



#### NOTE GENERALI

**NOTA 1:** La fornitura V-01 A-F è formata da 14 moduli di stoccaggio in parallelo ad alta pressione di idrogeno. Ogni modulo sarà formato da una serie di tube-trailer, con dimensioni da definire. La quantità massima totale di idrogeno stoccato sarà 16737 kg.

**NOTA 2:** Per motivi grafici sono stati rappresentati solo 3 moduli su 14. La stessa configurazione di valvole per le linee ingresso/uscita dell'idrogeno è applicabile a tutti e 14 i moduli. Le SDV associate ad ogni modulo hanno tag da SDV-10 a SDV-23.

**NOTA 3:** All'interno del sistema di controllo dell'impianto vi saranno dei supervisor per la gestione degli stoccaggi idrogeno e dei compressori. Sulla base delle richieste degli utilizzatori, sullo stato di riempimento singoli stoccaggi e dei compressori, questi supervisor decideranno quali moduli di stoccaggio dedicare a riempimento/svuotamento e la quantità di compressori da mettere in marcia.

**NOTA 4:** Le due valvole motorizzate di riempimento e svuotamento di ogni singolo modulo saranno interlockate tra loro per evitare lo stato di contemporanea apertura.

**NOTA 5:** Valvola di bypass degli stoccaggi idrogeno.



Autore elaborato:  
**AGNES**

Codice identificativo elaborato:  
**AGNROM\_EP-D\_PFD-DETT**

Titolo elaborato:  
**AREA AGNES RAVENNA PORTO: SCHEMA DI PROCESSO DI DETTAGLIO**

Società proponente:

**AGNES**  
Agnes S.r.l.  
P. IVA: IT02637320397  
Via del Fringuello 28  
48124 Ravenna, Italia  
PEC: agnesr@pec.it

Gruppo di lavoro:

**STUDIO IMPATTO AMBIENTALE**  
Golder Associates Srl (Gruppo WSP)  
ZGA Srl  
Ubica Srl  
CESTHA  
Università di Pavia - CIBRA  
ASPS Servizi Archeologici Snc

**PROGETTAZIONE ONSHORE**  
CESI Spa  
TechTeam Spa

**PROGETTAZIONE OFFSHORE**

Rosetti Marino Spa  
CEBAT Spa  
4C Offshore

**COORDINAMENTO**

Agnes Srl  
Qintx Srl

DD	27/07/23	EC	NL	AGNES	AGNROM_EP-D_PFD-DETT	NA	AO
REV	DATA	PREPARATO	RVISTO	EMESSO	CODICE FILE	SCALA	FRM

Questo elaborato è di proprietà di Agnes Srl. Qualunque riproduzione, anche parziale, è vietata senza la sua autorizzazione. Ogni relazione sarà perseguita a termini di legge.