

*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)



**Publiacqua**

*Spett.le*

**Regione Toscana**

Direzione Tutela dell'Ambiente ed Energia  
[regionetoscana@postacert.toscana.it](mailto:regionetoscana@postacert.toscana.it)

p.c.

*Spett.le*

**Comune di Firenze**

Direzione Ambiente  
[direz.ambiente@pec.comune.fi.it](mailto:direz.ambiente@pec.comune.fi.it)

*Spett.le*

**Autorità Idrica Toscana**

[protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it](mailto:protocollo@pec.autoritaidrica.toscana.it)

**Oggetto: A.55928\_24** Risposta “[ID 2322] Art. 19 del D.Lgs. 152/2006 ed art. 48 della L.R. 10/2010. Procedimento di verifica di assoggettabilità relativo alla realizzazione di un impianto idroelettrico di potenza nominale media di concessione pari a 520 kW in corrispondenza della traversa della Pescaia di Santa Rosa sul Fiume Arno, Comune di Firenze. Proponente: Silextech S.r.l. Avvio del procedimento e richiesta di contributi tecnici istruttori.”

In relazione alla comunicazione in oggetto, esaminati gli elaborati tecnici trasmessi, Publiacqua comunica che, al fine di effettuare un'analisi completa dell'opera, occorre realizzare uno studio idraulico in merito alla verifica di fattibilità della restituzione delle acque all'interno del canale scolmatore recapitante in Arno, simulando l'attivazione dello scolmatore e la portata di rilascio contemporanea.

Si ricorda che è presente la prescrizione della Città Metropolitana di Firenze che obbliga la Scrivente Società a chiudere lo scarico dello scolmatore alla quota di 3,50 m misurata all'idrometro degli Uffizi, come si evince dalla prescrizione allegata. Inoltre, si fa presente che la proprietà di quanto sopra, e dunque la competenza, appartiene al Comune di Firenze; per completezza di informazioni, si ricorda che all'interno del Canale Macinante è convogliato lo scolmatore del Moulin Rouge, dove confluisce il reticolo fognario afferente a Firenze Centro / Nord (collettori Poggi e Chiesi).

Publiacqua chiede altresì che siano tutelate, durante la fase di cantierizzazione, le tubazioni idriche e fognarie, in gestione alla Società scrivente, presenti nell'area oggetto d'intervento.

Per quanto riguarda la captazione dell'impianto di potabilizzazione di Mantignano, si comunica che è necessario garantire, ogni tempo, un livello di acqua superiore a 10 cm rispetto all'esistente piano con griglia interno posto a protezione della tubazione di presa. Si ricorda inoltre che dovrà essere gestita la prescrizione della Regione Toscana circa l'apertura della paratoia del Torrino quando il livello del Fiume Arno è maggiore di 1,8 m, misurato a Ponte Vecchio.

Dovrà altresì essere fornita l'alimentazione elettrica per il misuratore di livello posto all'interno della presa, oltre che garantita l'ospitalità per le strumentazioni del telecontrollo.

Durante la cantierizzazione e le successive attività, dovrà essere garantito il non incremento della torbidità dell'acqua captata e, inoltre, dovrà essere permesso l'accesso alle aree di cantiere interferenti con gli attuali locali ospitanti organi elettrici e meccanici dell'opera di presa.

Il livello idrico da garantire sopra l'esistente griglia è essenziale ai fini del mantenimento dell'ottimale livello di servizio idrico integrato (pressione) nel quadrante Nord-Ovest di Firenze e comuni limitrofi. La mancata ottemperanza a quanto sopra, infatti, potrebbe pregiudicare la continuità del servizio idrico.

Distinti saluti



Publiacqua S.p.A.  
GESTIONE OPERATIVA  
Il Dirigente  
*Ing. Cristiano Agostini*



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

DEPART. MONT.  
LAVORI PUBBLICI

Prot. N°  
Da citare nella risposta  
Cl. Cat. Cas. N°  
Risposta alla lettera prot. 42564 del 23/01/2015  
n°  
Allegati n°

Firenze, 09 Febbraio 2015

Comune di Firenze  
Direzione Ambiente  
Servizio sostenibilità, valutazione ambientale, Geologia e  
bonifiche  
c.a. Arch. Marcello Cocchi  
PEC:

Publiacqua spa  
Via Villamagna, 90/c Firenze  
c.a. Geom. Massimo Nebbiai  
PEC

P.O. Risorse Idriche  
Città Metropolitana di Firenze  
SEDE

**Oggetto:** Cateratte del canale macinante riscontro alla nota vs. prot. 17930 del 23.01.2015.  
**Interessato:** Comune di Firenze  
**Interventi:** Gestione delle opere di presa e restituzione del canale Macinante  
**Pratica idraulica n°:** 114943/14

Con istanza assunta a Ns. prot. N. 42564 in data 23/01/2015 è stato richiesto di specificare le prescrizioni operative da inserire nella convenzione in corso di stipula tra Codesta amministrazione comunale e la soc. Publiacqua per la gestione delle opere di presa e restituzione del canale macinante:

Si premette che al momento non si dispone di un rilievo delle aperture presenti nei pressi del Torrino di Santa Rosa che riporti le quote inferiori e superiori delle stesse, riferite allo zero idrometrico dell'idrometro degli Uffizi; lo stesso tipo di dati non risulta noto anche per le opere di collegamento del macinante con il Mugnone presso via del Barco e per le opere di restituzione delle acque nel Bisenzio a Signa (per queste ultime il riferimento è lo zero idrometrico di San Piero a Ponti).

Tali dati potrebbero/dovrebbero essere contenuti nella concessione di derivazione connessa al Canale Macinante: si chiede a codesta rispettabile Amministrazione e alla P.O. Risorse Idriche in indirizzo la messa a disposizione di tali dati qualora disponibili.

Ai soli fini idraulici, si elencano di seguito le istruzioni di funzionamento delle opere.

Uffici Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile  
Via S. Gallo, 32 - 50129 Firenze  
tel. 055 2760976 - fax 055 2760983  
email andrea.morelli@cittametropolitana.fi.it

RECEVUTO DEL  
DIRETTORE GENERALE



Per quanto riguarda le opere di presa dal fiume Arno si ricorda si prescrive provvisoriamente che:

- Al fine di evitare il trattenimento di materiale flottante in tempo di piena nell'intorno delle strutture di derivazione poste sul Lungarno Amerigo Vespucci, si prescrive di effettuare la manovra di apertura della cateratta posta in dx idraulica al raggiungimento del livello di sospetto di m 2,00 misurato all'Idrometro Regolatore degli Uffici
- Le sei paratoie presenti sul paramento del fiume Arno, di cui due tamponate due a servizio di Mantignano e due a servizio del canale Macinante, dovranno essere chiuse alla quota di 2.5 m sullo zero agli Uffici;
- Lo scolmatore del canale macinante posizionato a valle della pescaia dovrà essere chiuso alla quota di 3.50 misurata all'idrometro degli Uffici.

Relativamente le opere di scolmo del canale Macinante nel Mugnone poste a monte della botte di via del Barco:

Delle stesse dovrà essere assicurata la manutenzione e perfetta tenuta in quanto al momento si segnalano travasi tra Mugnone e Macinante, le stesse dovranno essere aperte solamente per le operazioni di manutenzione del canale e in tale periodo presidiate da vostro personale.

Opere di restituzione delle acque presso il mulino di San Mauro a Signa:

- Lo scarico di fondo del canale deve essere chiuso alla quota di 2.5 sullo zero idrometrico di san Piero a Ponti.
- Lo scarico di Superficie del canale deve essere chiuso o al raggiungimento della quota di 4.5 m sullo zero idrometrico di san Piero a Ponti o della quota di 5 m sullo zero idrometrico di Ponte a Signa.
- Inoltre bisogna che sia prevista la chiusura permanente (murate o con infissi appositamente dimensionati) di tutte le aperture poste sul paramento a campagna o i alternativa a fiume, poste a quota inferiore di 40.50 slmm.

Dell'avvenuta esecuzione di una delle manovra sopra descritte dovrà essere data comunicazione alla sala metropolitana di protezione civile presidiata h24 tel (055/7979).

Il Responsabile P.O.  
(Ing. Andrea Morelli)

"Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del Dlg n. 82/2005, del T.U. n.445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente presso il sistema della Provincia di Firenze.