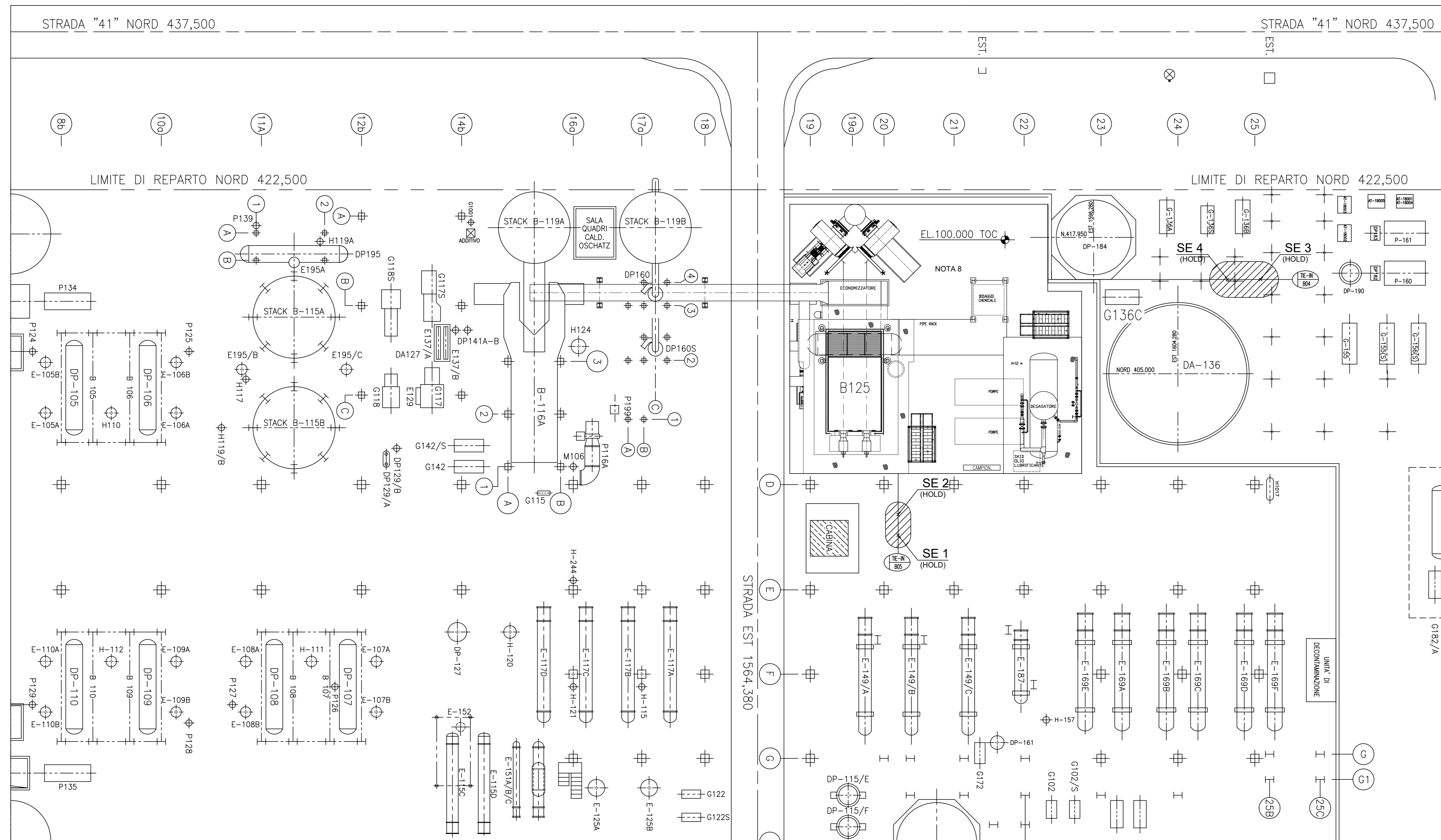


REFERENCE DRAWINGS / DISEGNI DI RIFERIMENTO				
DWG. N° / N° DIS	DESCRIPTIONS / DESCRIZIONE			
PM63032-ENG-PIP	PLANIMETRIA GENERALE			
.....			
.....			
.....			
.....			

DATI DI INPUT PER IL CALCOLO DELL'ESTENSIONE DELL'AREA A RISCHIO ESPLOSIONE				
	LINEA 300-AQ-17001-ADF-V	LINEA 200-FG-17002-ADF-V		
SE (4)	VALVOLA (SE1)	CONTATORE (SE2)	VALVOLA (SE3)	CONTATORE (SE4)
GRADO RILASCIO	SECONDARIO	SECONDARIO	SECONDARIO	SECONDARIO
FORO	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2	2,5 mm2
FLUIDO	GAS "A+B" DA CRACKING(S)		METANO SNAM(6) + CH4 CHIMICO(2)	
T, P	0° C, 1,85 barg (worst case)		0° C, 5 barg (worst case)	
FASE	GAS		GAS	
LEL	4,25 %vol.		4,43 %vol.	
PESO MOLECOL.	14,24 kg/kmol		17,77 kg/kmol	
GAMMA	1,31		1,31	
GRUPPO GAS	IIA		IIA	
CLASSE TEMP.	T1		T1	
GRADO				
DILUIZIONE	MEDIO	MEDIO	MEDIO	MEDIO
DISPONIBILITA'	BUONA	BUONA	BUONA	BUONA
VENTILAZIONE	BUONA	BUONA	BUONA	BUONA
ESTENSIONE AREA PERICOLOSA	1,2 m	1,2 m	1,7 m	1,7 m



- NOTE:
- La classificazione delle aree è basata su CEI EN 60079-10-1 e CEI 31-35 (usata come utile riferimento per i dati chimico-fisici).
 - La classificazione è da intendersi come preliminare. Eventuali altre Sorgenti di Emissione (SE) non individuabili nella presente fase di progettazione dovranno essere valutate durante la fase di ingegneria di dettaglio. La posizione delle sorgenti di emissione identificate dovrà essere confermata nella fase di ingegneria di dettaglio. La classificazione all'interno dell'area di calcolo sarà da definire a cura del Fornitore.
 - Tutte le distanze relative alla classificazione ATEX evidenziate sono da intendersi come radii a partire dalla superficie esterna della sorgente di emissione, con estensione della zona pericolosa come da tipico di classificazione (Fig. 1).
 - SE: Sorgente di Emissione, POSIZIONI IN HOLD, da confermare nella fase di ingegneria esecutiva
 - SE 1: Valvola della linea di alimentazione Gas "A+B" da cracking
 - SE 2: Contatore della linea di alimentazione GAS "A+B" da cracking
 - SE 3: Valvola della linea di alimentazione Metano Snam + CH4 chimico
 - SE 4: Valvola della linea di alimentazione Metano Snam + CH4 chimico
 - Caratteristiche chimico-fisiche del Gas "A+B" da cracking estratte dal Doc. N. PM63008 - Basi di Progetto.
 - Caratteristiche chimico-fisiche del Metano Snam (considerato come gas naturale) conformi a quanto stabilito dal D.M. 19 febbraio 2007, "Approvazione della regola tecnica sulle caratteristiche chimico fisiche del gas combustibile da convogliare".
 - Caratteristiche chimico-fisiche del CH4 chimico, considerato come metano industriale, estratte dallo CEI 31-35, Tabella GA-2.
 - L'area oggetto del Progetto risulta attualmente parzialmente classificata (in accordo al Doc. N. PM45514) per la presenza della SE 35, che verrà dismessa. In ogni caso per filosofia di Porto Marghera si richiede, indipendentemente da quanto riportato nel presente disegno, Zona 1 per le costruzioni elettriche e strumentali, Zona 2 per le altre (es. giunti antifiama apparecchiature). Cautelativamente si considera un gruppo gas IIB e classe di temperatura T3.

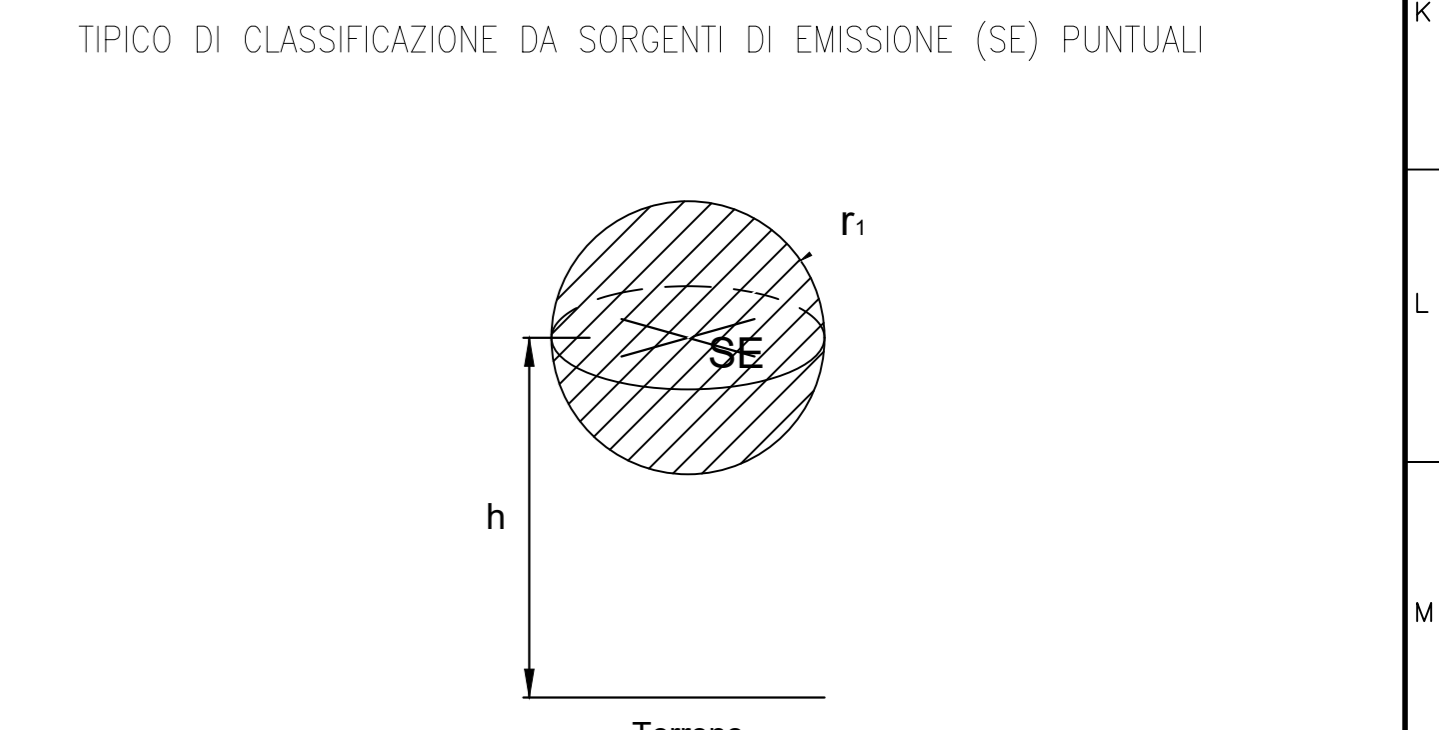
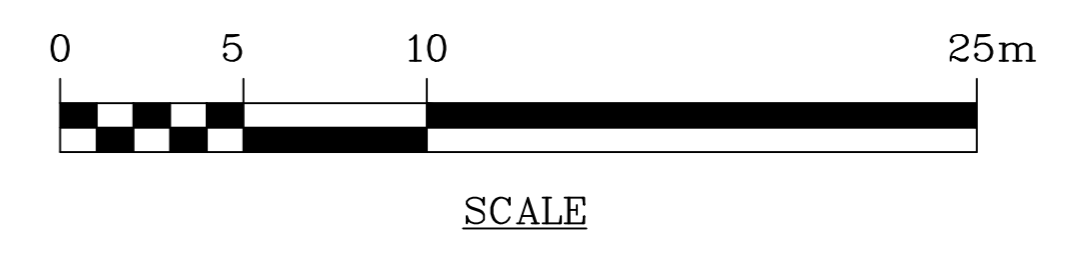


Fig. 1 Perdita di gas o vapore a bassa pressione o alla pressione in caso di direzione di emissione non prevedibile. Sorgente di Emissione: flangia, valvola, punto di discontinuità, ecc.

NOTE GENERALI:

- LA QUOTA DI RIFERIMENTO +100.000 CORRISPONDE AL PUNTO ALTO DELLA PAVIMENTAZIONE FINITA DELLE AREE DI IMPIANTO.
- TUTTE LE DIMENSIONI E LE ELEVAZIONI SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO.
- TUTTE LE COORDINATE SONO ESPRESSE IN m

Le coordinate riportate sul disegno (E ed N) sono riferite al sistema di riferimento di stabilimento parte EST il file dwg è georeferenziato rispetto a diversi UCS (User Coordinate System); Sistema di riferimento di stabilimento parte est e proiezione Sistema di riferimento: notazione Gauss-Boaga



LEGENDA:

	ATEX ZONA 1
	ATEX ZONA 2

REV.	DESCRIZIONE	PROG. N°	DIS.	APP. N°	PRO. APP. N°	APP. N°	DATA
0	EMISSIONE PER COMMENTI						07/11/19
<p>LOGO DELL'APPALTATORE: TEBENT SITO/LOCALITA': P.TO MARGHERA (VE)</p> <p>LOGO DELL'APPALTATORE: versalis SOSTITUITO DA: versalis</p> <p>Funzione Emittente: versalis SOSTITUITO DA: versalis</p> <p>SCALE CLASSIFICATE PER PERICOLO FORMAZIONE MISCELE ESPLOSIVE</p> <p>PLANIMETRIA ZONA INSTALLAZIONE NUOVA CALDAIA B125</p> <p>SCALA: 1:200</p> <p>DATA: ..</p> <p>N° DOC: PM63028-ENG-HSE N° DOC: APPALTATORE 0452-TTA-H-NC-000-003 ND di REV: 0 di 1</p> <p>UNITA' DI MISURA/Units of measure: m/m SCALA DI PLOTTAGGIO/Plot scale: A0</p>							