



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

05-01-00 - Direzione Generale dell'Ambiente

05-01-08 - Servizio Valutazione Impatti e Incidenze Ambientali

Alla Società Abbanoa S.p.A.  
progettazione.gllpp@pec.abbanoa.it  
e p.c. Comune di Domus de Maria  
e p.c. Città metropolitana di Cagliari  
e p.c. ARPAS - Dipartimento di Cagliari e Medio  
Campidano

**Oggetto: ID: 2006 – 1063. “Adeguamento schema fognario depurativo n. 325 – Domus de Maria”. Proponente: Abbanoa S.p.A. Procedimento di Valutazione preliminare. D.Lgs. n. 152/2006, e s.m.i., Delib.G.R. n. 11/75 del 2021. Esito**

In riferimento al procedimento in oggetto, vista l'istanza trasmessa dalla Società Abbanoa S.p.A., con nota prot. n. 101512 del 18.06.2025 (prot. D.G.A. n. 17504 di pari data), ed esaminata la documentazione allegata, si rappresenta quanto segue.

L'impianto di depurazione di Domus de Maria – Chia, che tratta i reflui provenienti dalla località di Chia, ha una capacità complessiva di trattamento pari a 7.000 ab<sub>eq</sub>, per una portata media giornaliera pari a 2.800 m<sup>3</sup>/giorno e 490 kg<sub>BOD</sub>/giorno come risulta dall'autorizzazione allo scarico n. 510 del 14 Giugno 2005, ora in rinnovo in attesa del piano per il riuso dei reflui depurati. Attualmente, in regime transitorio, la determina di autorizzazione allo scarico autorizza una capacità di trattamento di 3.000 ab<sub>eq</sub> per una portata media giornaliera pari a 750 m<sup>3</sup>/giorno, e 180 kg<sub>BOD</sub>/giorno. I reflui provenienti dal centro abitato di Domus de Maria sono trattati nel depuratore comunale (cd. Domus de Maria – Centro).

L'impianto di Domus de Maria – Chia è attualmente costituito da:

- linea acque, composta da grigliatura, dissabbiatura, disoleatura, equalizzazione, ossidazione, chiarificazione, disinfezione e filtrazione;
- linea fanghi, composta da preispessimento, digestione anaerobica e disidratazione meccanica.

Gli interventi in progetto, finanziati per un importo di circa 4,8 M€ sono relativi a modifiche del sistema fognario/depurativo a servizio dei centri abitati di Domus de Maria e Chia. In particolare, sono previsti interventi volti a ripristinare la piena efficienza del processo oggi esistente e rendere l'impianto in grado di gestire i reflui provenienti dall'impianto di depurazione di Domus de Maria – Centro.



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE  
ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

Tra gli interventi previsti si possono citare:

- l'installazione di un gruppo di misura (elettromagnetico DN 200) sulla tubazione in arrivo da Domus de Maria;
- l'adeguamento degli impianti idraulici, del piping e delle apparecchiature elettromeccaniche alle nuove portate di esercizio;
- la dismissione del percolatore e la realizzazione, in luogo della sezione di equalizzazione, di una sezione di trattamento di ossidazione-denitrificazione biologica a cicli alternati, corredata di soffianti, tappeto di diffusione a micro-bolle, mixer, quadri elettrici etc.;
- l'installazione di nuovo sedimentatore ( $D = 26 \text{ m}$ ,  $V = 2400 \text{ m}^3$ ) con carroponete raschiante;
- un nuovo circuito di ricircolo fanghi secondari-fanghi di supero;
- interventi vari di risanamento, manutenzione, modifica, adeguamento presso: dissabbiatore-disoleatore, sistema di filtrazione terziaria, sistema di dosaggio flocculante, vasche di disinfezione etc.;
- l'aggiornamento e la certificazione dell'impianto elettrico;
- l'installazione di sistema Telecontrollo, quadri TLC, PLC, impianto videosorveglianza;
- la modifica della viabilità interna;
- l'installazione impianto fotovoltaico da 10 kW.

A seguito degli interventi di adeguamento, l'impianto avrà una potenzialità di trattamento di circa 17.500 abitanti equivalenti.

Premesso quanto sopra, e considerato che l'impianto di depurazione, nella nuova configurazione, è ascrivibile al punto 7, lett. v) *"impianti di depurazione delle acque con potenzialità superiore a 10.000 ab<sub>eq</sub>"*, dell'Allegato IV alla Parte II del vigente D.Lgs. 152/2006, si comunica che per il progetto di adeguamento in epigrafe dovrà essere attivata la procedura di Verifica di assoggettabilità alla V.I.A., di competenza del Servizio scrivente.

La presente comunicazione è resa ai sensi dell'art. 6, c. 9 e 9bis del D.Lgs. 152/2006, e s.m.i., e dell'art. 4 delle Direttive regionali approvate con Delib.G.R. 11/75 del 2021, e sono fatti salvi altri eventuali pareri, nullaosta e/o autorizzazioni previsti dalla normativa vigente.

A disposizione per eventuali chiarimenti, l'occasione è gradita per porgere cordiali saluti.



**REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA**  
**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

**ASSESSORADU DE SA DEFENSA DE S'AMBIENTE**  
**ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE**

**Il Direttore del Servizio**

Daniele Siuni

**Siglato da :**

PAOLO PISANO

FELICE MULLIRI