



## **Publiacqua S.p.A.**

*Sede legale e Amministrativa*  
Via Villamagna, 90/c – 50126 Firenze  
Tel. 055.688903 – Fax 055.6862495

*Uffici Commerciali*  
Via Benedetto Accolti, 23/A – 50126 Firenze  
Via del Gelso, 15 – 59100 Prato  
Viale Matteotti, 45 – 51100 Pistoia  
Via C.E. Gadda, 1 – 52027 S. Giovanni Valdarno  
P. le Curtatone e Montanara, 29 – 50032 Borgo S. Lorenzo

Cap. Soc. € 150.280.056,72 i.v.  
Reg. Imprese Firenze – C.F. e P.I. 05040110487  
R.E.A. 514782

*Posta elettronica certificata*  
[protocollo@cert.publiacqua.it](mailto:protocollo@cert.publiacqua.it)

## **CHIARIMENTO N.5**

**OGGETTO: NUMERO 2100003251**

**PROCEDURA APERTA AI SENSI DEGLI ARTT. 123 E 60 DEL D. LGS 50/2016 PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI CONTATORI FILETTATI STATICI INTEGRATI LORA WAN SUDDIVISA NEI SEGUENTI LOTTI:**

**LOTTO A – CIG: 963584138B – CUP H92E22000070008**

**LOTTO B – CIG: 9636957C7C – CUP H92E22000070008**

In riferimento alla procedura in oggetto si rendono note in forma anonima le risposte alle richieste di chiarimento pervenute a codesta Stazione Appaltante:

### **DOCUMENTO “ALLEGATO A - Specifiche tecniche del contatore Idrico Integrato”**

#### **Quesito 1**

*“4.1.6 Perdite di pressione tollerate - Req.Obb. 1 - Il costruttore deve fornire le curve di perdita di pressione dei propri contatori, come indicato a scopo esemplificativo nel grafico che segue, al fine di verificare che la perdita di pressione attraverso il contatore (inclusendo filtri e prolunghes se parte integrante del prodotto) sia sempre inferiore a 0,40 Bar nel range da Q1 a Q310.*

*In considerazione dei requisiti previsti dalla normativa UNI EN ISO 4064-5:2017, si chiede conferma della possibilità di proporre soluzioni con valore di perdita di pressione massima  $\leq 0,63$  Bar.”*

#### **Risposta 1**

In considerazione della normativa UNI EN ISO 4064-1:2017, paragrafo 6.5, pag.16, si conferma il valore della perdita di pressione ammissibile  $\leq 0,63$  Bar

---

#### **Quesito 2**

*“4.2 Involucro contatore e materiali costruttivi - Req.Obb. 6 -Il dispositivo indicatore del contatore idrico deve essere immediatamente accessibile e facilmente leggibile da parte dell’Utente e protetto da una finestra trasparente e sigillato per evitare ingresso o fuoriuscita di acqua.*

*Si chiede di confermare che il requisito in questione è da considerarsi quale refuso, in quanto espressamente riferito a misuratori meccanici.”*

#### **Risposta 2**

Il requisito obbligatorio 6 viene confermato (non è un refuso)

---

#### **Quesito 3**

*“6 Batteria - Req.Obb. 2 - La batteria deve essere di tecnologia adeguata all’applicazione idrica, essere sigillata per evitare contatto con l’acqua e per renderla inaccessibile a tentativi di manomissione, anche qui si richiede che la batteria abbia un grado di protezione all’umidità IP68.*

*Si chiede di confermare che la certificazione inerente il grado di protezione all'umidità, IP68, riferita al misuratore, comprenda anche le batterie"*

**Risposta 3**

Si conferma.

---

**Quesito 4**

*"7.1 Funzionalità per la soluzione statica - Req.Obb. 1 - funzioni di conteggio (totalizzatore) tramite interfaccia (magnetica) all'orologeria con associati i fondamentali accorgimenti antifrode ed antimanomissione;*

*Si chiede di confermare che il requisito in questione è da considerarsi quale refuso, in quanto espressamente riferito a misuratori meccanici."*

**Risposta 4**

Si tratta di un refuso. Si legga come " Req. Obb. 1 - funzioni di conteggio (totalizzatore) con associati i fondamentali accorgimenti antifrode ed antimanomissione.

---

**Quesito 5**

*"7.1 Funzionalità per la soluzione statica - Req.Obb. 7 - gestione allarmi antifrode ed antimanomissione (apertura non autorizzata dell'involucro del meter, rilevazione campi magnetici, ecc.);*

*Si chiede conferma che tale requisito non venga considerato qualora l'applicazione proposta non sia soggetta ad interferenze magnetiche."*

**Risposta 5**

Qualora l'applicazione proposta non sia soggetta ad interferenze magnetiche si chiede comunque una documentazione che attesti l'impossibilità della manomissione/frode.

---

**Quesito 6**

*"17.1 Schema di accesso alla rete fissa del canale primario - Req.Obb.1 – Sul canale primario (LoRaWAN) l'apparato si attiverà spontaneamente per la comunicazione, e ad ogni attivazione deve trasmettere i propri dati di identificazione al Centro di Gestione, in modo equivalente a quanto specificato al §11.4 (identification) della normativa UNI TS 11291-3.*

*Si pone in evidenza che la UNI TS 11291-3 (CTR) è applicabile al modello dati applicativo dei contatori industriali Gas e non è definita come standard per i contatori idrici. Si chiede conferma di poter proporre soluzioni custom."*

**Risposta 6**

Si accettano soluzioni custom coerenti con i principi della normativa UNI TS 11291-3.

---

Firenze, 23/02/2023

**Publicqua S.p.A.**  
**Il Responsabile Acquisti e Appalti**  
**Dott. Alessio Di Giacomantonio**

