

Servizio Idrico Integrato
U.O. Manutenzione Reti - Acquedotto

FORNITURA DI CONTATORI PER ACQUA FREDDA A QUADRANTE ASCIUTTO O A RULLI NUMERATORI PROTETTI, A GETTO UNICO O A GETTO MULTIPLO, DESTINATI ALLA MISURAZIONE DI VOLUMI DI ACQUA POTABILE EROGATI ALLE UTENZE

CAPITOLATO TECNICO

LOTTO 2

Asti, 27 luglio 2015

IL CAPO SERVIZIO D.O. MANUTENZIONE RETI

IL DIRIGENTE S.I.I.
Ing. Roberto TAMBURINI

	SPESSORE TALE DA NON POTER ESSERE ASPORTATA CON SEMPLICI AZIONI MECCANICHE O DALL'AZIONE DEI RAGGI SOLARI;
2)Intervallo di - temperatura:	CLASSE DI TEMPERATURA: T30 (0,1 – 30°C)
3)Campo Misure: Calibri e Portate Permanenti Q ₃	DN 25 ATT. FIL. 1" $1/4$ $Q_3 = 6.3 \text{ m}^3/\text{h}$ DN 32 ATT. FIL. 1" $1/2$ $Q_3 = 10 \text{ m}^3/\text{h}$ DN 40 ATT. FIL. 2" $Q_3 = 16 \text{ m}^3/\text{h}$ RIFERIMENTO MID 2004/22/CE Q_3 PORTATA PERMANENTE D.L.22/2007- UNI EN14154
4)DINAMICA DI FUNZIONAMENTO	- DN 25 - DN 32 - DN 40 R ≥ 160 H R ≥ 160 H R ≥ 160 H Q3/Q1>=10 Q2/Q1=1,6 Q4/Q3=1,25 RIFERIMENTO MID 2004/22/CE D.L.22/2007- UNI EN14154
5) Imballo	OGNI CONTATORE DEVE ESSERE CONFEZIONATO CON IMBALLO MULTIPLO IN IDONEA CONFEZIONE IN CARTONE, SULL'ESTERNO DELLA STESSA DOVRANNO ESSERE RIPORTATI I DATI IDENTIFICATIVI DEL CONTATORE, MARCA, TIPO, MODELLO, PORTATA, DIMENSIONI, NUMERO DI MATRICOLA E ANNO DI COSTRUZIONE; OGNI SCATOLA APPRONTATA PER LA SPEDIZIONE DOVRÀ RIPORTARE CHIARA INDICAZIONE DEL CONTENUTO
6) Accessori	TUTTI I CONTATORI SARANNO RESI COMPLETI DI UNA COPPIA DI CANNOTTI CON DADO E GUARNIZIONI DADI E CANNOTTI IN OTTONE PREDISPOSTI PER IL SIGILLO E GUARNIZIONI POTRANNO ESSERE RICHIESTI SEPARATAMENTE EVENTUALE MODULO EMETTITORE DI IMPULSI E/O MODULO DI TRASMISSIONE RADIO SARA' ORDINATO SEPARATAMENTE;
7)DIAMETRO E DIMENSIONI	- DN 25 ATT. FIL. 1" 1/4 - Lunghezza 260 mm - DN 32 ATT. FIL. 1" 1/2 - Lunghezza 260 mm - DN 40 ATT. FIL. 2" - Lunghezza 300 mm
8) PRESSIONE MASSIMA Ammissibile (MAP)	- MAP16 (16 BAR)
9) CLASSE DI PERDITA DI CARICO	- ДР63
10) CLASSE DI SENSIBILITÀ AL PROFILO DI FLUSSO	- U0 D0
11) Certificazioni e verifiche	- LE CARATTERISTICHE IDRAULICHE E METROLOGICHE DEVONO RISPONDERE ALLE PRESCRIZIONI CONTENUTE NEL D.LGS. 2 FEBBRAIO 2007,

- N. 22 (ATTUAZIONE DELLA DIRETTIVA MID 2004/22/CE RELATIVA AGLI STRUMENTI DI MISURA).
- I CONTATORI DOVRANNO ESSERE OMOLOGATI E PRODOTTI IN CONFORMITÀ CON LA MID SECONDO I MODULI HI (CERTIFICATO DI ESAME CE DEL PROGETTO) OPPURE MODULO B (CERTIFICATO DI ESAME CE DEL TIPO) + MODULO D (CERTIFICAZIONE DI ASSICURAZIONE DEL SISTEMA QUALITÀ BASATO SULLA GARANZIA DI QUALITÀ DEL PROCESSO DI PRODUZIONE).
- DOVRANNO ESSERE FORNITI I CERTIFICATI DI CONFORMITÀ DEGLI STABILIMENTI PRODUTTIVI DEI CONTATORI AI MODULI HI OPPURE D DEL D.L. 22/2007.
- CERTIFICATO DI ORIGINE CHE ATTESTI NOME ED UBICAZIONE DELLO STABILIMENTO/DEGLI STABILIMENTI DI FABBRICAZIONE DEI CONTATORI CON ALLEGATA DICHIARAZIONE CHE LA PARTE DI FORNITURA ORIGINARIA DI PAESI TERZI ALL'UNIONE EUROPEA NON SUPERERA' IL 50% DEL VALORE TOTALE DELLA FORNITURA AI SENSI DELL'ART. 234 C. 2 DEL D.LGS. 163/2006, A PENA ESCLUSIONE DALLA GARA.
- PER TUTTI I CONTATORI DOVRANNO ESSERE FORNITI I CERTIFICATI DI CONFORMITÀ DI TIPO ALLA NORMATIVA EUROPEA ARMONIZZATA EN14154 RILASCIATI DA UN ORGANISMO NOTIFICATO.
- PER TUTTI I CONTATORI DOVRANNO ESSERE FORNITI I CERTIFICATI DI CONFORMITÀ DI TIPO AL D.M. 174 DEL 6 APRILE 2004 RILASCIATO DA UN ENTE TERZO.
- SU CIASCUN CONTATORE DOVRANNO ESSERE MARCATI (CON ESCLUSIONE DI ETICHETTATURE ADESIVE):
 - o MARCA O NOME DEL FABBRICANTE;
 - MARCATURA CE-M, ANNO DI FABBRICAZIONE E NUMERO DELL'ORGANISMO NOTIFICATO
 - NUMERO DEL CERTIFICATO DI ESAME CE DEL PROGETTO O DEL CERTIFICATO CE DEL TIPO
 - LA PORTATA PERMANENTE Q3 E LA DINAMICA DI MISURA R IN FUNZIONE DELLA POSIZIONE DI INSTALLAZIONE
 - IL NOME DEL MODELLO DI CONTATORE COSI' COME RISULTANTE DAL CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE
 - LA CLASSE DI TEMPERATURA
 - LA MASSIMA PRESSIONE AMMISSIBILE
 - LA CLASSE DI SENSIBILITÀ AL PROFILO DI FLUSSO

(QUALORA LO STRUMENTO SIA DI DIMENSIONI TROPPO RIDOTTE PER POTER RECARE LE INFORMAZIONI PERTINENTI, QUESTE ULTIME POTRANNO ESSERE ADEGUATAMENTE APPOSTE SULL'EVENTUALE IMBALLAGGIO E SUI DOCUMENTI DI ACCOMPAGNAMENTO).

 ASP SI RISERVA DI EFFETTUARE O FAR EFFETTUARE DA ENTE TERZO VERIFICHE ALLA RICEZIONE DI OGNI CONSEGNA; NEL CASO DI ANOMALIE L'INTERA QUANTITA' VERRA' RESTITUITA A SPESE DEL FORNITORE AL QUALE VERRANNO ADDEBITATE LE SPESE DI VERIFICA.

12) Numero di matricola ed etichette adesive

Il Codice Matricola dovrà essere marcato indelebilmente secondo lo schema seguente, sia in forma estesa che tramite codice a barre tipo EAN128 o Data Matrix:

I YYXX123456 B

Dove:

- I = campo fornitore per contatori MID
- YY = prime due cifre dell'anno di fabbricazione
- XX = Lettere indicanti rispettivamente il Modello ed il Diametro del contatore
- 123456 = Progressivo numerico di 6 cifre

B = Carattere di controllo che identifica univocamente la matricola

Nel caso non sia seguito lo schema sopraccitato la matricola non potrà avere meno di 8 caratteri alfanumerici di cui 2 indicanti l'anno di fabbricazione e dovrà in ogni caso identificare il contatore in modo univoco.

La stessa matricola non potrà pertanto essere presente su modelli e/o diam. diversi.