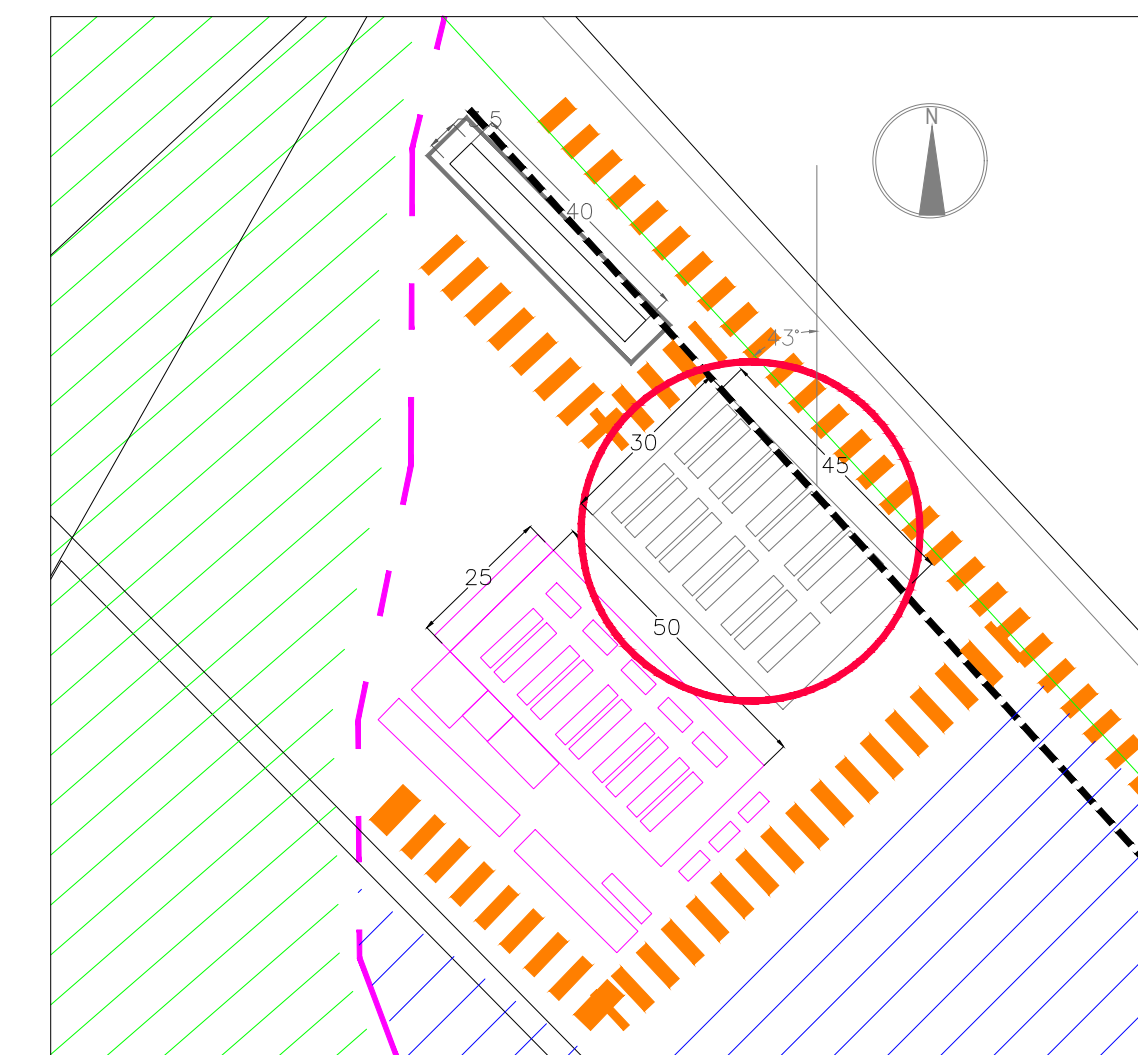


STRADA DI ACCESSO DALLA SP 87

Recinzione

Tubazione interrata alla Rete Gas SNAM

ACCESSO



ALLA CABINA MT/ MT
CELLA BESS

ALLA CABINA MT/ MT
CELLA POWER TO GAS

Platea di fondazione

Cavidotto MT

BESS

A

A'

Layout Impianto di storage - BESS - Scala 1:200

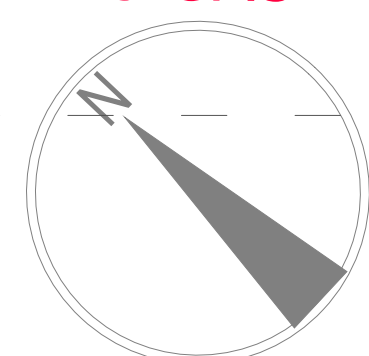
Control/panel room

Platea di fondazione

Linea elettrica MT 30 kV

BESS > 25 m

AREA POWER TO GAS



Rettificatori/
Trasformatori

ACCESSO

LEGENDA

	Recinzione esterna
	LINEA RETE GAS DN 5"
	ADDUZIONE IDRICA DN 2"
	LINEA ELETTRICA MT 30/15kV
	VIABILITA' PRINCIPALE (12m)
	TRASFORMAZIONE (MT/BT)

Sezione A-A' - Scala 1:200

Dal PtG alla Rete Gas

CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO BESS

n. 20 container per una capacità nominale complessiva di 55 MWh, suddivisi in 5 gruppi da 4 container cadauno raffreddati a liquido.

Ognuno dei 5 gruppi farà capo a una cabina di conversione DC/AC/MT DA 5500 KVA, che sarà collegate in anello alla cabina principale di consegna

Ogni container presenta le seguenti caratteristiche:

- Raffreddamento a liquido
- Il design modulare supporta la connessione parallela e l'espansione del sistema
- Cablnet esterno IP55 e anticorrosione C5
- Dotato di sistema di monitoraggio dello stato e la registrazione dei guasti
- Preallarme e localizzazione guasti
- Monitoraggio integrato delle prestazioni della batteria e registrazione



REGIONE PUGLIA
Provincia di Foggia
Comune di Ascoli Satriano



IL PROPONENTE

EDIS S.r.l.
Corso Nino Bixio n. 8 - 12051 ALBA (CN)
Tel. 0173 441155 - Fax 0173 441104 - www.EGEA.it
P.IVA 03491720045
e-mail: info@EGEA.it - posta certificata: EDIS@pec.EGEA.it



I TECNICI

Ing. Marco CERCHIO
Arch. Giuseppe PERFETTO
Ing. Francesco Paolo LAMACCHIA
Per Ind. Alessandro CONTINANZA

REVISIONI	R.05				
	R.04				
	R.03				
	R.02				
	R.01				
R.00	SET_2022	PROGETTO_DEFINITIVO_PTO	PERFETTO	PERFETTO	CERCHIO
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO

TIPOLOGIA DELL'ELABORATO	CODIFICA DELL'ELABORATO	
ALLEGATO	PROGETTO DEFINITIVO - PTO	
PROGETTO	TITOLO	
FV ASCOLI S.	PIATTAFORMA PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA CON PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE TRAMITE POWER TO GAS (PTG) DA FONTE RINNOVABILE SOLARE FOTOVOLTAICA, SISTEMA DI ACCUMULO (BESS) E RETE DI CONNESSIONE ALLA STAZIONE ELETTRICA DI DELICETO PER UNA POTENZA NOMINALE COMPLESSIVA PARI A 115 MW	
DOC A CORREDO	COMUNE DI ASCOLI SATRIANO - LOCALITA' CAPO D'ACQUA	
SICUREZZA	LAYOUT D'IMPIANTO: STORAGE (BESS)	

NOME DEL FILE	SCALA CAD	FORMATO	SCALA	FOGLIO
SD_ASCOLI_DEF_A1.DWG	1 unità = 1 mm	A1	1:200 1:5000	8/16

Questo documento contiene informazioni di proprietà EGEE S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di EGEE S.p.A. This document contains information proprietary to EGEE S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of EGEE S.p.A. is prohibited.