

## ALLEGATO G2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

### **Avviso al pubblico di avvio della procedura di valutazione di impatto ambientale (V.I.A.) “ex post”**

*Parte a cura del Proponente:*

La Sottoscritta Roberta Orgiu, in qualità di Responsabile del Procedimento dell'Ente/Società ABBANOVA SpA con sede legale in Nuoro (NU) Via Straullu n. 35, comunica di presentare al Servizio Valutazione impatti e incidenze ambientali (Servizio V.I.A.), l'istanza per l'avvio del procedimento di **Valutazione di Impatto Ambientale “ex post” dell'impianto esistente di depurazione di Is Arenas**; comprendente la **Valutazione di Impatto Ambientale delle opere in progetto per l'adeguamento dell'impianto di depurazione di Is Arenas ai fini del riuso irriguo dei reflui**.

Il depuratore rientra nella tipologia elencata nell'Allegato A1 alle Direttive regionali in materia di V.I.A., alla lettera, denominata **“14. Impianti di depurazione delle acque con potenzialità superiore a 100.000 ab<sub>eq</sub>”**.

Ai sensi dell'art.10, comma 3 del D. Lgs.152/2006 e s.m.i., il procedimento di Valutazione di Impatto Ambientale comprende la valutazione di incidenza di cui all'articolo 5 del D.P.R. 357/1997 e s.m.i. in quanto il progetto interferisce con la Rete Natura 2000, ovvero la Zona di Protezione Speciale ZPS ITB044002 “Stagno del Molentargius” ed è localizzato in prossimità del Sito di Importanza Comunitaria SIC ITB040022 “Stagno di Molentargius e territori limitrofi”.

Il depuratore esistente è localizzato ad Is Arenas, nel Comune di Cagliari, e le opere in progetto sono localizzate all'interno dell'attuale perimetro dell'impianto.

#### **Opere oggetto di Valutazione di Impatto Ambientale ex post**

L'impianto di depurazione di Is Arenas, di proprietà di ABBANOVA S.P.A., in Comune di Cagliari, è stato realizzato tra il 1984 e il 1990, nella sua iniziale configurazione a servizio dei comuni di Cagliari, Quartu Sant'Elena, Selargius e Quartucciu, e dimensionato per una portata di 86.400 mc/g.

In seguito, sono stati eseguiti diversi interventi tra cui:

1. “Costruzione dell'Impianto di depurazione dei liquami urbani di Cagliari, Quartu Sant'Elena, Selargius, Monserrato e Quartucciu – In località Cagliari Is Arenas - 2° lotto AGENSUD - Convenzione n. 60/88 del 17/04/1989 rep. 6453” che prevedeva il raddoppio delle possibilità di trattamento da una portata di 86.400 m<sup>3</sup>/d ad una portata complessiva giornaliera di 173.664 m<sup>3</sup>/d. Progetto approvato il 19.08.1988 e opere realizzate tra il 1989 e 1993;
2. “Collegamento dall'impianto di trattamento dei reflui civili dell'area urbana di Cagliari e comuni limitrofi (Is Arenas) al serbatoio di Simbirizzi – 3° lotto – Impianto Di Defosfatazione” che prevedeva, tra l'altro, la realizzazione di una sezione dedicata al trattamento terziario dei reflui articolata su due linee destinate allo scarico nel Serbatoio di Simbirizzi e all'utilizzo irriguo diretto. Progetto approvato nel 1999 e opere realizzate tra il 1999 e 2003;
3. “Appalto integrato relativo alla progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori relativi al sistema di essiccamento termico dei fanghi dell'impianto di depurazione dei liquami fognari urbani di Cagliari, Monserrato, Quartu S.E., Quartucciu e Selargius”. Progetto approvato nel 2002 e opere realizzate tra il 2004 e 2006;

4. “Impianto di depurazione di Is Arenas - Realizzazione di una sezione di nitrificazione - denitrificazione nel reattore biologico”. Progetto approvato nel 2003 e opere ultimate nel 2009.

## Opere oggetto di Valutazione di Impatto Ambientale

L'intervento di “*adeguamento dell'impianto di depurazione di Is Arenas ai fini del riuso irriguo dei reflui*” riguarda, in sostanza, la realizzazione di una nuova sezione di trattamento del refluo, da realizzarsi a valle dei sedimentatori, per eseguire trattamenti ad osmosi inversa. Scopo principale del trattamento è quello di abbattere i livelli di cloruri attualmente presenti nel refluo trattato, in modo da rendere lo stesso una risorsa utilizzabile per l'innaffiamento del verde pubblico del comune di Cagliari, attraverso la rete dedicata di recente realizzazione. L'area di intervento ricade interamente all'interno delle pertinenze del depuratore di Is Arenas.

## Documentazione integrata e/o modificata

Di seguito si riporta una tabella con i documenti integrati e/o modificati a seguito delle richieste pervenute dagli Enti coinvolti:

Documento	Descrizione	Tipo
NI001R0_NOTA INTEGRAZIONE	Riscontro alla richiesta di integrazione	Integrativo
<b>SR002R1_SIA</b>	<b>Studio di Impatto Ambientale</b>	<b>Sostitutivo</b>
<b>SR003R1_SNT</b>	<b>Sintesi Non Tecnica</b>	<b>Sostitutivo</b>
<b>SR004R1_PMA</b>	<b>Piano di Monitoraggio Ambientale</b>	<b>Sostitutivo</b>
<b>SR005R1_VINCA</b>	<b>Valutazione di Incidenza Ambientale</b>	<b>Sostitutivo</b>
<b>SR006R1_Relazione Paesaggistica</b>	<b>Relazione Paesaggistica</b>	<b>Sostitutivo</b>
<b>SR007R1_Relazione acustica</b>	<b>Relazione di Impatto Previsionale Acustico</b>	<b>Sostitutivo</b>
SR009R0 Relazione naturalistica	Relazione Naturalistica	Integrativo
SR010R0_Analisi Costi Benefici	Analisi Costi Benefici	Integrativo
SR011R0_PIANO DI MONITORAGGIO ODORIMETRICO FEB25 R0	Proposta di Piano di Monitoraggio Odorigeno	Integrativo
TV001AR0_Report Fotografico Vegetazione Perimetrale	Report Fotografico Consistenza Vegetazione	Integrativo
TV001R0_Indicazione Scatti Report Fotografico	Indicazione Punti di Scatto Report Fotografico Vegetazione	Integrativo
TV002R0_1993 Progetto Comune Cagliari - Planimetria	Planimetria di Progetto del 1993 del Comune di Cagliari	Integrativo
TV003R0_Evoluzione Depuratore su foto storiche	Evoluzione depuratore su foto aeree storiche	Integrativo
DR001 Esiti campionamenti\ABBANOVA - Registro Analisi - Is Arenas	ABBANOVA - Registro Analisi - Is Arenas	Integrativo
DR001 Esiti campionamenti\Ente Parco Molentargius - Chimico fisico acque dolci 2023	Ente Parco Molentargius - Chimico fisico acque dolci 2023	Integrativo
DR002_Prg_Man_Str_ECF\G01 PLANIMETRIA GENERALE	G01 PLANIMETRIA GENERALE	Integrativo
DR002_Prg_Man_Str_ECF\G05 PLANIMETRIA DI PROGETTO	G05 PLANIMETRIA DI PROGETTO	Integrativo
<b>DR002_Prg_Man_Str_ECF\R01 RELAZIONE GENERALE</b>	<b>R01 RELAZIONE GENERALE</b>	<b>Sostitutivo</b>
DR003_TERZIARIO ENAS\Enas	Progetto Enas	Integrativo
DR003_TERZIARIO ENAS\FOTO Terziario_Is Arenas	Foto Terziario Enas	Integrativo
<b>ISOLESR010R4_Relazione di gestione delle materie</b>	<b>Relazione di gestione delle materie</b>	<b>Sostitutivo</b>

Tabella 1

Il/La dichiarante



(documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e s.m.i.)

## ALLEGATO G2



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

*Parte a cura dell'Ufficio:*

La documentazione è disponibile per la pubblica consultazione nel portale SardegnaAmbienteValutazioni ambientali (<http://www.sardegnaambiente.it>) della Regione Autonoma della Sardegna

Data di pubblicazione sul portale SardegnaAmbiente: **01.04.2025**

Entro il termine di **quindici** giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso, chiunque abbia interesse può prendere visione del progetto e del relativo studio ambientale, presentare in forma scritta proprie osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi, indirizzandoli all'Assessorato della Difesa dell'Ambiente - Servizio Valutazioni Impatti e Incidenze Ambientali - Via Roma 80, 09123 Cagliari; l'invio delle osservazioni può essere effettuato anche mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo P.E.C.:

[difesa.ambiente@pec.regione.sardegna](mailto:difesa.ambiente@pec.regione.sardegna)