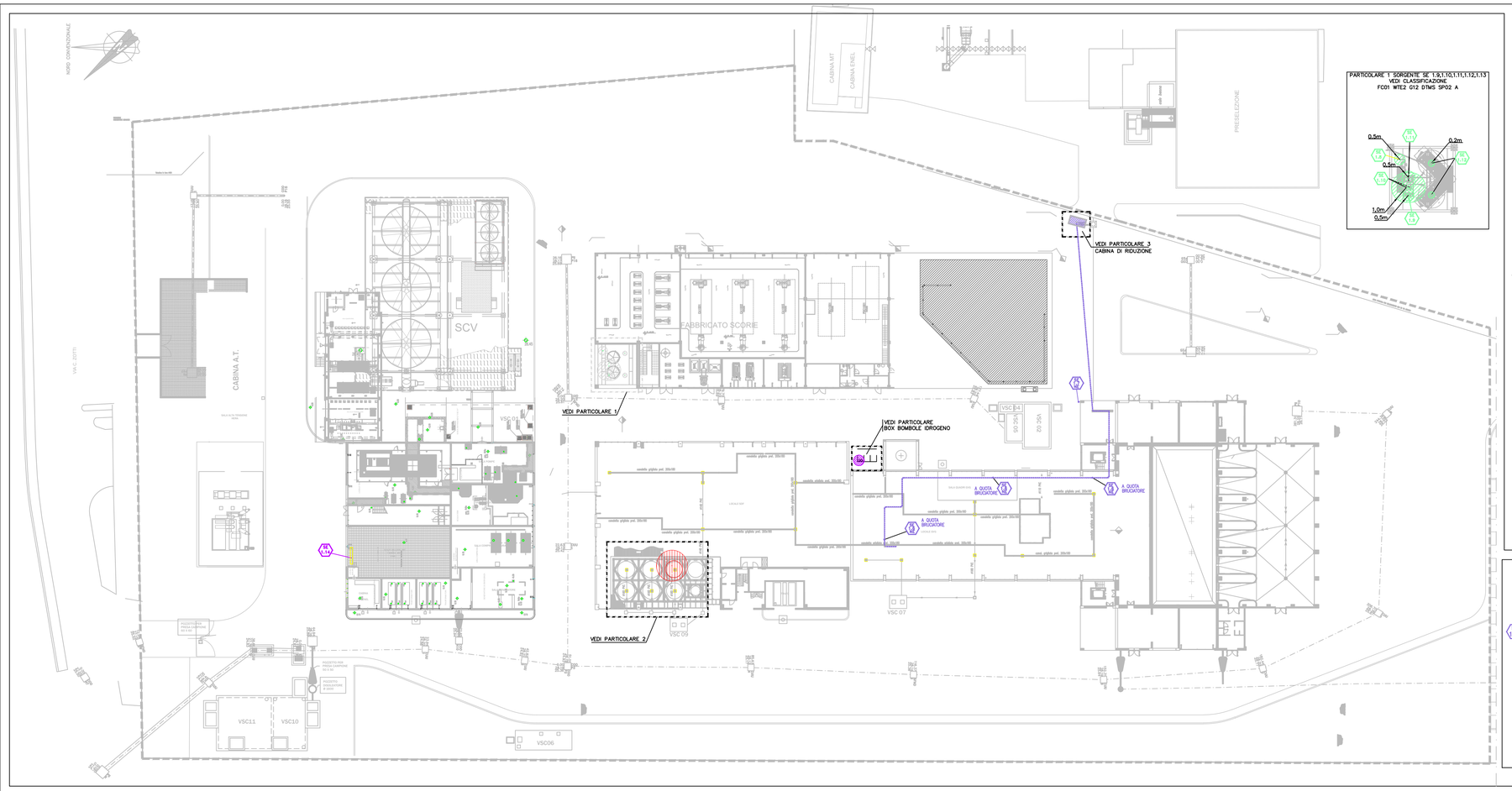


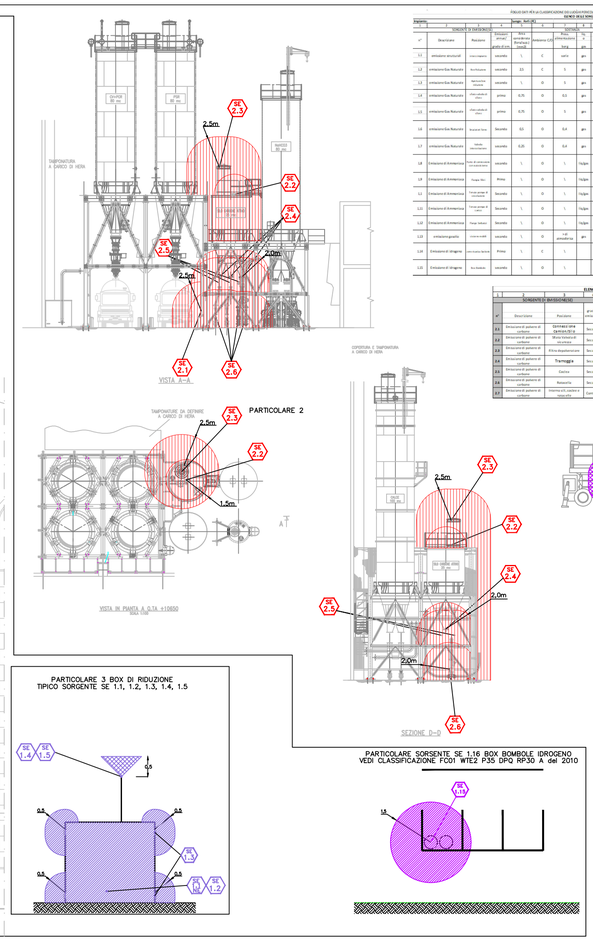


EN(IEC)60079-10 Ed 2 CLASSIFICAZIONE DEI LUOGHI PERICOLOSI, PER LA SCELTA DEI CRITERI DI INSTALLAZIONE ELETTRICA REGOLTA PARTITORIA

SCHEMA DELLE SORGENTI DI EMISSIONE ZONE E CONTORNI.

Revisione: Rev.Ord.1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SORGENTE DI EMISSIONE | | | | | | | CLASSIFICAZIONE | | | | |
| n° | Descrizione | Posizione | Dimensioni principali (altezza x larghezza x profondità) | Ventilazione | Grado di rilascio | Portata di rilascio | Disponibilità | Gruppo | Classe | Gas/Vapore | Grado di ventilazione | Disponibilità ventilazione | Tipo di zona pericolosa |
| | | | | | Continuo, Primo, Secondo | kg/s | gas, vapore, polveri | IIA, IIB, IIC | T1, T2, T3, T4, T5, T6 | Aperto, Chiuso, H2S | Buona, Media, Scarsa | 1, 2, 3 | Determinare della zona 0m2 |
| S.1 | serbatoio sostanze | Interno/esterno | cassetta | C | C | vario | gas | 1 | Media | Buona | 1+2 | ZONA 2 NE | |
| S.2 | emissione Gas Naturale | Interno/esterno | cassetta | 0,5 | C | 1 | gas | 1 | Media | Buona | 1+2 | ZONA 2 | 5.0m x 5.0m x 5m |
| S.3 | emissione Gas Naturale | Interno/esterno | cassetta | 1 | 0 | 1 | gas | 1 | Media | Buona | 1+2 | ZONA 2 | 10.0m intorno alla apertura |
| S.4 | emissione Gas Naturale | Interno/esterno | cilindro pieno di gas | primo | 0,75 | 0 | 0,1 | gas | 1 | Media | Buona | 1+2 | ZONA 2 | 5.0m intorno alla valvola |
| S.5 | emissione Gas Naturale | Interno/esterno | cilindro vuoto di gas | primo | 0,75 | 0 | 1 | gas | 1 | Media | Buona | 1+2 | ZONA 2 | 5.0m intorno alla valvola |
| S.6 | emissione Gas Naturale | Aperto/ Esterno | Secondo | 0,5 | 0 | 0,4 | gas | 1 | Alta | Buona | 1+2 | ZONA 2 NE | Zona non pericolosa |
| S.7 | emissione Gas Naturale | Interno/esterno | cassetta | 0,25 | 0 | 0,4 | gas | 1 | Alta | Adeguata | 1+2 | ZONA 2 NE | Zona non pericolosa |
| S.8 | Emissione di Ammoniaca | Fuori di edificio/ Interno/esterno | cassetta | 1 | 0 | 1 | liquo | 2 | Media | Buona | 1+2 | ZONA 2 | 5.0m intorno alla cisternazione |
| S.9 | Emissione di Ammoniaca | Aperto/ Esterno | Primo | 1 | 0 | 1 | liquo | 2 | Media | Buona | 1+2 | ZONA 2 | 10.0m intorno alla sorgente |
| S.10 | Emissione di Ammoniaca | Fuori/ prima di edificio/ Interno | Secondo | 1 | 0 | 1 | liquo | 2 | Media | Buona | 1+2 | ZONA 2 | 5.0m intorno alla sorgente |
| S.11 | Emissione di Ammoniaca | Fuori/ prima di edificio/ Interno | Secondo | 1 | 0 | 1 | liquo | 2 | Media | Buona | 1+2 | ZONA 2 | 0.5 intorno alla sorgente |
| S.12 | Emissione di Ammoniaca | Fuori/ Esterno | Secondo | 1 | 0 | 1 | liquo | 2 | Media | Buona | 1+2 | ZONA 2 | 0.5 intorno alla sorgente |
| S.13 | emissione gasolio | Interno edifi | cassetta | 1 | 0 | 1 all' ambiente | gas | 1 | Alta | Buona | 1+2 | Non classificata | |
| S.14 | Emissione di Idrogeno | Interno/esterno | Primo | 1 | C | 1 | | 4 | Alta | Buona | 1 | ZONA 1 | dimensione pari a 0,5m intorno alle batterie e da cisterna (ventilazione di Idrogeno non può essere forzata in maniera sicura) |
| S.15 | Emissione di Idrogeno | Aperto/ Esterno | cassetta | 1 | 0 | 1 | | | Alta | Buona | 1 | ZONA 2 | secondo pari a 5.0m intorno alla bombola |

ELENCO DELLE SORGENTI DI EMISSIONE E ZONE GENERATE (POLVERE

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | SORGENTE DI EMISSIONE | | | SEZIONE | | AMBIENTE | | | | ZONA GENERATA |
| n° | Descrizione | Posizione | grado di rilascio | Temp. esercizio | Sostanza esercizio | Aperto, Chiuso, H2S | Tipo di zona pericolosa | Grado di ventilazione | Disponibilità ventilazione | dimensione zona generata |
| S.1 | Emissione di polvere di carbone | ZENITHBIZ SPA Ravenna Rif. A | Secondo | 30 | Polvere di carbone | Aperto | ZONA 22 | esterno | Esperienza pari a 0,5m dalla sorgente | |
| S.2 | Emissione di polvere di carbone | Silos Vertecchi di Cervia | Secondo | 30 | Polvere di carbone | Aperto | ZONA 22 | esterno | Esperienza pari a 1,5m dalla sorgente | |
| S.3 | Emissione di polvere di carbone | Filtro depolverazione | Secondo | 30 | Polvere di carbone | Aperto | ZONA 22 | esterno | Esperienza pari a 0,5m dalla sorgente | |
| S.4 | Emissione di polvere di carbone | Tramoggia | Secondo | 30 | Polvere di carbone | Chiuso | ZONA 22 | interno | Esperienza pari a 0,5m dalla sorgente | |
| S.5 | Emissione di polvere di carbone | Coclea | Secondo | 30 | Polvere di carbone | Chiuso | ZONA 22 | interno | Esperienza pari a 0,5m dalla sorgente | |
| S.6 | Emissione di polvere di carbone | Nastro Fe | Secondo | 30 | Polvere di carbone | Chiuso | ZONA 22 | interno | Esperienza pari a 1,5m dalla sorgente | |
| S.7 | Emissione di polvere di carbone | Interno ed esterno/ Interno/esterno | Continua | 30 | Polvere di carbone | Chiuso | ZONA 20 | interno | Tutto il volume | |


IGEAM s.r.l. - PROGETTAZIONE & CONSULENZA - RAVENNA
CONSULTING
ZI - 48124 RAVENNA - Tel 0544/172000 -


HERAMBIENTE S.p.A.
Termovalorizzatore di Forlì (FC)

PLANIMETRIA
CON CLASSIFICAZIONE LUOGHI
CON POSSIBILE PRESENZA ATMOSFERE ESPLOSIVE

Disegnato: Rev. 00
Scala: 1:200
Dim. fogli: A0

DOMM. HERAMBIENTE S.p.A.

Nome file: 210073-HERAMB-PNCV-3-R1

DATA: 21/12/2022

| | AGGIORNAMENTO | REDAZIONE | CONTROLLO | APPROVAZIONE |
|---|---|---|---|---|
| DATA: | | | | |
| FIRMA: | | | | |