

D.M. 13 luglio 2011 - Regola tecnica di prevenzione incendi per la installazione di motori a combustione interna accoppiati a macchina generatrice elettrica o ad altra macchina operatrice e di unità di cogenerazione a servizio di attività civili, industriali, agricole, artigianali, commerciali e di servizi.

Capo II - Alimentazione dei motori a combustibile liquido

Sezione II - Alimentazione comuni

2. Sistema di alimentazione

2.1. Il gruppo può essere alimentato direttamente dal serbatoio di deposito o attraverso un serbatoio incorporato o di servizio. Il rifornimento del serbatoio di deposito deve avvenire in modo sicuro e per protezione forzata.

2.2. Nel caso venga utilizzato un serbatoio incorporato o di servizio, deve essere previsto un sistema di contenimento del combustibile contenuto nei suddetti serbatoi.

3. Gruppo incorporato

3.1. Ciascun gruppo può avere un serbatoio incorporato anche diviso in più setti o più serbatoi singoli purché la capacità complessiva non superi quella indicata al successivo punto 3.2. I serbatoi devono essere fermamente vincolati all'installazione, protetti contro urti, vibrazioni e calore.

3.2. La capacità del serbatoio incorporato non può eccedere i 2.500 dm³ nel caso di combustibile con temperatura di infiammabilità pari o superiore a 55 °C, e 5.000 dm³ nel caso di combustibile con temperatura di infiammabilità inferiore a 55 °C. La capacità del serbatoio non può eccedere i 1.200 dm³.

4. Serbatoio di servizio

4.1. La capacità del serbatoio di servizio, realizzato con materiale incombustibile, non deve essere superiore a 2.500 dm³ per combustibili con temperatura di infiammabilità pari o superiore a 55 °C, e 120 dm³ per combustibile liquido avente temperatura di infiammabilità inferiore a 55 °C.

7. Serbatoi di deposito

7.1. Per i serbatoi di combustibile liquido con temperatura di infiammabilità pari o superiore a 55 °C, interrati o fuori terra, all'interno o all'esterno di edifici, si applicano le disposizioni del **Ministero dell'Interno 29 aprile 2005** pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 5/9 maggio 2005, n. 181.

6-7 Caratteristiche del serbatoio.

1. I requisiti tecnici per la costruzione, la posa in opera e l'esercizio dei serbatoi, sui lavori terra che interviene, devono essere conformi alle leggi, ai regolamenti e ai decreti ministeriali.

2. I requisiti tecnici per la costruzione, la posa in opera e l'esercizio dei serbatoi, sui lavori terra che interviene, devono essere conformi alle leggi, ai regolamenti e ai decreti ministeriali.

a) tubo di carico fissato stabilmente al serbatoio ed avente l'estremità libera, a chiusura ermetica, posta in chiusura interrata o in una nicchia nel muro dell'edificio e comunque ubicato in modo da evitare che il combustibile, in caso di spargimento, invada locali o zone sottostanti, a 25 cm distanza all'esterno delle costruzioni ed un'altezza non inferiore a 2,2 m dal piano praticabile esterno ed a distanza non inferiore a 1,5 m da finestre e porte; l'estremità del tubo deve essere protetta con sistema antirifiuto;

b) serbatoio di servizio con sistema antirifiuto;

c) dispositivo di arresto delle pompe di alimentazione;

d) dispositivo di intercettazione del flusso;

e) sistema di intercettazione del flusso;

f) sistema di intercettazione del flusso;

g) sistema di intercettazione del flusso;

h) sistema di intercettazione del flusso;

i) sistema di intercettazione del flusso;

j) sistema di intercettazione del flusso;

k) sistema di intercettazione del flusso;

l) sistema di intercettazione del flusso;

m) sistema di intercettazione del flusso;

n) sistema di intercettazione del flusso;

o) sistema di intercettazione del flusso;

p) sistema di intercettazione del flusso;

q) sistema di intercettazione del flusso;

r) sistema di intercettazione del flusso;

s) sistema di intercettazione del flusso;

t) sistema di intercettazione del flusso;

u) sistema di intercettazione del flusso;

v) sistema di intercettazione del flusso;

w) sistema di intercettazione del flusso;

x) sistema di intercettazione del flusso;

y) sistema di intercettazione del flusso;

z) sistema di intercettazione del flusso;

aa) sistema di intercettazione del flusso;

ab) sistema di intercettazione del flusso;

ac) sistema di intercettazione del flusso;

ad) sistema di intercettazione del flusso;

ae) sistema di intercettazione del flusso;

af) sistema di intercettazione del flusso;

ag) sistema di intercettazione del flusso;

ah) sistema di intercettazione del flusso;

ai) sistema di intercettazione del flusso;

aj) sistema di intercettazione del flusso;

ak) sistema di intercettazione del flusso;

al) sistema di intercettazione del flusso;

am) sistema di intercettazione del flusso;

an) sistema di intercettazione del flusso;

ao) sistema di intercettazione del flusso;

ap) sistema di intercettazione del flusso;

aq) sistema di intercettazione del flusso;

ar) sistema di intercettazione del flusso;

as) sistema di intercettazione del flusso;

at) sistema di intercettazione del flusso;

au) sistema di intercettazione del flusso;

av) sistema di intercettazione del flusso;

aw) sistema di intercettazione del flusso;

ax) sistema di intercettazione del flusso;

ay) sistema di intercettazione del flusso;

az) sistema di intercettazione del flusso;

ba) sistema di intercettazione del flusso;

bb) sistema di intercettazione del flusso;

bc) sistema di intercettazione del flusso;

bd) sistema di intercettazione del flusso;

be) sistema di intercettazione del flusso;

bf) sistema di intercettazione del flusso;

bg) sistema di intercettazione del flusso;

bh) sistema di intercettazione del flusso;

bi) sistema di intercettazione del flusso;

bj) sistema di intercettazione del flusso;

bk) sistema di intercettazione del flusso;

bl) sistema di intercettazione del flusso;

bm) sistema di intercettazione del flusso;

bn) sistema di intercettazione del flusso;

bo) sistema di intercettazione del flusso;

bp) sistema di intercettazione del flusso;

bq) sistema di intercettazione del flusso;

br) sistema di intercettazione del flusso;

bs) sistema di intercettazione del flusso;

bt) sistema di intercettazione del flusso;

bu) sistema di intercettazione del flusso;

bv) sistema di intercettazione del flusso;

bw) sistema di intercettazione del flusso;

bx) sistema di intercettazione del flusso;

by) sistema di intercettazione del flusso;

bz) sistema di intercettazione del flusso;

ca) sistema di intercettazione del flusso;

cb) sistema di intercettazione del flusso;

cc) sistema di intercettazione del flusso;

cd) sistema di intercettazione del flusso;

ce) sistema di intercettazione del flusso;

cf) sistema di intercettazione del flusso;

cg) sistema di intercettazione del flusso;

ch) sistema di intercettazione del flusso;

ci) sistema di intercettazione del flusso;

ck) sistema di intercettazione del flusso;

cl) sistema di intercettazione del flusso;

cm) sistema di intercettazione del flusso;

cn) sistema di intercettazione del flusso;

co) sistema di intercettazione del flusso;

cp) sistema di intercettazione del flusso;

cq) sistema di intercettazione del flusso;

cr) sistema di intercettazione del flusso;

cs) sistema di intercettazione del flusso;

ct) sistema di intercettazione del flusso;

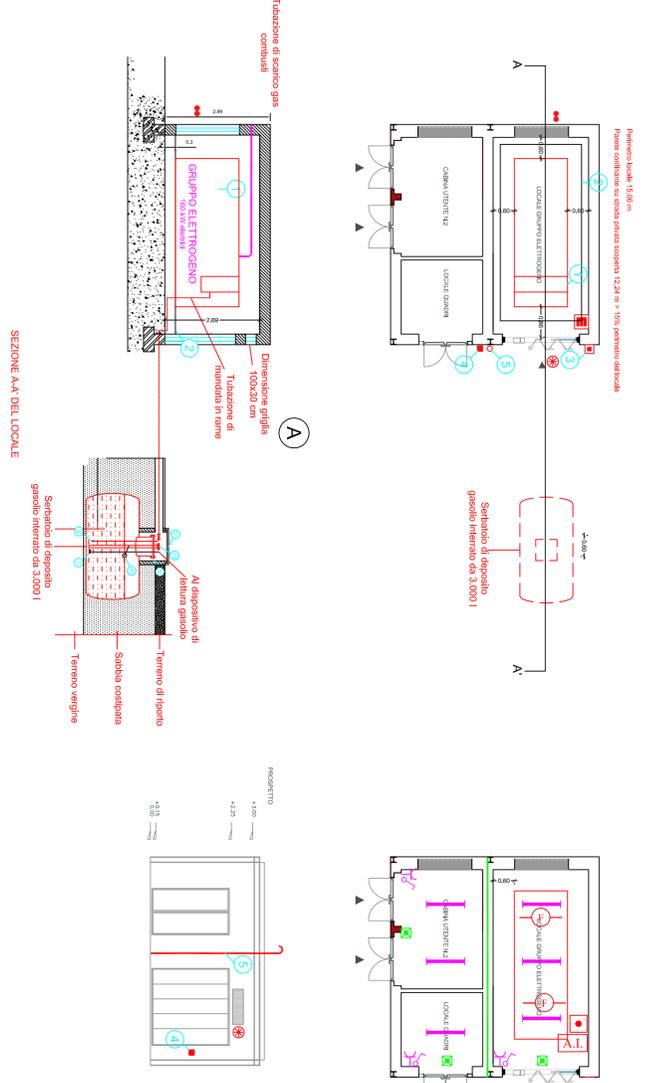
cu) sistema di intercettazione del flusso;

cv) sistema di intercettazione del flusso;

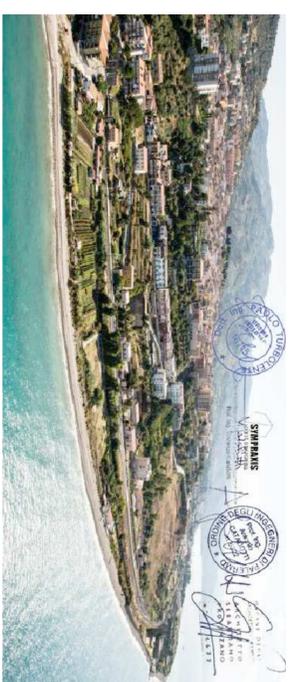
	Estintore a polvere da Kg. 6 del tipo omologato dal M.I. per classi di fuoco A,B,C avente capacità estinguente non inferiore a 21A, 113B C		Serbatoio di servizio 110 litri
	Pulsante allarme incendio in scatola a rotura di vetro		Barile di contenimento gassoso, materiale in classe 0 di reazione al fuoco e impermeabile al gascio
	Cassonetto ottico e acustico " Allarme Incendi "		Interruttore di emergenza in scatola a rotura di vetro
	Rilasciatore di fumo asservito all'impianto elettronico di rivelazione ed allarme incendi		Valvola a chiusura rapida completa di leva a strappo di facile ed immediato utilizzo
	Apparecchio di illuminazione a pila/pannelli LED 30 W, IP68 in emergenza autonomia 3h		Tubazione di stigo diam. min. Ø1" completa di valvola tagliafiamma, posta a minimo m. 1,50 da aperture di porte e finestre
	Interruttore unipolare P95		Dispositivo di interruzione del carico al raggiungimento del 90% della capacità del serbatoio
	Apertura di aerazione permanente m 1,50 x 1,80		Valvola di fondo
	Compartimentazione REI 120		Pozzetto passo d'uomo
			Tubazione di carico diametro Ø 4"
			Coperchio pozzetto in ferro

LEGENDA SIMBOLI

NOTA:
- Nelle presente tavola si riportano, a titolo d'esempio, le misure di prevenzione incendi del locale gruppo elettrogeno ammesso alla cabina MT/BT n°2. Per il locale gruppo elettrogeno ammesso alla cabina MT/BT n°1 (dotato di un gruppo elettrogeno di analoghe caratteristiche) si adatteranno le medesime misure di prevenzione incendi.



Stazione Appaltante
Regione Siciliana
Comune di S. Stefano di Camastra
Provincia di Messina



Procedura aperta ex art. 183 commi 1-14 d.lgs. 50/2016 s.m.i., per l'affidamento in project financing della concessione di lavori pubblici avente per oggetto la progettazione definitiva ed esecutiva, l'esecuzione dei lavori per la RIALIZZAZIONE DEL PORTO TURISTICO E DELLE OPERE CONNESSE NEL COMUNE DI SANTO STEFANO DI CAMASTRA nonché della loro gestione economico-finanziaria
C.I.G. 67535662F8
C.U.P. H21H07000030003

Concessionario individuale
bruno teodoro
Rappresentante legale: Carlo Bruno
Via Campidoglio, 70 98076 Sant'Agata di Militello (ME)
Titolo elaborato
Via Aiacco, 14
00195 Roma

Progettista incaricato
ACQUILA TECNO
Dir. Ing. Paolo Turbotone
Via Sebastiano Provenzano
Via Vittorio Emanuele, 492
90114 Palermo

Amministrazione Fiduciaria
Prof. Ing. Vincenzo Caraliotti
Direttore tecnico:
Paola Sebastiano Provenzano
Via Vittorio Emanuele, 492
90114 Palermo

MISURE DI PREVENZIONE INCENDI LOCALI
PI 05

Scala	1:100
Data	Giugno 2017
Elaborato	PD EG

MISURE DI PREVENZIONE INCENDI PRELUSTRE:

- **Attività soggette ai controlli di prevenzione incendi da parte del corpo nazionale dei vigili del fuoco secondo il D.P.R. 1 agosto 2011, n. 151:**
 - **attività principale n°13 categoria C** impianti fissi di distribuzione carburanti per l'autostrazione, in natura e l'erogazione; contenitori - distributori rimovibili di carburanti liquidi; D.M. 29 novembre 2002. Requisiti tecnici per la costruzione, l'installazione e l'esercizio dei contenitori rimovibili di carburanti liquidi (D.M. 29 novembre 2002).
 - **attività secondaria n°13 categoria A** officine per la riparazione di: - veicoli a motore, - impianti per autopezzi e carrozzeria, di superficie coperta superiore a 300 mq ed inferiore a 1000 mq; (rimessaaggio di 4-14 mq) (vedi elaborato EG PI 04)
- **Reti idranti all'aperto ad acqua dolce capacità ordinaria livello di pericolosità 2 con idranti UNI 45 ed UNI 70 secondo norma UNI 11292** distanza di 45 m per raggiungere idranti UNI 70 e 30 m per gli idranti UNI 45.
- **Reti idranti all'aperto ad acqua dolce capacità ordinaria livello di pericolosità 2 con idranti UNI 45 ed UNI 70 secondo norma UNI 11292** distanza di 45 m per raggiungere idranti UNI 70 e 30 m per gli idranti UNI 45.
- **almeno una singola unità superiore da serbatoio con gruppo di spinta autobattente** (UNI 13495 con elettropompa e motore a diesel in locale dedicato ubicato nella club house con accesso dall'esterno e conforme alla norma UNI 11292
- **segnalibri fuoriterza con capacità utile di 54 mc (3 idranti UNI 45 funzionanti per 2,5 ore e 2 idranti UNI 45 funzionanti per più di tre ore e tre UNI 70 per 1 ora);**
- **n°2 attacchi motopompa UNI 70 in prossimità dei due accessi al porto**
- **Estintori carichevoli a polvere alla testa di ciascun pontile da con carica minima pari a 50 kg e classi di fuoco A - B1 e C;**