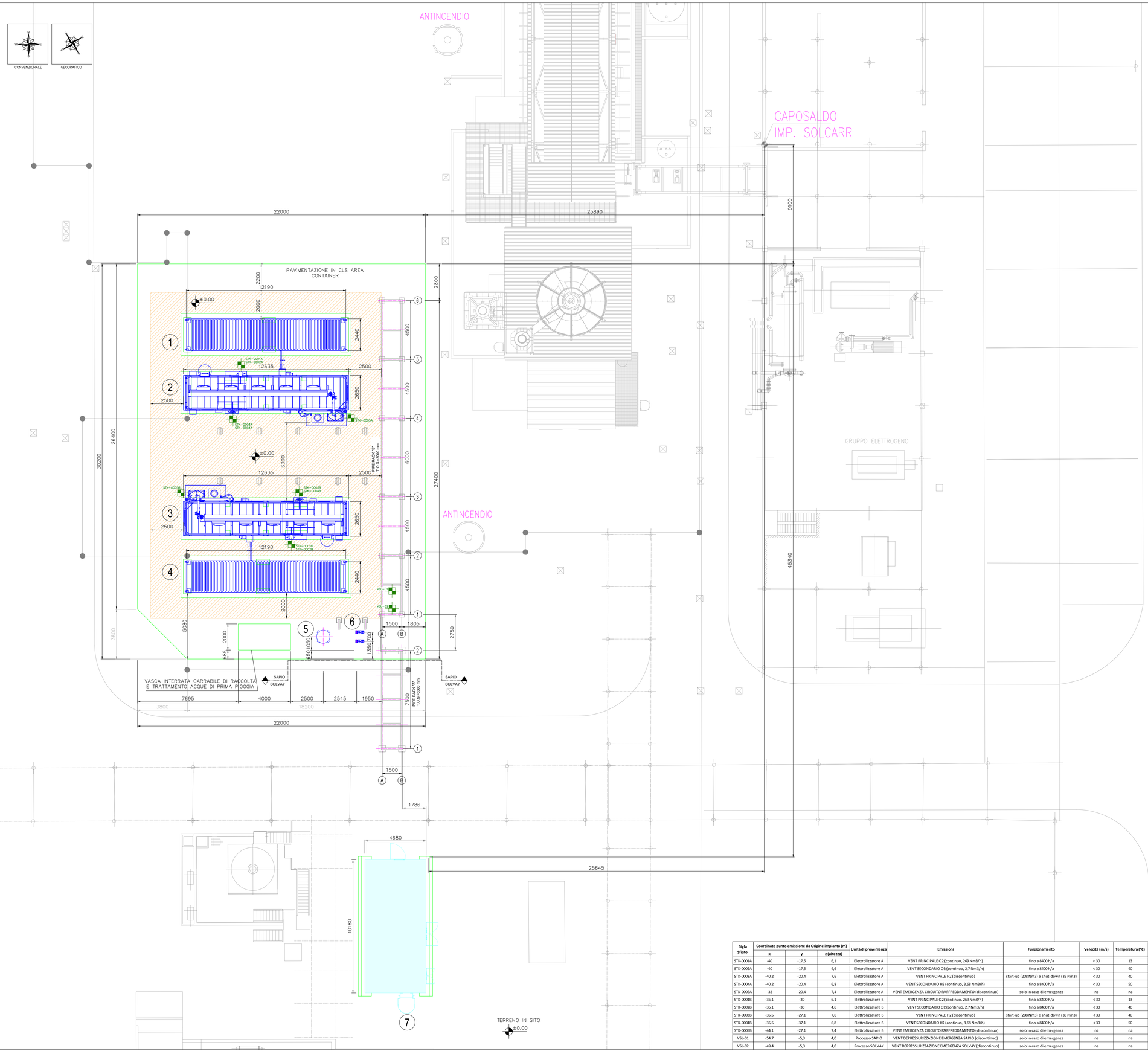
ACOGMT / AD PVA_ 0218608 DATA 02/04/2025 ore 10:31 CLAUDIA.P1.001.001

VISTA PLANIMETRICA
SCALA 1:100

CONVENZIONALE GEOGRAFICO



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 T-951	1
6	POMPE ACQUA DEMI G-951 A/B	2
7	CABINA ELETTRICA (PRESENTI SALA ELETTRICA E SALA STRUMENTI) - NOTA 4	1

NOTE GENERALI

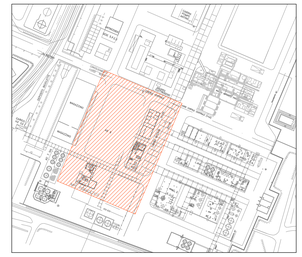
1 – TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN MILLIMETRI.
2 – LA QUOTA 0.00 DI IMPIANTO EQUIVALE A HOLD
3 – NOME DA CONFERMARE NELLE FASI SUCCESSIVE

LEGENDA

- NUOVE OPERE CIVILI
- APPARECCHIATURE
- QUOTA PIANO
- SAPIO / CUSTOMER — 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



Sigla Sfiato	Coordinate punto emissione da Origine impianto (m)			Unità di provenienza	Emissioni	Funzionamento	Velocità (m/s)	Temperatura (°C)	Flussaggio N2 Continuo
	x	y	z (altezza)						
STK-0001A	-40	-17,5	6,1	Elettrolizzatore A	VENT PRINCIPALE O2 (continuo, 269 Nm3/h)	fino a 8400 h/a	< 30	13	No
STK-0002A	-40	-17,5	4,6	Elettrolizzatore A	VENT SECONDARIO O2 (continuo, 2,7 Nm3/h)	fino a 8400 h/a	< 30	40	No
STK-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
STK-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
STK-0005A	-32	-20,4	7,4	Elettrolizzatore A	VENT EMERGENZA CIRCUITO RAFFREDDAMENTO (discontinuo)	solo in caso di emergenza	na	na	No
STK-0001B	-36,1	-30	6,1	Elettrolizzatore B	VENT PRINCIPALE O2 (continuo, 269 Nm3/h)	fino a 8400 h/a	< 30	13	No
STK-0002B	-36,1	-30	4,6	Elettrolizzatore B	VENT SECONDARIO O2 (continuo, 2,7 Nm3/h)	fino a 8400 h/a	< 30	40	No
STK-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
STK-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
STK-0005B	-44,1	-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

Hydrogen Valley Rosignano - CUP D33D23000030006
Finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU - PNRR, M2C2I3.1
Funded by the European Union NextGenerationEU

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

SAPIO Produzione Idrogeno Ossigeno S.r.l.
via Silvio Pellico 48
20900 Monza

Marco Barbieri (Preparatore) — Piping & Layout Specialist
Claudio Montrasio (Verificatore) — Project Manager
Gianluca Gavarini (Approvatore) — Direttore CTE SAPIO

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