




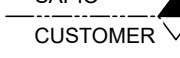


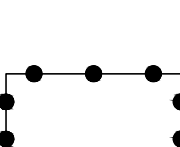
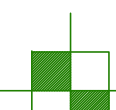
DOCUMENTI DI RIFERIMENTO	
DESCRIZIONE	NUMERO DOCUMENTO

EQUIPMENT LIST			
ITEM	DESCRIZIONE		Q.TA'
1	POWER CONTAINER ELETTROLIZZATORE Y-271A		1
2	PROCESS CONTAINER ELETTROLIZZATORE Y-271A		1
3	PROCESS CONTAINER ELETTROLIZZATORE Y-271B		1
4	POWER CONTAINER ELETTROLIZZATORE Y-271B		1
5	SERBATOIO ACQUA DEMI G-951		1
6	POMPA ACQUA DEMI G-951 A/B		2
7	CABINA ELETTRICA (PRESENTI SALA ELETTRICA E SALA STRUMENTI) - NOTA 4		1

NOTE GENERALI

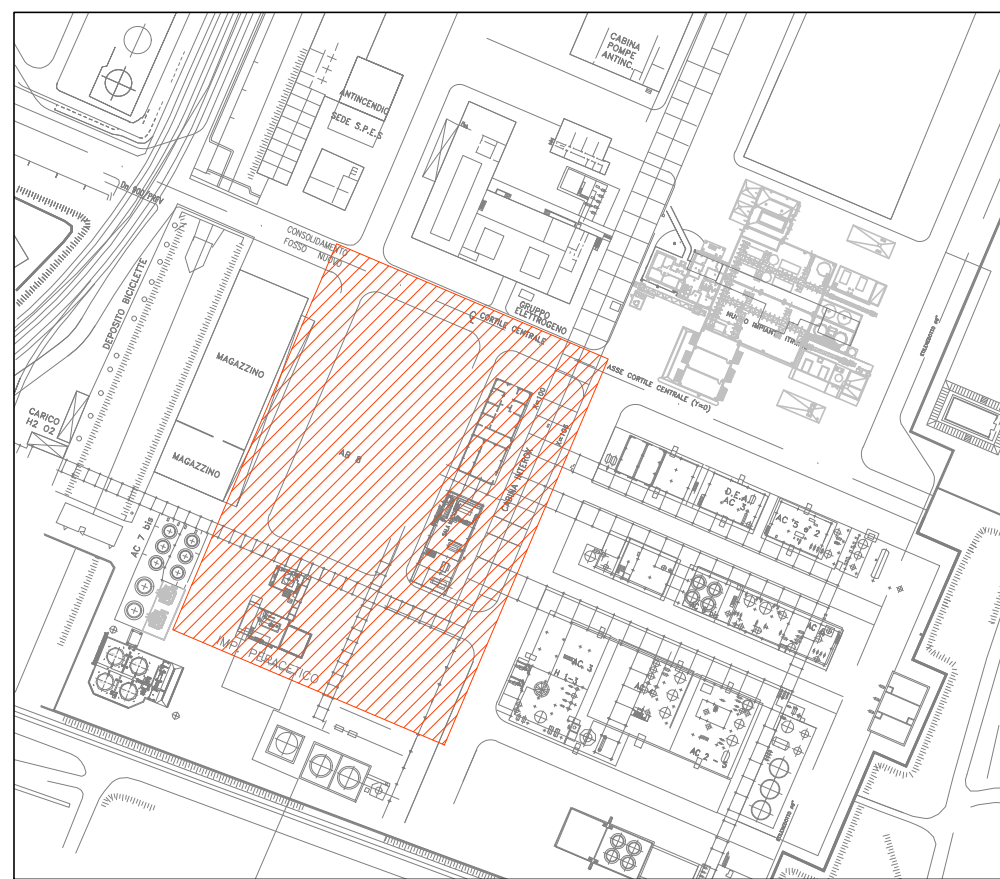
- 1 - TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN MILLIMETRI.
2 - LA QUOTA 0.00 DI IMPIANTO EQUIVALE A HOLD
3 - NOME DA CONFERMARE NELLE FASI SUCCESSIVE

LEGENDA

- | | |
|---|---|
|  | NUOVE OPERE CIVILI |
|  | APPARECCHIATURE |
|  | QUOTA PIANO |
|  | LIMITE FORNITURA |
|  | CABINA ELETTRICA |
|  | AREA MINIMA LIBERA PER FASI OPERATIVE E DI MANUTENZIONE |
|  | IMPRONTA VECCHIE FONDAZIONI IMPIANTO PCS |
|  | PUNTO DI EMISSIONE IN ATMOSFERA |

KEYPLAN


out of scale



Impianto di elettrolisi per la produzione di
idrogeno rinnovabile presso lo stabilimento di Rosignano Solvay
Comune Rosignano M.mo (LI)

**Verifica di assoggettabilità a VIA ai sensi dell'art. 19, Parte Seconda
Titolo III del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii. e della Legge Regione
Toscana 10/2010
STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE**

PLANIMETRIA DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

	<p>SAPIO Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l. via Silvio Pellico 48 20900 Monza</p>	Marco Barbieri (Preparatore)	Piping & Layout Specialist
		Claudio Montasio (Verificatore)	Project Manager
		Gianluca Gavarini (Approvatore)	Direttore CTE SAPIO

Tav. n. 6 Emissioni in atmosfera	File sorgente: 207008-00-DM-A-3001.dwg	Scala: 1:100
	Id:	Data: 17 Marzo 2025
	Rev. 2	

Sigla Sfiato	Coordinate punto emissione da Origine Implants (m)			Unità di provenienza	Emissioni	Funzionamento	Velocità (m/s)	Temperatura (°C)	Flussaggio N2 continuo
	x	y	z (altezza)						
STC-0001A	-40	-17,5	6,1	Elettrolizzatore A	VENT PRINCIPALE O2 (continuo, 269 Nm3/h)	fino a 8400 h/a	< 30	13	No
STC-0002A	-40	-17,5	4,6	Elettrolizzatore A	VENT SECONDARIO O2 (continuo, 2,7 Nm3/h)	fino a 8400 h/a	< 30	40	No
STC-0003A	-40,2	-20,4	7,6	Elettrolizzatore A	VENT PRINCIPALE H2 (discontinuo)	start-up (208 Nm3) e shut-down (35 Nm3)	< 30	40	No
STC-0004A	-40,2	-20,4	6,8	Elettrolizzatore A	VENT SECONDARIO H2 (continuo, 3,68 Nm3/h)	fino a 8400 h/a	< 30	50	No
STC-0005A	-32	-20,4	7,4	Elettrolizzatore A	VENT EMERGENZA CIRCUITO RAFFREDDAMENTO (discontinuo)	solo in caso di emergenza	na	na	No
STC-0001B	-36,1	-30	6,1	Elettrolizzatore B	VENT PRINCIPALE O2 (continuo, 269 Nm3/h)	fino a 8400 h/a	< 30	13	No
STC-0002B	-36,1	-30	4,6	Elettrolizzatore B	VENT SECONDARIO O2 (continuo, 2,7 Nm3/h)	fino a 8400 h/a	< 30	40	No
STC-0003B	-35,5	-27,1	7,6	Elettrolizzatore B	VENT PRINCIPALE H2 (discontinuo)	start-up (208 Nm3) e shut-down (35 Nm3)	< 30	40	No
STC-0004B	-35,5	-37,1	6,8	Elettrolizzatore B	VENT SECONDARIO H2 (continuo, 3,68 Nm3/h)	fino a 8400 h/a	< 30	50	No
STC-0005B	-41	-27,1	7,4	Elettrolizzatore B	VENT EMERGENZA CIRCUITO RAFFREDDAMENTO (discontinuo)	solo in caso di emergenza	na	na	No
VSL-01	-54,7	-5,3	4,0	Processo SAPIO	VENT DEPRESSURIZZAZIONE EMERGENZA SAPIO (discontinuo)	solo in caso di emergenza	na	na	N2 pari a 20 kg/h
VSL-02	-49,4	-5,3	4,0	Processo SOLVAY	VENT DEPRESSURIZZAZIONE EMERGENZA SOLVAY (discontinuo)	solo in caso di emergenza	na	na	No