

**HERAcquaModena s.r.l.**  
Viale Carlo Berti Pichat 2/4 40127 Bologna (BO)  
pec: heracquamodena@pec.gruppohera.it

Spett.le  
Comune di Formigine  
Via Unità d'Italia  
41043 Formigine (MO)  
[AREA3@CERT.COMUNE.FORMIGINE.MO.IT](mailto:AREA3@CERT.COMUNE.FORMIGINE.MO.IT)

Imola, HERAcquamodena s.r.l. Protocollo In Uscita 0003856/25 Data 25/11/2025

Ing./Progettazione/Progettazione Sistemi a Rete/Progettazione Clienti/ASn/ENr

**Oggetto: Pratica n. 25410080 – PUG FORMIGINE - Richiesta informazioni sul sistema  
acquedottistico - fognario - depurativo del Comune di Formigine  
Comune di Formigine  
Rilascio di parere definitivo**

In riferimento alla richiesta di informazioni in sede di redazione del Piano Urbanistico Generale (PUG) pervenuto a mezzo pec dal Comune di Formigine il 03/11/2025 prot. HERAcquaModena S.r.l. n. 3210/25, fatti salvi i diritti di terzi e la piena osservanza di ogni normativa in vigore si comunica quanto segue:

**1. Analisi dei servizi**

**SERVIZIO FOGNATURA-DEPURAZIONE**

**Rete fognaria - Depurazione**

Il comune di Formigine è caratterizzato da una rete fognaria per la maggior parte di tipo misto e il sistema fognario-depurativo è gestito dalla Società HERAcquaModena S.r.l.

Relativamente agli impianti di depurazione presenti all'interno del territorio del Comune di Castelvetro di Modena si evidenzia quanto segue:

<b>Codice Agglomerato</b>	<b>Nome Agglomerato</b>	<b>AE Agglomerato</b>	<b>AE Impianto di depurazione</b>
<b>AMO0062</b>	Modena – Formigine e Maranello	264'830	246'830
<b>AMO0032</b>	Magreta-Colombarone - Tabina	4'175	4'175

## **Prescrizioni generali**

- Per i nuovi insediamenti ed infrastrutture, si richiede l'applicazione del principio di invarianza idraulica attraverso la realizzazione di un volume di invaso atto alla laminazione delle piene e idonei dispositivi di limitazione delle portate in uscita o l'adozione di soluzioni alternative di pari efficacia per il raggiungimento delle finalità sopra richiamate.
- Per gli interventi di recupero e riqualificazione di aree urbane si richiede l'applicazione del principio di attenuazione idraulica attraverso la riduzione della portata di piena del corpo idrico ricevente i deflussi superficiali originati dall'area stessa, attraverso una serie di interventi urbanistici, edilizi, e infrastrutturali in grado di ridurre la portata scaricata al recapito rispetto alla situazione preesistente.
- In fase di prima applicazione in merito alla gestione del rischio idraulico, si individua come parametro di riferimento per l'invarianza idraulica il valore di 300-500 mc/ha di volume di laminazione per ogni ettaro impermeabilizzato.
- Nelle zone servite da reti fognarie separate è fatto obbligo a tutti i titolari degli scarichi in pubblica fognatura di separare le acque reflue salvo deroghe o diverse prescrizioni da parte del Gestore, in particolare le acque bianche (meteoriche, acque di raffreddamento, drenaggio, ecc.) dovranno essere immesse separatamente nella rete fognaria bianca. Tale obbligo riguarderà altresì gli insediamenti esistenti nel caso in cui il Gestore dovesse separare la preesistente rete mista.
- Nella progettazione delle fognature private, nelle nuove aree da urbanizzare, nelle ristrutturazioni e nei recuperi, le reti di acque bianche e nere devono essere separate, indipendentemente dal fatto che sia presente il recapito alla rete fognaria separata.
- I nuovi insediamenti e quelli esistenti in caso di ristrutturazione con modifica del sistema fognario, da unitario a separato, potranno essere obbligati, attraverso regolamento comunale e/o ordinanza sindacale, a far confluire le acque meteoriche prima dell'immissione in fognatura e/o in corsi di acque superficiali:
  - in adeguati sistemi predisposti al conseguimento di effetti di mitigazione/invarianza idraulica (pozzi disperdenti dove consentiti, bacini di laminazione, ...);
  - in appositi contenitori per il successivo riutilizzo limitatamente al caso delle acque non suscettibili di contaminazione (coperture, dilavamento aree non carrabili, ...) contribuendo in tal modo al risparmio idrico, al contenimento del rischio idraulico con ricadute positive sotto il profilo economico.

- Nella realizzazione di reti per acque bianche si richiede l'utilizzo preferenziale di condotte in materiale plastico.
- Inoltre, per i nuovi progetti nel caso di locali interrati si prescrive quanto segue:
  - la rete bianca dei pluviali e il sistema di raccolta acque piazzali, nonché la rete di acque nere non devono essere collegati con la rete a servizio degli interrati;
  - la rete a servizio degli interrati deve essere a servizio solamente delle acque di pioggia della rampa e degli interrati dotata di pompa di sollevamento dedicata alle acque degli interrati e della rampa di accesso agli stessi;
  - l'impermeabilizzazione degli interrati deve essere predisposta in modo da evitare qualsiasi afflusso di acque sotterranee alle pompe di sollevamento;
  - sono vietati sistemi di drenaggio delle acque di falda a servizio degli interrati collegati alle pompe a servizio degli interrati con recapito in fognatura.
- Per i nuovi interventi i lottizzanti dovranno munirsi delle necessarie autorizzazioni allo scarico per le acque bianche a Regione o Consorzi di Bonifica

Gli interventi previsti a Piano Atersir sono elencati nel sito <http://www.atersir.it> nella sezione "Servizio Idrico\Programma interventi".

### **Criticità da segnalare**

Si riscontrano criticità diffuse sul territorio nel caso di eventi meteorici intensi che generano allagamenti. Per far fronte al problema, è necessario porre grande attenzione alla pianificazione dello sviluppo del territorio e all'utilizzo, nelle nuove urbanizzazioni, di pavimentazioni che permettono l'infiltrazione delle acque meteoriche nel suolo, alla progettazione di invasi di laminazione in linea che restituiscono, nelle reti esistenti, gli stessi picchi di portata ante operam e allo scarico delle acque meteoriche nei corpi idrici superficiali limitrofi.

## **SERVIZIO ACQUEDOTTO**

### **Mappatura della rete idrica**

Il sistema acquedottistico del Comune di Formigine risulta interconnesso a quello dei Comuni limitrofi confinanti.

### **Criticità da segnalare**

La rete acquedottistica, in alcune aree del territorio, risulta aver raggiunto il suo limite di capacità in termini di erogazione della risorsa idrica.

Pertanto, per nuove aree di urbanizzazione, si chiede di rendere sempre partecipe la Scrivente al fine di valutare nel migliore dei modi le capacità di trasporto della risorsa idrica nel comune di Formigine e valutare eventuali potenziamenti che da un lato garantiscono il trasporto della risorsa idrica alla specifica nuova lottizzazione e dall'altro garantiscono l'adeguato approvvigionamento delle lottizzazioni già esistenti.

La Scrivente si rende disponibile a prendere parte a tavoli tecnici volti ad una puntuale segnalazione delle criticità evidenziate.

Inoltre, ogni pianificazione che comporti aumenti rispetto ai precedenti piani dovrà superare la verifica puntuale dei tre parametri riportati di seguito ed eventualmente prevedere gli adeguamenti necessari:

- disponibilità di risorsa residua;
- potenzialità degli impianti esistenti;
- capacità di trasporto delle reti locali e di sistema.

Si segnala fin d'ora che eventuali pianificazioni di sviluppo urbanistico che comportino incrementi di consumi idrici necessiteranno per il sistema acquedottistico di potenziamenti per garantire la disponibilità della risorsa idrica. Si invita inoltre, data la criticità di approvvigionamento idrico, di attuare per il Piano Urbanistico Generale una politica di espansione ridotta e per le nuove eventuali aree urbanizzate è consigliata una progettazione che verte sul riutilizzo e risparmio idrico come, ad esempio, il recupero e il riuso dell'acqua piovana.

Per qualsiasi informazione o chiarimento in merito alla presente potete contattare il ns. tecnico referente Ing. Elisa Niro tel. 3204939391, e-mail [elisa.niro@gruppohera.it](mailto:elisa.niro@gruppohera.it), pec [serviziotecnicoclienti@pec.gruppohera.it](mailto:serviziotecnicoclienti@pec.gruppohera.it), avendo cura di citare l'oggetto la data e i numeri di protocollo della presente.

Cordiali saluti.

**Responsabile Progettazione Ingegneria HERAtech S.r.l.**

**Procuratore Speciale HERAcquaModena S.r.l..**

*Ing. Marco Guidorzi*

*Firmato digitalmente*

*Documento conservato negli archivi informatici di HERAcquaModena S.r.l.*

*Documento che se stampato diviene "Copia conforme all'originale informatico, valida a tutti gli effetti di legge, sottoscritto con firma digitale"*