

# Scheda tecnica DOCCIA ELETTRONICO DA INCASSO

## CARATTERISTICHE TECNICHE:

-PRESSIONE DI COLLAUDO

5 BAR

LIMITI DI IMPIEGO SECONDO LA NORMA EUROPEA EN 11080	
PRESSIONE DINAMICA	MIN = 0.5 BAR
PRESSIONE STATICA	MAX = 10 BAR
TEMPERATURA	MAX = 90°C

LIMITI DI IMPIEGO RACCOMANDATI DA EN 11080 PER UN BUON FUNZIONAMENTO		
PRESSIONE DINAMICA	MIN = 1 BAR	MAX = 5 BAR
TEMPERATURA	MAX = 65°C	

## AVVERTENZE:

- **QUESTO PRODOTTO NON E' CONCEPITO PER ESSERE UTILIZZATO IN ABBINAMENTO CON IL COMPUTER PER LA DIAGNOSTICA. UN IMPROPRIA INTERFACCIA POTREBBE DANNEGGIARE L'ELETTRONICA INSTALLATA**
- E' NECESSARIO ESEGUIRE UNO SPURGO PREVENTIVO MOLTO ACCURATO DELL'IMPIANTO PER EVITARE DANNI SIA ALLA RUBINETTERIA SIA GLI APPARECCHI TECNOLOGICI INSTALLATI.
- UN FILTRO CENTRALIZZATO PROTEGGEREBBE L'IMPIANTO DALLE IMPURITA' CONTENUTE NELL'ACQUA.  
- **ATTENZIONE:** E' OBBLIGATORIO, PENA IL DECADIMENTO DELLA GARANZIA, UTILIZZARE E MONTARE I RUBINETTI FILTRO FORNITI IN DOTAZIONE ALLA RUBINETTERIA ELETTRONICA, QUALE PROTEZIONE DELL'ELETTROVALVOLA
- IN CASO DI PRESSIONI DI ALIMENTAZIONE SUPERIORI A 5 BAR , SI RACCOMANDA DI INSTALLARE UN RIDUTTORE DI PRESSIONE PER PRESERVARE IL BUON FUNZIONAMENTO DEGLI APPARECCHI.

SE SI VERIFICA CHE	POSSIBILE CAUSA	TIPO DI INTERVENTO
NON FUNZIONA (NUOVA INSTALLAZIONE)	ALIMENTAZIONE DELLA BATTERIA NON INSERITA  BATTERIA NON INSERITA CORRETTAMENTE NELLA SUA SEDE  ELETTROVALVOLA NON ALIMENTATA  ELETTROVALVOLA COLLEGATA CON POLARITA' INVERTITE  CAVI DI COLLEGAMENTO DANNEGGIATI	INSERIRE CORRETTAMENTE LA SPINA GRIGIA NELL'APPOSITA SEDE NELLA SCATOLA BATTERIA  INSERIRE CORRETTAMENTE LA BATTERIA NELLA SUA SEDE  ALIMENTARE ELETTROVALVOLA CONTROLLARE L'INSERIMENTO DEI CONNETTORI  COLLEGARE CORRETTAMENTE L'ELETTROVALVOLA ROSSO (+) NERO (-)  VERIFICARE I CAVI DI COLLEGAMENTO
NON EROGA O NON SI CHIUDE ACQUA	ELETTROVALVOLA DANNEGGIATA O SCOLLEGATA	VERIFICARE IL COLLEGAMENTI  SOSTITUIRE L'ELETTROVALVOLA
MICELATORI-SELEZIONANDO L'ACQUA CALDA ESCE LA FREDDA	L'ALIMENTAZIONE CALDA E FREDDA SONO STATE INVERTITE	INVERTIRE I TUBI DI ALIMENTAZIONE
POCA PORTATA	TUBETTI DI ALIMENTAZIONI PIEGATI (CREANO STROZZATURE E DANNEGGIANO I TUBETTI)  PRESSIONE BASSA NELL'IMPIANTO  USCITE OSTRUITE  IMPURITA' NEI FORI DI INGRESSO DELLA CARTUCCIA  FILTRI ENTRATA OSTRUITI	POSIZIONARE SENZA PIEGHE I TUBETTI DI ALIMENTAZIONE  CONTROLLARE IMPIANTO  PULIRE AERATORE ED ACCESSORI  SMONTARE ,PULIRE LA CARTUCCIA O SOSTITUIRLA  CHIUDERE I RUBINETTI E PULIRE I FILTRI IN INGRESSO
SELEZIONANDO L'ACQUA CALDA ESCE TIEPIDA	TEMPERATURA DELL'ACQUA CALDA INSUFFICIENTE	VERIFICA IMPIANTO
DIFFICOLTA' DI REGOLAZIONE DELLA ZONA DI CONFORT	TEMPERATURA DELL'ACQUA CALDA INSUFFICIENTE	CONTROLLARE LA DISPONIBILITA' DELL'ACQUA CALDA
PERDITA VERSO L'USCITA	ELETTROVALVOLA COLLEGATA CON POLARITA' INVERTITE  ELETTROVALVOLA DANNEGGIATA	COLLEGARE CORRETTAMENTE L'ELETTROVALVOLA ROSSO (+) NERO (-)  SOSTITUIRE L'ELETTROVALVOLA

PERDITA TRA CARTUCCIA E CORPO	GUARNIZIONE DI TENUTA SPORCA O DANNEGGIATA GHIERA DI FISSAGGIO CARTUCCIA ALLENTATA	PULIRE O SOSTITUIRE LE GUARNIZIONI O SOSTITUIRE CARTUCCIA SERRARE LA GHIERA
LAMPEGGIA LED ROSSO DEL SENSORE	LIVELLO BATTERIA BASSO	SOSTITUIRE LA BATTERIA
LEVA ALLENTATA	IL GRANO DI FISSAGGIO SI E' ALLENTATO CON L'USO	SERRARE IL GRANO CHE BLOCCA LA GHIERA
N.B. PER OGNI TIPO DI CHIARIMENTO SI PUO' INTERPELLARE IL CENTRO ASSISTENZA PIU' VICINO		

## ISTRUZIONI DI MONTAGGIO ED INSTALLAZIONE :

### POSIZIONAMENTO SCATOLA :

- Posizionare la scatola (1) in modo che il bordo superiore SIA AL MASSIMO AL FILO DEL RIVESTIMENTO (NON SPORGENTE) (fig. 1).

### ISTRUZIONI DI MONTAGGIO MODULO:

- Collegare (fig. 1) l'ingresso inferiore (2) con la rete idrica.
- Collegare (fig. 1) il flessibile di alimentazione doccia (3) all'uscita superiore.
- Con riferimento alla (fig. 2), aprire la scatola porta-pila (4) e inserire la pila al lithium in dotazione rispettando la polarità e procedere alla messa in funzione come descritto dettagliatamente in seguito, avendo cura di posizionare la scatola porta pila in modo che il cavo di alimentazione grigio esca dal basso.
- Posizionare la piastra cromata (5) e fissarla mediante le quattro viti (6) e relative copri-viti (7) (fig. 3) fornite in dotazione.

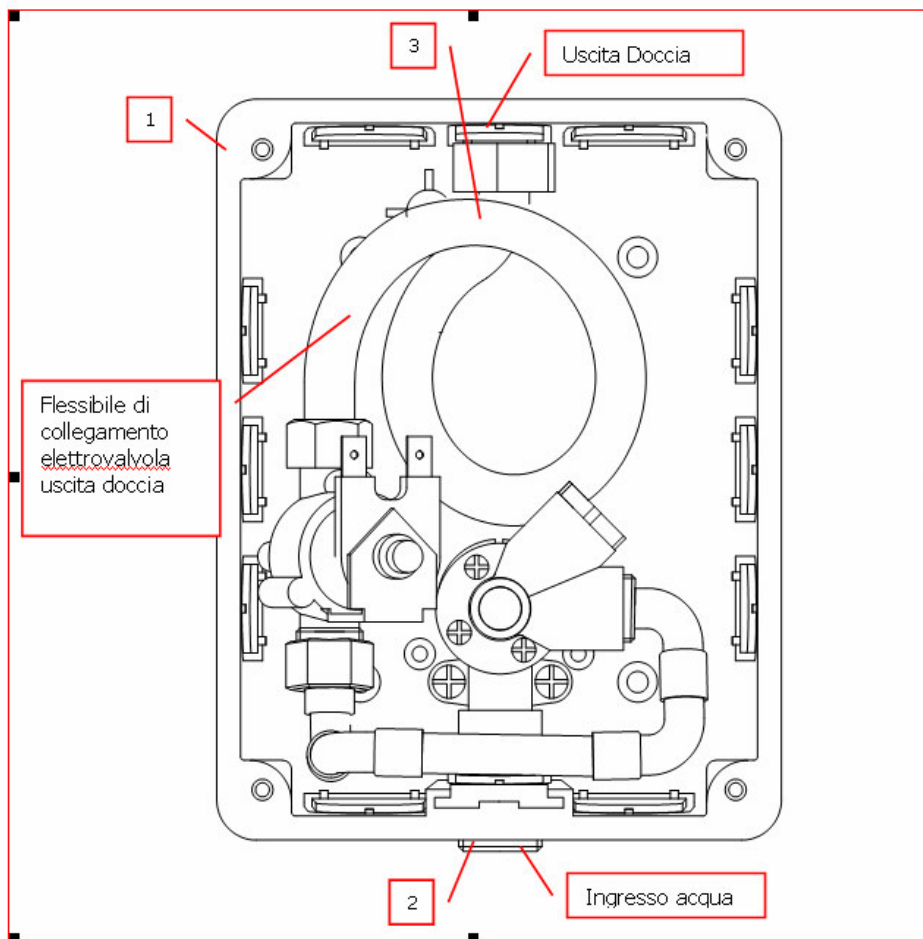
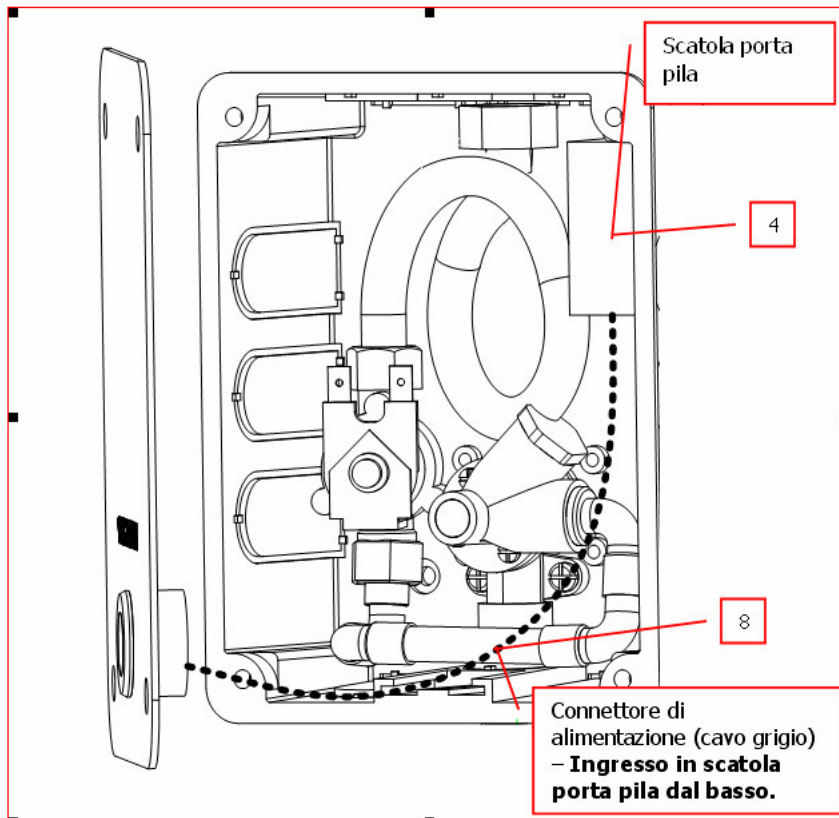
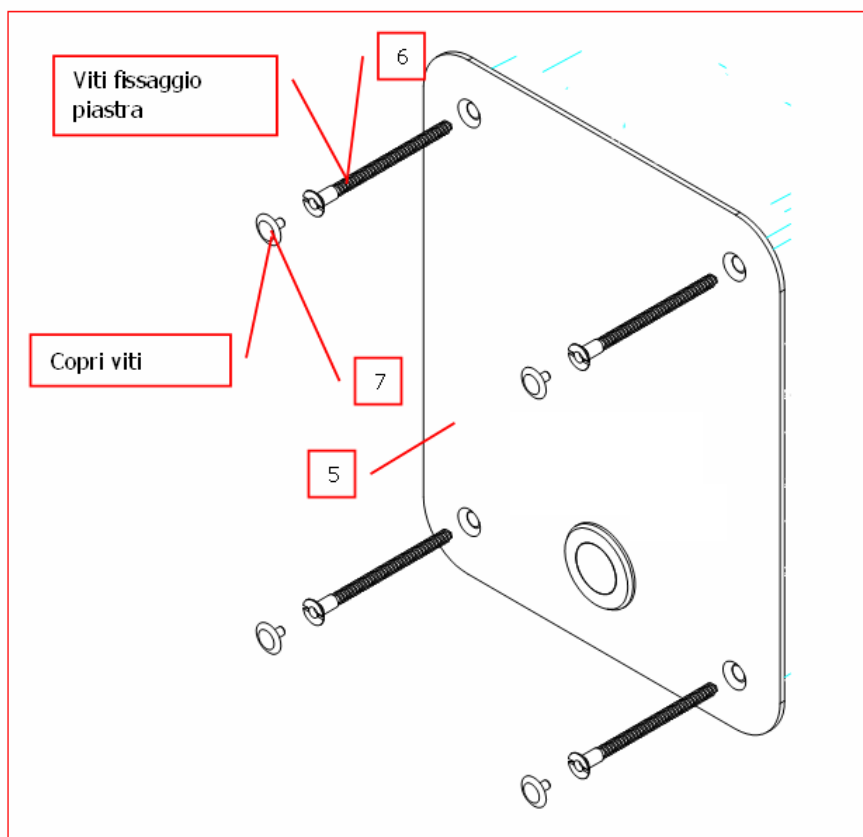


Fig. 1 – installazione a muro scatola protettiva.



**Fig 2- Schema inserimento batteria, collegamenti elettrici e messa in funzione.**



**Fig. 3 – Montaggio piastra anteriore**

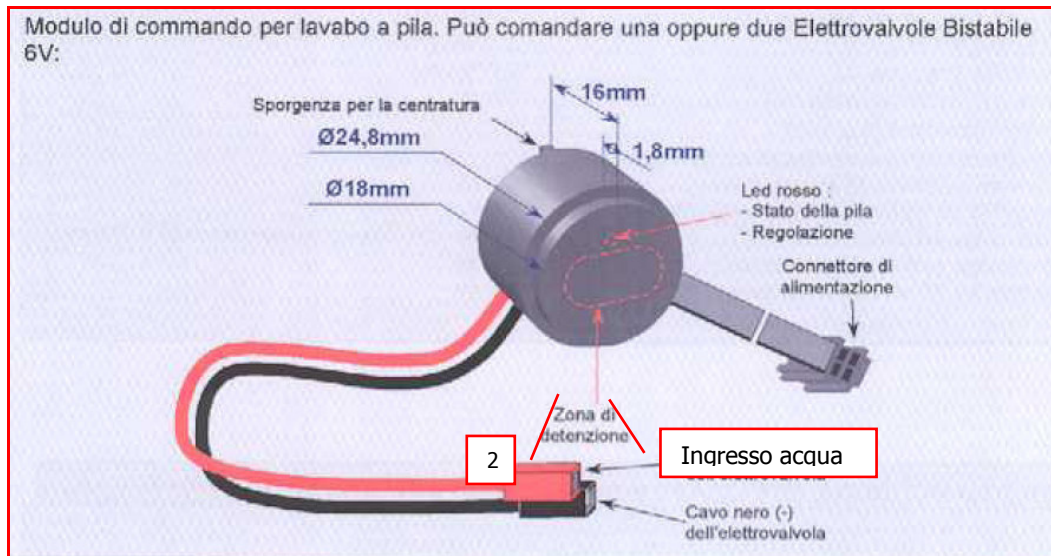
## MESSA IN FUNZIONE :

**NB: il sensore è tarato direttamente in fabbrica pertanto non necessita di una specifica procedura di regolazione della distanza di detenzione.**

Inserire il connettore di alimentazione (cavo grigio) (8) nell'apposita sede posta all'interno della scatola porta-pila (fig. 2).

Un Led rosso posto all'interno del modulo elettronico inizierà a lampeggiare. Durante questa fase è importante non porsi davanti alla sonda per evitare di perdere i parametri già imposti. E' possibile comunque personalizzare la distanza di detenzione seguendo la procedura di regolazione presente all'interno del foglio d'istruzione.

N.B. Inserire la scatola porta-pila (4) nella scatola (1) mantenendo il cavo grigio della sonda verso il basso (fig. 2).



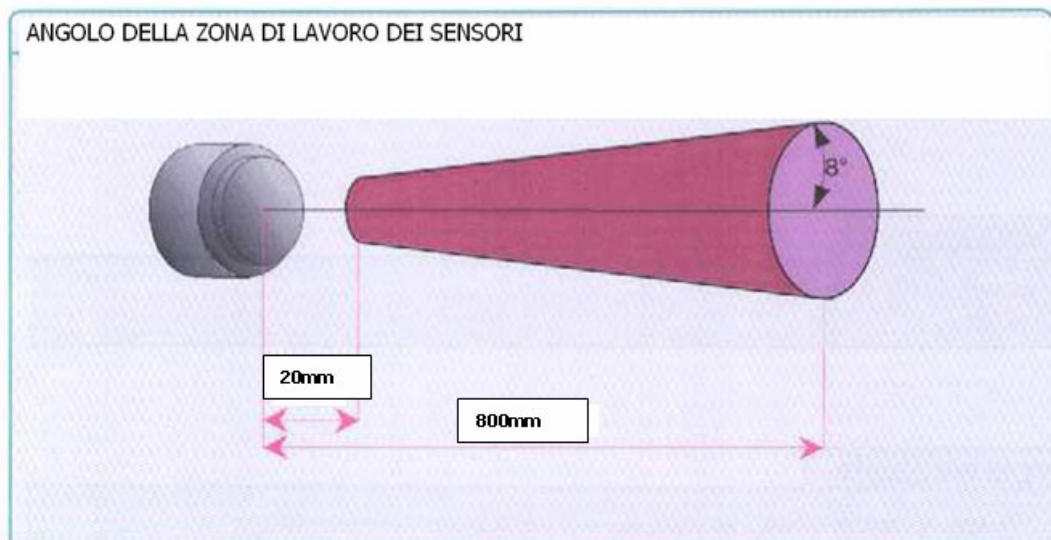
## COLLEGAMENTI

- 1) Cavo di colore ROSSO va collegato al (+) della bobina elettrovalvola
- 2) Cavo di colore NERO va collegato al (-) della bobina elettrovalvola
- 3) Cavo piatto di colore GRIGIO (8) con connettore unidirezionale va collegato alla scatola porta pila(4)

## PROCEDURA DI REGOLAZIONE DEL SENSORE

Per regolare la distanza di detenzione bisogna :

- 1) Staccare il connettore di alimentazione (cavo grigio) dalla scatola porta-pila.
- 2) Attendere qualche secondo e ricollegare il connettore di alimentazione (cavo grigio) nella apposita sede, un Led rosso posto all'interno del sensore comincerà a lampeggiare.
- 3) Porre una mano davanti al sensore mentre il Led rosso lampeggia e restare davanti fino al momento in cui il Led rosso resta illuminato fisso.
- 4) Quando il Led rosso resta illuminato fisso spostare la mano alla distanza desiderata
- 5) Attendere che il Led rosso si spenga prima di togliere la mano.
- 6) Una volta che il led rosso si è spento la distanza resta in memoria per modificare la distanza in memoria ripetere l'operazione dal punto 1.



I

### MANUTENZIONE:

Per eseguire manutenzione del dispositivo ad incasso elettronico ricordarsi di chiudere l'acqua di alimentazione e scaricare la pressione interna.

### SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA:

- Con riferimento alla fig. 2, svitare i quattro copri-viti (7) e relative viti (6) e rimuovere la piastra cromata (5).
- Sostituire la pila al Lithium.
- Procedere in modo inverso.

### MANUTENZIONE DELLA ELETTROVALVOLA:

- Con riferimento alla fig. 2, svitare i quattro copri-viti (7) e relative viti (6) e rimuovere la piastra cromata (5).
- Svitare l'elettrovalvola. Pulirla e/o sostituirla.
- Procedere in modo inverso.