SERBATOIO VUOTO Rilevato da sensore di livello SIL 1-L e SIL 2-L: la procedura di riempimento deve essere avviata manualmente.	Blocco: Riscaldamento acqua del serbatoio inibito
44	3	GUASTO DEL TRASDUTTORE DI PRESSIONE Pt WPS < 4 V o WPS > 2,5 o 3,5 V	
120	4	TIMEOUT DI RIEMPIMENTO DELL'ACQUA SCADUTO Il tempo di riempimento (SFt) è scaduto ma l'acqua non viene rilevata da SL1-L e SL2-L	
121	5	TIMEOUT DI RICARICA DELL'ACQUA SCADUTO: il tempo di ricarica dell'acqua è scaduto (RFt) ma l'acqua non viene rilevata da WL-L.	
124	6	RILEVATORE LIVELLO ACQUA WL: lo stato di serbatoio vuoto è rilevato da SL1-L e SL2-L ma non da WL-L.	
123	7	RILEVATORE DI LIVELLO DELL'ACQUA SIL2: lo stato di serbatoio pieno è rilevato da WL-L e SL1-L ma non da SL2-L	
122	8	RILEVATORE DI LIVELLO DELL'ACQUA SIL1: lo stato pieno del serbatoio viene rilevato da WL-L e SIL2-L ma non da SIL1-L.	
1	9	SOVRATEMPERATURA RILEVATA da SL2-L. E' abilitata dal parametro WL<2.	
125	10	SOVRAPRESSIONE RILEVATA da PS-L	

LEGENDA:

SL1-L: Ingresso del sensore di livello minimo dell'acqua #1

SL2-L: Ingresso del sensore di livello minimo dell'acqua #2 o termostato

WPS: Sensore di pressione acqua

SFt : Timeout di riempimento

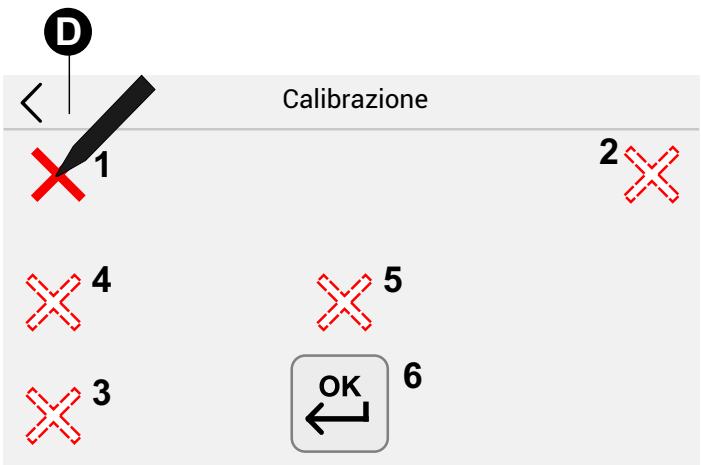
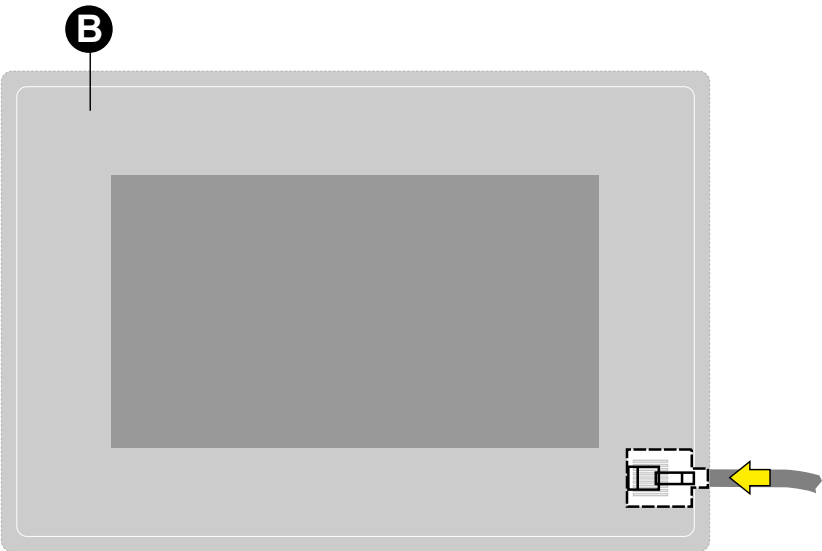
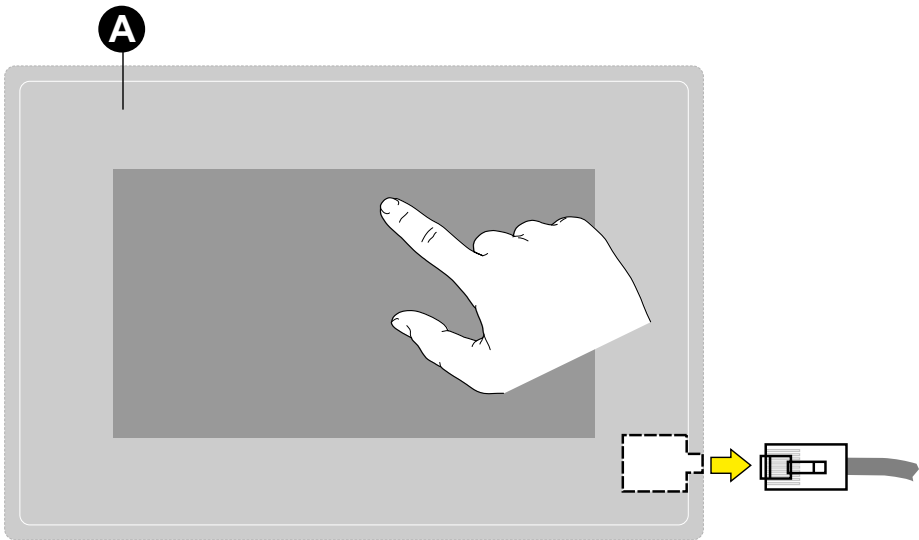
RFt : Ritardo da richiesta di riempimento ad attivazione pompa

WL-L: Ingresso dell'interruttore di livello massimo dell'acqua

WL: Conteggio sensore livello minimo acqua

WPS1: Sensore di pressione dell'acqua: ingresso alternativo

3.6 - Calibrazione Schermo (da eseguire in caso di difficoltà nell'uso dei tasti)



A	Toccare display e contemporaneamente staccare il cavo RJ da Ufly
B	Sempre toccando il display inserire presa RJ in Ufly
C	Attendere attivazione display

D	Operazione di registro display: ogni volta che compare la X sul display, toccare con una matita il centro della X (da 1 ÷ 5) e premere OK.
dopo queste operazioni il display è calibrato	

Unical[®]



www.unical.eu

00340823 - 1^a edizione 6/25

Unical AG S.p.A. 46033 casteldario - mantova - italia - tel. +39 0376 57001 - fax +39 0376 660556
info@unical-ag.com - export@unical-ag.com - www.unical.eu

Unical declina ogni responsabilità per le possibili inesattezze se dovute ad errori di trascrizione o di stampa.
Si riserva altresì il diritto di apportare ai propri prodotti quelle modifiche che riterrà necessarie o utili, senza pregiudicarne le caratteristiche essenziali.