

# PALAZZANI

## Scheda tecnica:

### RUBINETTO "NO SENSOR" ACQUA MISCELATA

**CARATTERISTICHE TECNICHE:**

-PRESSIONE DI COLLAUDO 12 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:**

-E' NECESSARIO ESEGUIRE UNO SPURGO PREVENTIVO MOLTO ACCURATO DELL'IMPIANTO PER EVITARE DANNI SIA ALLA RUBINETTERIA SIA AGLI APPARECCHI TECNOLOGICI INSTALLATI.

-UN FILTRO CENTRALIZZATO PROTEGGEREBBE L'IMPIANTO DALLE IMPURITA' CONTENUTE NELL'ACQUA.

**- ATTENZIONE:** NON UTILIZZARE QUESTO RUBINETTO CON LAVELLI/LAVANDINI IN ACCIAIO.

**- ATTENZIONE:** NON UTILIZZARE SCARICHI DIVERSI DA QUELLO FORNITO NELLA CONFEZIONE.

**- 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 IL BUON FUNZIONAMENTO DEGLI APPARECCHI.

LA NON OSSERVANZA DI QUESTE AVVERTENZE PREGIUDICA IL CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL RUBINETTO.

| SE SI VERIFICA CHE   | POSSIBILE CAUSA  | TIPO DI INTERVENTO  |
|--|--|---|
| NON FUNZIONA (NUOVA INSTALLAZIONE)                                   | ALIMENTAZIONE DELLA BATTERIA NON INSERITA  | INSERIRE CORRETTAMENTE LA SPINA GRIGIA NELL'APPOSITA SEDE NELLA SCATOLA BATTERIA  |
|  | BATTERIA NON INSERITA CORRETTAMENTE NELLA SUA SEDE                                   | INSERIRE CORRETTAMENTE LA BATTERIA NELLA SUA SEDE   |
|  | ALIMENTAZIONE DA RETE DEL TRASFORMATORE NON INSERITA                                 | ALIMENTARE IL TRASFORMATORE   |
|  | ELETTROVALVOLA NON ALIMENTATA  | ALIMENTARE ELETTROVALVOLA<br>CONTROLLARE L'INSERIMENTO DEI CONNETTORI   |
|  | ELETTROVALVOLA COLLEGATA CON POLARITA' INVERTITE<br>CAVI DI COLLEGAMENTO DANNEGGIATI | COLLEGARE CORRETTAMENTE L'ELETTROVALVOLA ROSSO (+) NERO (-)<br>VERIFICARE I CAVI DI COLLEGAMENTO  |
| FUNZIONAMENTO IRREGOLARE DOPO NUOVA INSTALLAZIONE                    | PRESENZA DI ARIA NELLE TUBAZIONI DURANTE LA MESSA IN FUNZIONE                        | TOGLIERE LE BATTERIE E RIPETERE LA PROCEDURA DI INIZIALIZZAZIONE  |
| NON EROGA O NON SI CHIUDE ACQUA                                      | ELETTROVALVOLA DANNEGGIATA O SCOLLEGATA  | VERIFICARE IL COLLEGAMENTI<br>SOSTITUIRE L'ELETTROVALVOLA   |
| MICELATORI-SELEZIONANDO L'ACQUA CALDA ESCE LA FREDDA<br>POCA PORTATA | L'ALIMENTAZIONE CALDA E FREDDA SONO STATE INVERTITE                                  | INVERTIRE I TUBI DI ALIMENTAZIONE   |
|  | TUBETTI DI ALIMENTAZIONI PIEGATI (CREANO STROZZATURE E DANNEGGIANO I TUBETTI)        | POSIZIONARE SENZA PIEGHE I TUBETTI DI ALIMENTAZIONE   |
|  | PRESSIONE BASSA NELL'IMPIANTO  | CONTROLLARE IMPIANTO  |
|  | USCITE OSTRUITE  | PULIRE AERATORE ED ACCESSORI  |
|  | IMPURITA' NEI FORI DI INGRESSO DELLA CARTUCCIA                                       | SMONTARE ,PULIRE LA CARTUCCIA O SOSTITUIRLA   |
|  | FILTRI ENTRATA OSTRUITI  | 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<br>EQUILIBRARE LE PRESSIONI DI ALIMENTAZIONE ANCHE REGOLANDO LE PORTATE CON I RUBINETTI FILTRO |
|  | GRANDE DIFFERENZA TRA LE PRESSIONI DI ALIMENTAZIONE                                  |   |
| PERDITA VERSO LA BOCCA   | ELETTROVALVOLA COLLEGATA CON POLARITA' INVERTITE                                     | COLLEGARE CORRETTAMENTE L'ELETTROVALVOLA ROSSO (+) NERO (-)   |
|  | ELETTROVALVOLA DANNEGGIATA   | SOSTITUIRE L'ELETTROVALVOLA   |

NB. PER OGNI TIPO DI CHIARIMENTO SI PUO' INTERPELLARE IL CENTRO ASSISTENZA PALAZZANI PIU' VICINO

**ISTRUZIONI DI MONTAGGIO:**

- 1- Posizionare il rubinetto **(A)** nel foro assicurandosi della presenza della basetta **(B)** e della guarnizione tra il rubinetto e il piano di appoggio (Riquadro in alto a sinistra di Figura 1).
  - 2- Bloccare il tutto utilizzando l'apposito dado **(D)** dopo aver inserito la guarnizione **(C)**. (Riquadro in alto a sinistra di Figura 1).
  - 3 – Montare il raccordo **(E)**, utilizzando l'apposita guarnizione (Riquadro in alto a sinistra di Figura 1) e successivamente montare il flessibile in nylon (colore grigio) **(F)** (Figura 1)
  - 4 - Montare l'elettrovalvola **(G)** sul flessibile **(F)** facendo attenzione alla freccia impressa sul corpo della stessa e che indica il flusso dell'acqua (entrante nel rubinetto) (figura 1).
  - 5 – Montare la congiunzione **(H)** all'ingresso dell'elettrovalvola **(G)**.
  - 6 – Montare i flessibili metallici **(I)** all'ingresso della congiunzione **(H)**, assicurandosi di collegare la fredda sull'ingresso provvisto di valvola di non ritorno e collegare le altre estremità all'uscita dei rubinetti filtro **(L)**, (forniti in dotazione) montati all'uscita delle acque.
  - 7 – Dopo aver posizionato e fissato la scatola di comando **(M)**, procedere ai collegamenti elettrici (figura 1)
    - Collegare i cavi di alimentazione, rosso (al +) e nero (al -) all'elettrovalvola.
    - Collegare il cavo nero di massa rubinetto alla presa di tipo "faston" in ottone fissata sul raccordo **(E)** precedentemente montato (Riquadro in alto a destra di Figura 1).
    - Fissare il cavo giallo-verde per la messa a terra diretta con la fascetta in dotazione a uno dei rubinetti con filtro di arrivo dell'acqua **(L)**, assicurandosi che abbia una buona messa a terra.
- Se il rubinetto con filtro arrivo dell'acqua **(L)** non fosse a terra, utilizzare il secondo cavo giallo-verde fornito in dotazione, per la messa a terra diretta.

**MESSA IN FUNZIONE**

**ATTENZIONE** – Il comando di detenzione capacitivo è un sistema molto sensibile. Per un buon funzionamento bisogna seguire e rispettare attentamente tutte le istruzioni di montaggio e di installazione.

Inserire la pila **(O)** nella scatola porta pila **(N)**, avendo cura di osservare il giusto posizionamento (+ al + e – al -). Subito dopo il led rosso **(P)** dell'elettronica si illumina e l'acqua inizia a scendere dal rubinetto (l'elettrovalvola si è aperta); è iniziata la sequenza di memorizzazione e controllo del sistema da parte dell'elettronica. La sequenza ha la durata di circa dieci secondi.

**NOTA BENE** – Durante questa fase non toccare il rubinetto

Dopo circa sette secondi l'acqua smette di scendere; ancora non toccare il rubinetto, e aspettare la fine della messa in funzione, che sarà segnalata dallo spegnimento del led rosso.

Una volta spento il led rosso, il rubinetto è pronto all'utilizzo.

Ogni volta che vengono avvicinate le mani al rubinetto, l'elettrovalvola si apre e si chiuderà quando verranno allontanate.

**NOTA BENE** – Rispettare scrupolosamente la sequenza della messa in funzione per evitare eventuali disfunzioni.

Se dopo aver terminato la fase di messa in funzione l'acqua continua a scendere per oltre tre secondi, oppure il rubinetto presenta un funzionamento irregolare, significa che è presente aria nelle tubazioni.

In questo caso è necessario togliere la pila dalla sua sede e procedere nuovamente alla messa in funzione, come descritto sopra.

**FUNZIONAMENTO**

- A) Quando l'utilizzatore avvicina le proprie mani al rubinetto, l'acqua inizia a scendere e continuerà per tutto il tempo durante il quale l'utilizzatore terrà le mani sotto il getto d'acqua ad una distanza sufficiente per registrarne la presenza
- B) Una temporizzazione di "confort" mantiene aperta l'elettrovalvola per altri due secondi dopo l'assenza di detenzione di presenza. Se l'utilizzatore tocca il corpo del rubinetto l'acqua scorre e si fermerà due secondi dopo l'ultimo tocco.
- C) Una temporizzazione di sicurezza antivandalo chiude l'elettrovalvola dopo 60 secondi di detenzione continuata. Il led rosso lampeggia con una sequenza ravvicinata (di due lampeggi) per circa 10 secondi. Durante questi 10 secondi il rubinetto rimane bloccato. Dopo 10 secondi se viene riscontrata una irregolarità l'elettronica automaticamente si crea una nuova messa in funzione; in questo caso sarà necessario attendere lo spegnimento del led rosso affinché il rubinetto riacquisti la normale funzionalità.

**Diagnostica di funzionamento attraverso il led rosso:**

- 1 lampeggio – il led rosso lampeggia in maniera continuativa – pila scarica - sostituire la pila
- 2 lampeggi – il rubinetto è in temporizzazione di sicurezza, (vedere punto C) sopra.
- 3 lampeggi – il sistema non funziona, la causa potrebbe essere una cattiva installazione – verificare l'esattezza di tutti i collegamenti e il loro corretto allacciamento, assicurarsi inoltre della corretta messa a terra del rubinetto.

**Regolazione della sensibilità:**

La sensibilità può essere regolata attraverso l'apposito bottone **(Q)** nella scatola di controllo (figura 2). Il led lampeggia da 1 a 5 volte in funzione della regolazione definita; in fabbrica viene impostato il valore di sensibilità 4, valore standard per una normale installazione. Ogni volta che si preme sul bottone la sensibilità cambia; per convalidare il cambio di sensibilità, attendere che il led temrini di lampeggiare.

**ATTENZIONE** – Dopo ogni nuova regolazione di sensibilità, l'elettronica si riassetta automaticamente, non toccare il rubinetto per tutto il tempo che il led rosso rimane acceso.

Se necessario togliere la pila ed effettuare nuovamente la procedura di messa in funzione.

**MANUTENZIONE AERATORE:**

- A - Smontare l'aeratore **(R)** con la chiave (Figura 1)
- B - Sciacquare le impurità depositate o sostituire l'aeratore.
- C - Procedere in modo inverso.

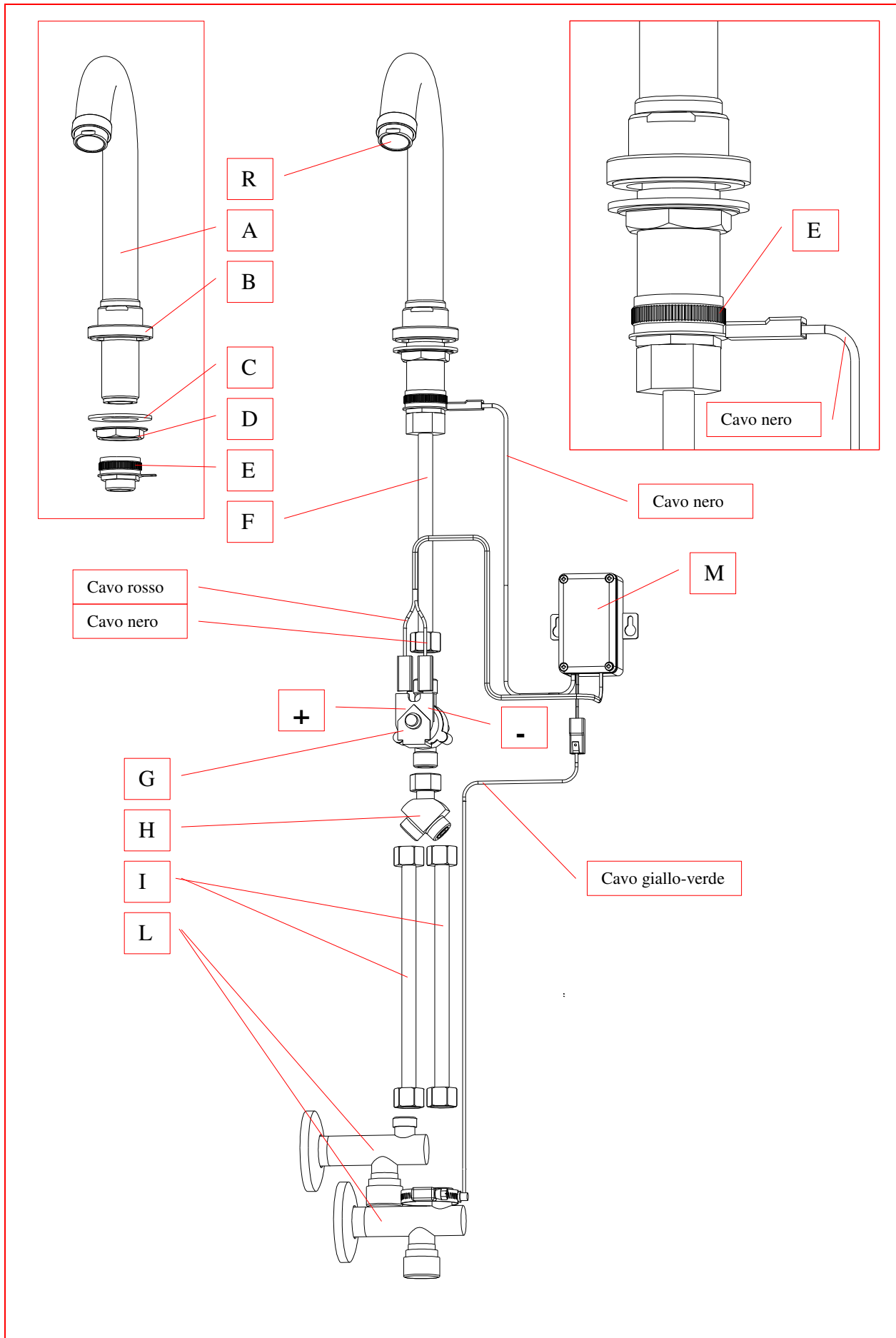


Figura 1 – Installazione.

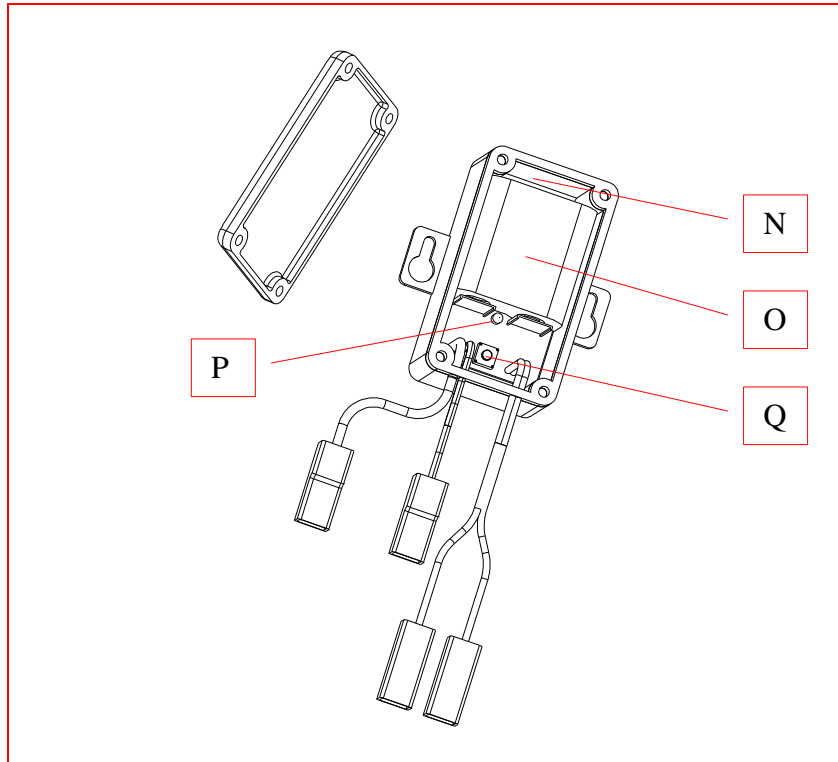


Figura 2 – Messa in funzione e settaggio parametri di funzionamento.

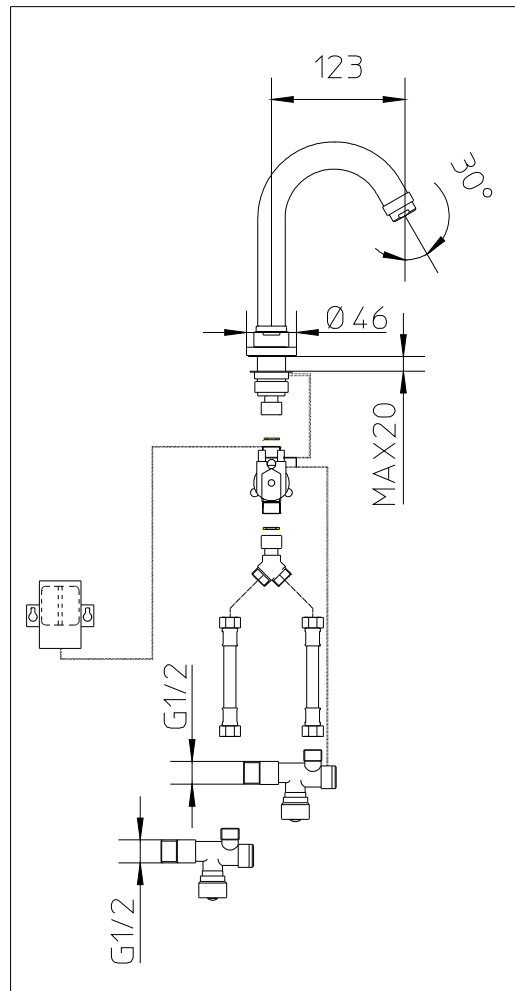


Figura 3 – Dimensioni.