

DETERMINAZIONE DEL LIQUIDATORE

Determinazione n.401 del 24.06.2020.

- **AFFIDAMENTO (ex art. 36, co. 2, lettera "a", D.Lgs. 50/2016) DELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI RIVELAZIONE TERMOGRAFICA ED ESTINZIONE AUTOMATICA AD ACQUA, COSTITUITO DA N. 2 MONITORI DA 1000 LT/MIN, CON CAMERA INFRAROSSO PER RIVELAZIONE, PUNTAMENTO, SPEGNIMENTO E SORVEGLIANZA AMBIENTALE DA RIFERIRSI AL SOLO EDIFICIO MVS C/O IMPIANTO T.M.B. DI BATTIPAGLIA (SA);**
- **Nomina RUP/DEC.**

IL LIQUIDATORE UNICO

Premesso che:

- la «EcoAmbiente Salerno SpA» è una società di capitali a totale partecipazione pubblica, istituita dall'Ente Provincia di Salerno, socio unico, ai sensi della Legge del 26.02.2010 n° 26, avente ad oggetto la gestione del ciclo integrato dei rifiuti e delle relative infrastrutture, nell'ambito territoriale della Provincia di Salerno;

- la Legge Regionale Campania n.14/2016, all'art. 40 comma 3, stabilisce che: «Le società provinciali, istituite ai sensi del decreto-legge 30 dicembre 2009, n. 195 (Disposizioni urgenti per la cessazione dello stato di emergenza in materia di rifiuti nella regione Campania, per l'avvio della fase post emergenziale nel territorio della regione Abruzzo ed altre disposizioni urgenti relative alla Presidenza del Consiglio dei Ministri ed alla protezione civile) convertito, con modificazioni, dalla legge 26 febbraio 2010, n. 26, continuano a svolgere le funzioni alle stesse assegnate fino alla data dell'effettivo avvio di esercizio da parte del nuovo soggetto gestore individuato ai sensi della presente»;

Premesso, altresì, che:

a) con RdA (Richiesta di Approvvigionamento) n. 129 del 10.06.2020 ed annessa specifica tecnica, il Dr. Pasquale Montefusco, Responsabile Sicurezza Impianti della EcoAmbiente, comunicava la necessità di procedere al reperimento di un operatore economico per la progettazione e realizzazione di un impianto di rivelazione termografica ed estinzione automatica ad acqua, costituito da n. 2 monitori da 1000 lt/min, con camera infrarosso per rivelazione, puntamento, spegnimento e sorveglianza ambientale da riferirsi al solo edificio MVS c/o Impianto TMB di Battipaglia (SA);





b) in riscontro all'inoltrata RdA, l'O.E. "PD&F Srl" ha fatto pervenire (prot. SA/2228 del 16.06.2020) formale offerta per la realizzazione, in ossequio alle caratteristiche tecniche richieste da questa S.A., dell'impianto da realizzare, per un prezzo complessivo pari ad € 38.500,00 (trentottomilacinquecentoeuro/00) oltre accessori di legge;

Considerato che:

I- la necessità di realizzare il sopra citato impianto di rilevazione termografica ed estinzione automatica discende dalla Legge Regionale della Campania 26 maggio 2016 n. 14 (*"Linee guida regionali contenenti le prescrizioni di prevenzione antincendio"*), dalla prescrizione del VVF Comando Provinciale di Salerno (nota COM SA REGISTRO UFFICIALE U 0023183 del 15.10.2019) ed, infine, dalle condizioni della Polizza *"All Risks"* stipulata in esecuzione di precedente determina dello Scrivente n. 389 del 01.06.2020;

II- detta impiantistica è prevista nel piano di adeguamento antincendio trasmesso alla Regione Campania STAP Salerno in data 24.10.2019 (nota prot. SA/3527);

III- il sopra citato prezzo (€ 38.500,00, oltre accessori di legge) offerto appare congruo e – in quanto inferiore alla soglia prevista dall'art. 36, co. 2, lettera "a", D.Lgs. 50/2016 – consente l'*"affidamento diretto"* nonché la rinuncia (ex art. 103, co. 11, D.Lgs. 50/2016 ed in base a quanto chiarito dalla Delibera Anac numero 140 del 27 febbraio 2019) alla *"garanzia definitiva"* prevista dal Codice dei contratti pubblici;

DETERMINA / DISPONE:

1. di affidare, ai sensi dell'art. 36, co. 2, lettera "a", del D.Lgs. 50/2016, alla Ditta *"PD&F Srl"* (con Sede in Pomigliano D'Arco (Na) - 80038 – alla Via Nuraghi c/o cons. IL SOLE; P.IVA 06517091218) la progettazione e realizzazione di un impianto di rivelazione termografica ed estinzione automatica ad acqua, costituito da n. 2 monitori da 1000 lt/min, con camera infrarosso per rivelazione, puntamento, spegnimento e sorveglianza ambientale da riferirsi al solo edificio MVS c/o Impianto TMB di Battipaglia (SA), per la somma complessiva di € 38.500,00 (trentottomilacinquecentoeuro/00) oltre accessori di legge, in ossequio alle prescrizioni e caratteristiche tecniche richieste da questa S.A., come integrate e specificate nell'offerta economica presentata (prot. SA/2228 del 16.06.20), cui espressamente si rinvia;

2. che le somme da pagarsi al contraente graveranno sui fondi propri del bilancio di questa società;

3. di rinunciare - ex art. 103, co. 11, D.Lgs. 50/2016 ed in base a quanto chiarito dalla Delibera Anac numero 140 del 27 febbraio 2019 – alla *"garanzia definitiva"* prevista dal Codice dei contratti pubblici;



4. di nominare, quale **RUP/DEC**, il Dr. Pasquale Montefusco, che provvederà a tutti i necessari adempimenti amministrativi e di legge, ivi compreso, *inter alia*, l'attivazione del CIG necessario;

5. che il presente provvedimento venga trasmesso al Collegio Sindacale, al Revisore Unico, al RUP/DEC ed al Direttore Amministrativo per gli adempimenti consequenziali di rispettiva competenza.

«EcoAmbiente Salerno SpA In Liquidazione»
Il Liquidatore Unico
dott. Vincenzo Petrosino

TO : ECOAMBIENTESALERNO SPA
ATTENTION :
Pages n° : 1/2

FROM : PD&F S.r.l.
Ns. Rif. : SPRM_ECO/06/2020_Rev

ECOAMBIENTE SALERNO S.p.A.
Prot.: SA .. d. 2128
Data 16-6-2020

OGGETTO : Impianto antincendio Spectromir S2 ad integrazione della rete idranti esistente

Nel ringraziarVi anticipatamente per averci interpellati, allegata alla presente, Vi sottoponiamo la ns. migliore offerta.

Condizioni generali di fornitura :

Merce resa : F.co Vs. sede.
Pagamento : *50% acconto per la costruzione delle apparecchiature.*
40% a S.A.L con pagamento a 30gg.D.f. :
Consegna n° 2 Monitori completi di q.e.
10% a saldo con la consegna di :
Configurazione software e collaudo finale.
Prezzi : Iva esclusa
Garanzia : 1 Anno.
Consegna : 90 gg. Lav. D.r.o.s.i.
Validità offerta : 60 gg. dalla presente.
Allegati : Specifica tecnica

Nel confermarci a Vs. completa disposizione per eventuali chiarimenti, ci è gradita l'occasione per porgere i ns. Cordiali Saluti.



Mod A3

Richiesta di Approvvigionamento

Rev. 02

COMMESSA

TMB Uffici

Discarica Altro

2019

Richiesta presentata da:
RT - Montefusco Pasquale

PROTOCOLLO N°
129

del: 10/06/2020
Comm. Int. N°

Motivo della richiesta

descrizione
Progettazione e realizzazione di impianto di rilevazione e estinzione automatica a servizio di edificio MVS c/o impianto TMB via Bosco il, SP-195 Battipaglia (SA)

fornitore consigliato/esclusivo
PDS&P srl, Via F. Nuregahi c/o cons. IL SOLE, 80038 Pontigliano d'Arco (NA), P. IVA 06517051218, e-mail teconco@pdsrsl.com

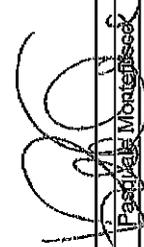
regione
necessità di realizzare con urgenza impianto di rilevazione termografica ed estinzione automatica secondo quanto richiesto, rispettivamente, da Legge regionale 26 maggio 2016 n. 14 LINEE GUIDA REGIONALI CONTENENTI LE PRESCRIZIONI DI PREVENZIONE ANTINCENDIO e da prescrizione del VVF comando provinciale di Salerno con nota COM SA REGISTRO UFFICIALE U 0023183 DEL 16/7/02019. Tale impiantistica è riportata nel relativo progetto di adeguamento antincendio trasmesso alla Regione Campania STAP Salerno in data 24/10/2019 PROT3527. Pertanto, progettazione e realizzazione va affidata ad una impresa specializzata nel relativo settore e in grado di completare le lavorazioni in tempi brevi

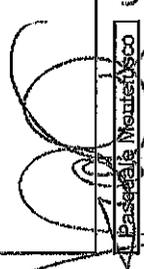
Carattere della richiesta

Ordinario	<input type="checkbox"/>	Straord.	<input type="checkbox"/>	Presidio ambienti	<input type="checkbox"/>
Urgente	<input checked="" type="checkbox"/>	Direz.	<input type="checkbox"/>	Sicurezza	<input type="checkbox"/>
Reintegrato			Strateg.		

Pos.	Descrizione del prodotto / servizio	Quantità	Data consegna
1	progettazione e realizzazione di impianto di rilevazione termografica ed estinzione automatica ad acqua, costituito da n. 2 monitori da 1000 l/min, con camera infrarosso per rivelazione, puntamento, spegnimento e sorveglianza ambientale, come da relazione allegata, da riferirsi al solo edificio di stabilizzazione, denominato MVS	1	ott-20
2			
3			

Nota /Allegati
la polizza assicurativa "all risks" incendio rifiuti prevede che venga realizzato impianto di rilevazione termografico nelle aree di stoccaggio rifiuti e che lo stesso sia integrato al sistema di allarme antincendio ai fini dell'ottenimento della riduzione della franchigia frontale

Firma Richiedente  Pasquale Montefusco

Verif. Resp. Area  Pasquale Montefusco data 10/06/2020

solo per manutenzione e ricambi

Verifica esistenza a magazzino SI NO

Eventuali considerazioni

Firma RMAG _____ data _____

solo per TMB

Approvazione RI SI NO

Motivazioni e/o modifiche

Firma CI _____ data _____

Approvazione DA SI NO

Motivazioni e/o modifiche

Firma RA _____ data _____

Firma DA _____ data _____

Sezione da compilare a cura del richiedente

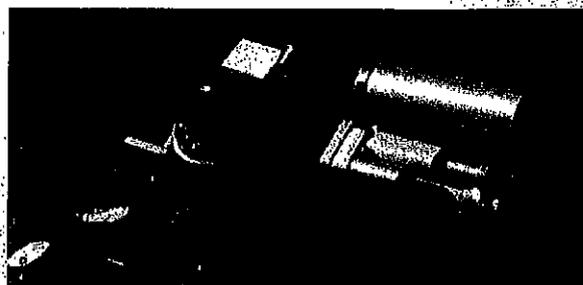


SPECTROMIR



Monitore Antincendio con Camera
Infrarosso per la Rivelazione
precoce del fuoco, il Puntamento e
lo Spegnimento Automatico di
Incendi, la Sorveglianza Ambientale

PIRELLA GÖTTSCHE LOWE



SPECTROMIR®

Le applicazioni tipiche prevedono più monitori in campo gestiti da uno SCADA appositamente studiato UNIS. In genere il sistema prevede il funzionamento contemporaneo di due cannoni contrapposti.

In caso di incendio nella zona "n" operano in automatico i monitori M1 e M2 ed attaccano il fuoco da due lati (Fig. 1).

Esempio di applicazione a un capannone industriale

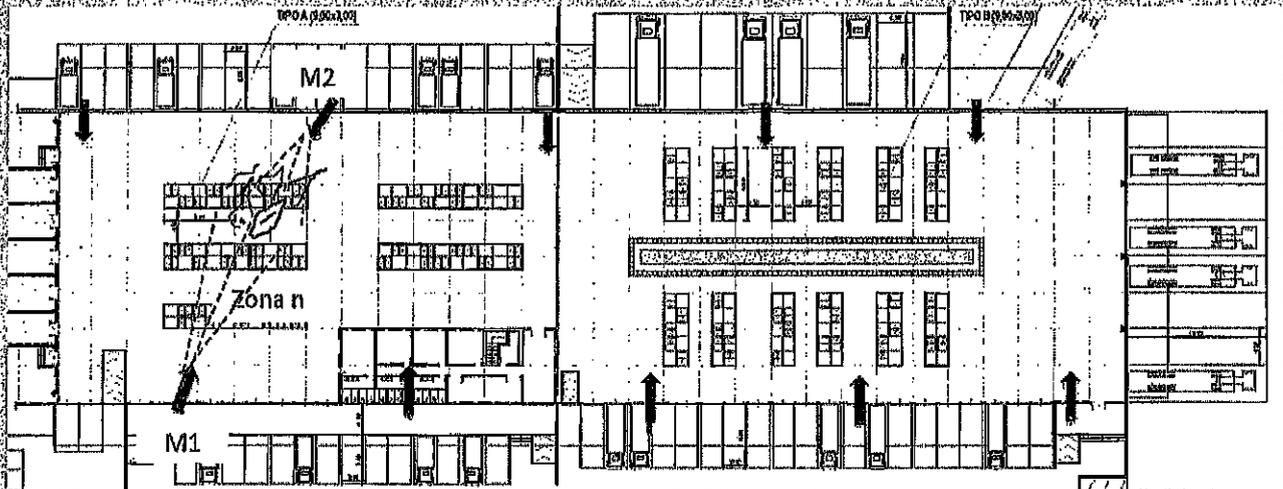


Fig. 1: disposizione in pianta

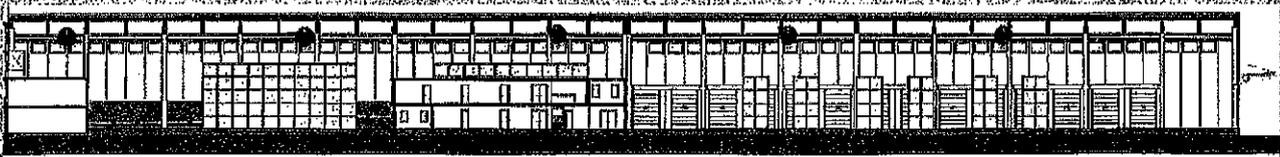


Fig. 2: Disposizione in sezione

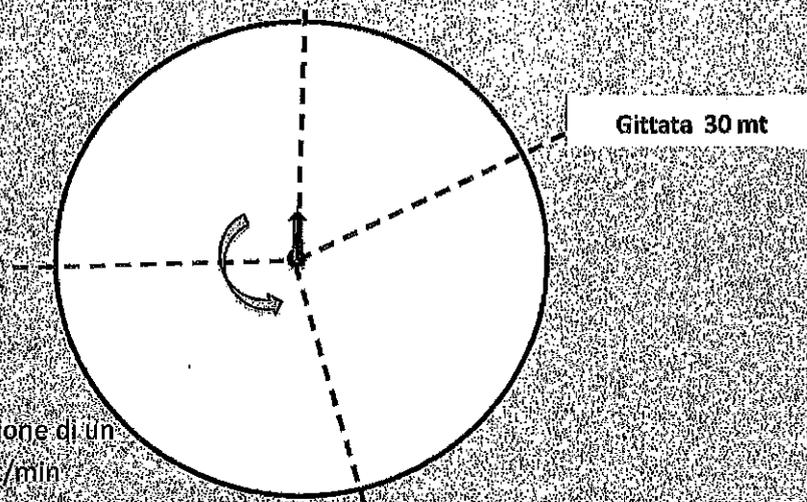


Fig. 3: raggio minimo d'azione di un monitor da 1.000 lt/min

SPECTROMIR

Presentazione

Il monitor Spectromir è un innovativo apparecchio antincendio automatico che grazie a una termo camera installata direttamente su di esso effettua:

- la rivelazione incendi termografica
- il puntamento automatico del fuoco e lo spegnimento
- la videosorveglianza

Rispetto agli altri sistemi antincendio SPECTROMIR ha i seguenti vantaggi:

- **Intelligenza**, perché riconosce il fuoco con una camera infrarosso, lo segue e lo attacca automaticamente senza nessun intervento esterno
- **Interattività**, perché è possibile telecomandarlo manualmente dalla sala controllo
- **Efficacia**, perché non eroga a pioggia su una superficie indeterminata e con danni sui materiali non interessati dal fuoco, ma getta acqua e/o schiuma direttamente sul fuoco
- **Rivelazione automatica incendi termografica**, infatti la termo camera infrarosso del monitor può essere attivata in modo automatico e programmato per rivelare gli incendi covanti
- **Limitata quantità di tubazioni in opera** (nessuna tubazione a soffitto e nei scaffali a grande altezza)
- **Copertura zona incendio molto ampia** (1.000 lt/min ; X_{minimo} = 30 mt)
- **Affidabilità**, infatti se la termo camera non vede il fuoco il cannone non si attiva
- **Costo inferiore** rispetto a un impianto tradizionale tipo sprinklers
- **Video sorveglianza mobile con camera normale e infrarosso**

Il monitor è dotato di unità logica indipendente da altre apparecchiature e quindi funziona anche in caso di guasto della linea trasmissione dati. Spectromir può operare in completa autonomia oppure può essere telecomandato da remoto da una sala controllo SCL all'esterno del locale o remota SCR tramite web.

Funzionamento

In caso di incendio in una zona Spectromir attiva la camera a infrarosso del monitor che presenzia quella zona e inquadra lo scenario, riconosce il fuoco e con un sistema di puntamento intelligente direziona il cannone motorizzato, quindi apre la valvola idraulica e spegne secondo un ciclo prestabilito. Le immagini infrarosso sono inviate automaticamente a un terminale remoto (sala controllo locale).

L'allertamento di Spectromir può avvenire in modo autonomo attraverso la **funzione rivelazione termografica**, oppure mediante un qualsiasi impianto di rivelazione incendi anche già esistente. Infine, Spectromir può essere allertato tramite un cavo termosensibile o un pulsante locale, infatti dispone di due ingressi ON/OFF.

SPECTROMIR®

L'insieme dei monitori di un impianto è gestito da un sistema SCADA appositamente studiato (UNIS) personalizzabile. Il sistema è automatico ed opera in completa autonomia, ma può essere telecomandato a distanza (Fig. 7) con un dispositivo portatile o dalla sala controllo locale SCL. Infine, può essere comandato da remoto tramite Web (sala controllo remoto SCR).

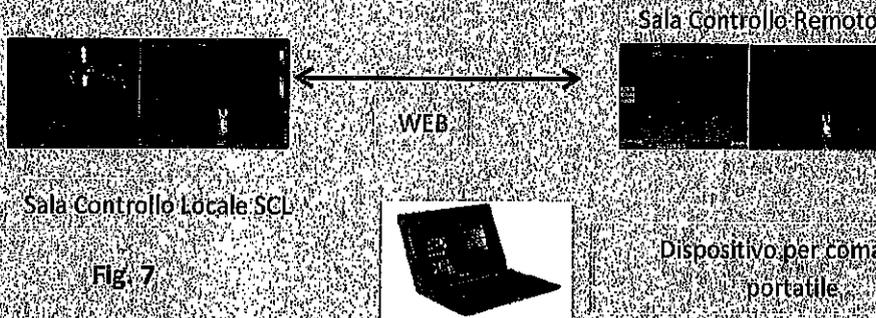
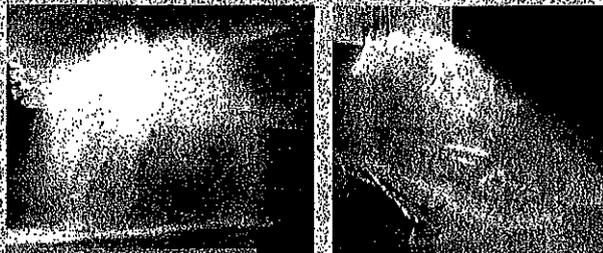


Fig. 7

Componenti del sistema

1) MONITORE IDROSCHIUMA TELECOMANDATO SPMR (getto pieno e nebulizzato) portata (-600 – 1000 lt/min)



Getto frazionato

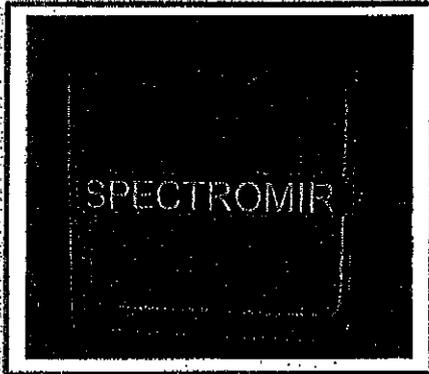


P max	P nom	Portata	Peso	J carico
18 bar	7 bar	1000 t/min	30 kg	0,2 bar

- CORPO IN ACCIAIO AL CARBONIO
- VALVOLA ON/OFF MOTORIZZATA
- FLANGIA ATTACCO 2" / 4"
- ROTAZIONE ORIZZONTALE +180° -180°
- ANGOLO ELEVAZIONE +60° -70°
- ALIMENTAZIONE ELETTRICA - 220 V 50 Hz
- MOTORI ELETTRICI IP 55
- CAMERA A INFRAROSSI CON OBIETTIVO PROTETTO
- CARTERS RESISTENTI AL FUOCO PER APPARECCHIATURE ELETTRICHE
- CAVI DI COLLEGAMENTO RESISTENTI ALL'INCENDIO

SPECTROMIR®

2) QUADRO /UNITA' LOGICA INDIPENDENTE DI COMANDO E CONTROLLO MONITORE



Unità per il controllo e comando per monitori 220 V 50 Hz a doppia alimentazione e trasmissione dati.
Ogni monitor è indipendente da altre apparecchiature e quindi funziona anche in caso di guasto della linea trasmissione dati.

3) SISTEMA PER LA GESTIONE E COMANDO LOCALE DELL' IMPIANTO DI SPEGNIMENTO SCL



La SCL è costituita da un armadio equipaggiato con server, UPS dedicata e 2 schermi a colori per le immagini infrarosso e per il comando manuale. I comandi e gli indicatori (pulsanti, leve, spie ecc.) sul pannello di controllo e comando dei monitori sono virtuali.

Sala Controllo Locale SCL

4) SOFTWARE GESTIONE PER FUNZIONAMENTO AUTOMATICO / MANUALE PERSONALIZZABILE DA REMOTO SCADA-UNIS

SCADA UNIS in grado di gestire il sistema in automatico e/o manuale con visualizzazione grafica ambiente e immagini infrarosso. Il sistema consente un controllo remoto (SCR Sala Controllo Remoto) tramite web. Lo SCADA include le licenze d'uso.

Normative di Riferimento

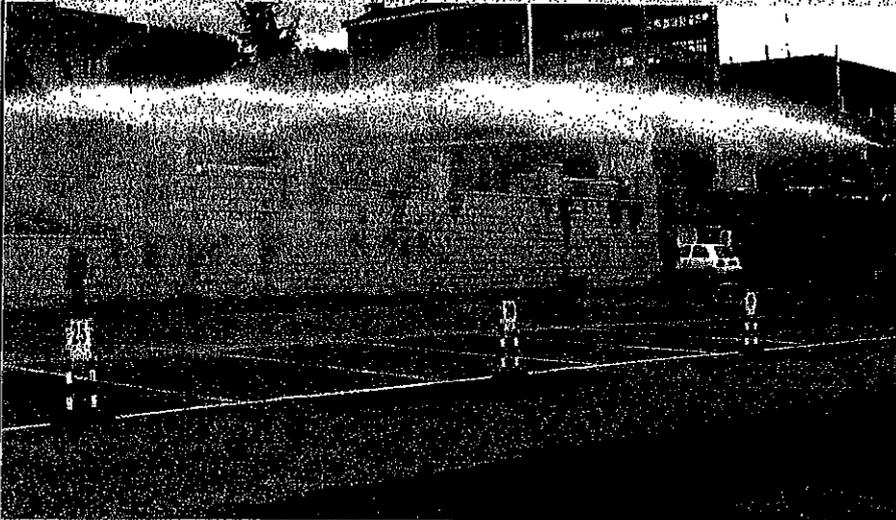
SPECTROMIR®

I componenti fondamentali del sistema sono costruiti secondo i seguenti standard:

- 2.5.8 CUAP 11-03/06 *Monitor assembly*
- 2.5.9.1 CUAP 11-03/06 *RF link component*
- EN 13501-1:2007/A1:2009 - EN 1094-1 *Heat shield*
- IEEE 802.11 - § 2.5.9.1 CUAP 11-03/06 *Control (SCADA) module*

Certificazioni

- MARCATURA CE
- REPORT DI PROVA COMPONENTI



Test Prova

MINISTERO DELL'INTERNO
DIP.TO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL
SOCCORSO PUBBLICO E DELLA
DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA
PREVENZIONE E LA SICUREZZA
TECNICA - CSEA Membro EOTA
Largo S. Barbara, 2 - 00178 ROMA -
Italy

Prodotto made in Italy

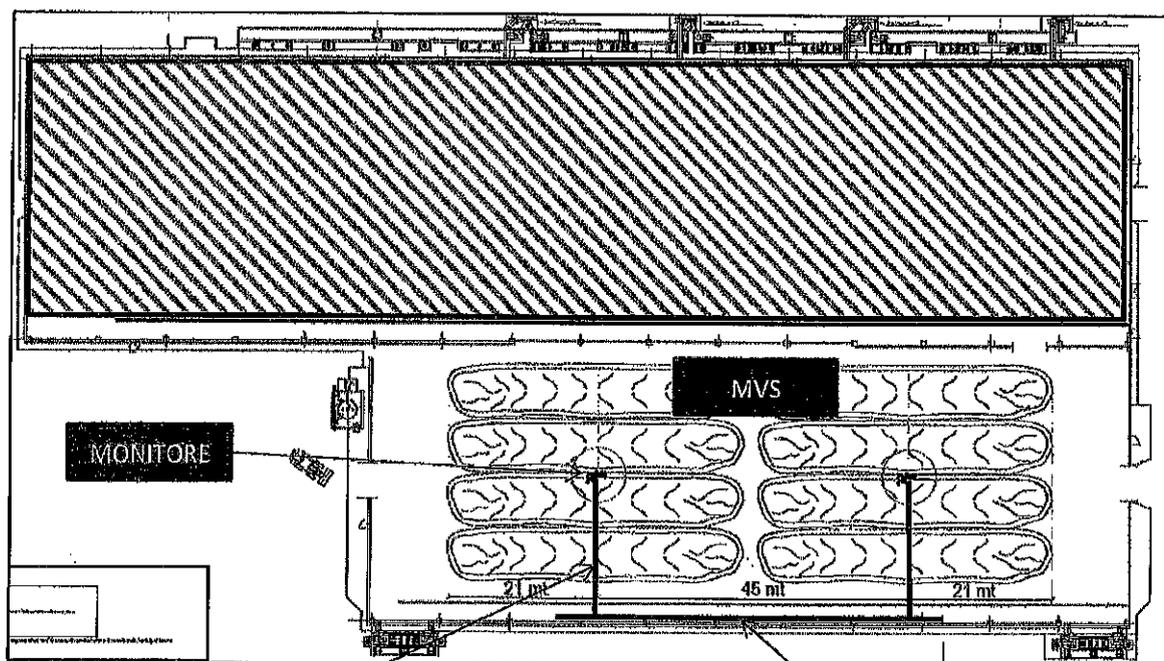


STIR Battipaglia capannone MVS

" Monitore Antincendio con Camera Infrarosso per la Rivelazione precoce del fuoco, Il Puntamento e lo Spegnimento Automatico di Incendi, la Sorveglianza Ambientale"

1.0 Descrizione

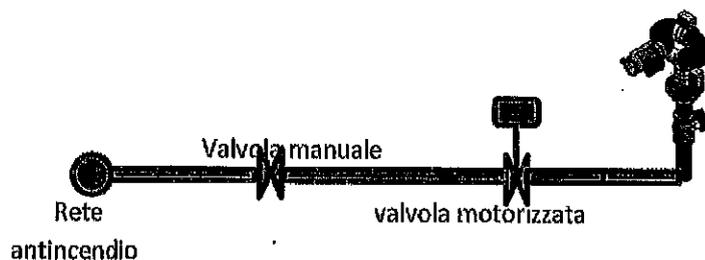
Per la protezione dagli incendi nel capannone MVS (vedi planimetria allegata)



Collegamento alla rete antincendio con tubazione DN 50

Rete Idranti esistente

si prevede di installare N° 2 monitori SPECTROMIR DN 50 come in pianta, ognuno dei quali opera autonomamente. Le caratteristiche del monitor sono descritte nel datasheet specifico allegato alla presente. Ciascun monitor sarà collegato alla rete idranti esistenti con un tratto di tubo DN 50 con valvola di sezionamento manuale. Ogni monitor poi è dotato di propria valvola di apertura automatica.

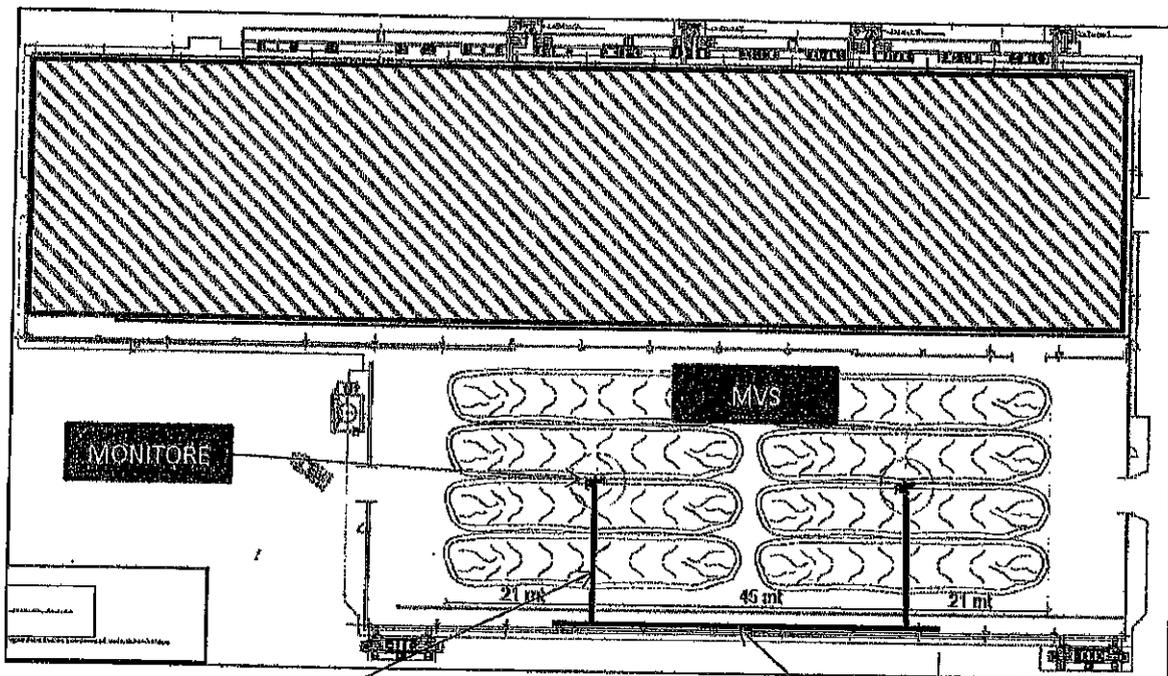


STIR Battipaglia capannone MVS

" Monitore Antincendio con Camera Infrarosso per la Rivelazione precoce del fuoco, il Puntamento e lo Spegnimento Automatico di Incendi, la Sorveglianza Ambientale"

1.0 Descrizione

Per la protezione dagli incendi nel capannone MVS (vedi planimetria allegata)



Collegamento alla rete antincendio con tubazione DN 50

Rete idranti esistente

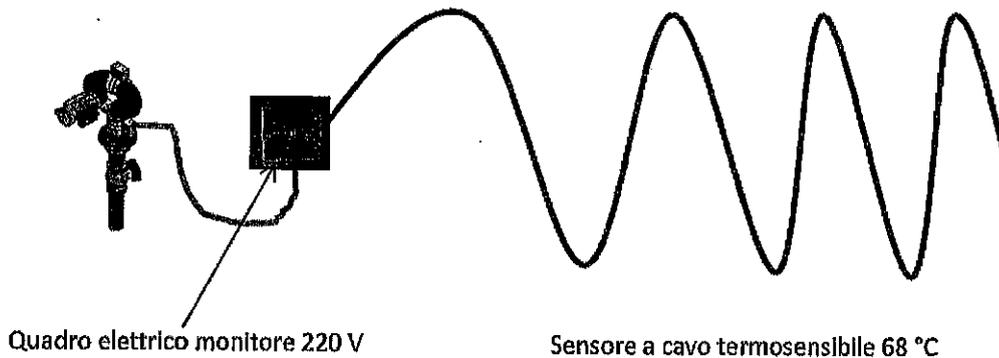
si prevede di installare N° 2 monitori SPECTROMIR DN 50 come in pianta, ognuno dei quali opera autonomamente. Le caratteristiche del monitor sono descritte nel datasheet specifico allegato alla presente. Ciascun monitor sarà collegato alla rete idranti esistenti con un tratto di tubo DN 50 con valvola di sezionamento manuale. Ogni monitor poi è dotato di propria valvola di apertura automatica.



2.0 Funzionamento

2.1 Rivelazione e spegnimento automatico incendi

Nel capannone MVS sarà installato un cavo termosensibile omologato UL FM a soffitto, con temperatura di intervento di 68 °C collegato direttamente al quadro elettrico di ciascun monitor.



In caso di incendio il sensore a cavo termosensibile attiva il monitor. In tale ipotesi, in automatico, il monitor va alla ricerca del fuoco con procedura automatica.

Se in ogni punto osservato la temperatura è inferiore al valore impostato, il monitor non interviene. Diversamente lancia l'allarme e contemporaneamente apre la valvola ed inizia lo spegnimento.

2.2 Monitoraggio termografico

Oltre alla funzione rivelazione incendi e spegnimento automatico, ciascun monitor è manovrabile a distanza e grazie all'interfaccia termografica l'operatore può rilevare un eventuale incendio covante prima ancora dell'intervento del sensore in loco.

ECOAMBIENTE SALERNO S.p.A.

Prot.: SA .i. 3527

Data 24.10.2019

Spett. le Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale Ciclo Integrato delle Acque
e dei Rifiuti Valutazione e Autorizzazione Ambientali
UOD Autorizzazioni Ambientali e Rifiuti - Salerno
DG 50 17 09

Oggetto: DGR n. 223 del 20/05/2019 - Linee Guida regionali contenenti le prescrizioni di prevenzione antincendio da inserire obbligatoriamente negli atti autorizzativi riguardanti la messa in esercizio degli impianti di trattamento rifiuti. Adeguamento impianto – EcoAmbiente Salerno S.p.A. in liquidazione.

Il sottoscritto Vincenzo PETROSINO, nato a Nocera Inferiore (SA) il 19/09/1966, in qualità di liquidatore unico della società ECOMBIENTE SALERNO SPA IN LIQUIDAZIONE, con sede legale in Salerno, alla via Sabato Visco, 20 e con sede operativa in Battipaglia (SA), Via Bosco II, Zona Ind. Ie, con la presente trasmette modifica non sostanziale dell'impianto autorizzato con AIA con DD N 190 del 11/08/2015, a firma del dott. Pasquale Montefusco, Ordine Chimici della Campania n. 1537, CF MNTPQL79D10D390C, dipendente dell'impresa, finalizzato ad ottemperare alle prescrizioni delle succitate Linee Guida, giusta comunicazione Prot. 2019 0397209 del 24/06/2019 della Regione Campania.

La presente documentazione annulla e sostituisce la precedente trasmessa in data 23/09/2019, PROT SA 3138 del 23/09/2019.

Allegati (n. 1 copie cartacea e n. 1 copia digitale)

- Documento identità titolare
- Relazione tecnica rev. 01 di ottobre 2019
- Tav. 01 di ottobre 2019
- Tav. 02 di ottobre 2019
- Tav. 03 di ottobre 2019
- Tav. 04 di ottobre 2019
- Tav. 05 di ottobre 2019

Il liquidatore unico
Dott. Vincenzo Petrosino
EcoAmbiente Salerno S.p.A.
in liquidazione

SEDE LEGALE/AMMINISTRATIVA

Via Sabato Visco, 20 84132 Salerno
Tel. 089.333545 / Fax. 089.7728743
www.ecoambientesalerno.it
Info@ecoambientesalerno.it

C.F./P.IVA 04773540655 – REA Salerno 392505

SEDE OPERATIVA

Via Bosco II, S.P. 195 Z.I.
84091 Battipaglia (SA)
Tel. 0828.318039 / Fax. 0828.318045



Cognome **PETROSIAO**
 Nome **VINCENZO**
 nato il **15/09/1966**
 (atto n. 1058... P. 3... S. A. 1966...)
 a **NOCERA INFERIORE (SA)**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **NOCERA INFERIORE**
 Via **VIA. FRANCESCO FEDERICI, 33** P. 3
 Stato civile **.....**
 Professione **.....**

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura **1,92**
 Capelli **CASTANI**
 Occhi **CASTANI**
 Segni particolari **NESSUNO**



Firma del titolare **V. Petrosiao**
 NOCERA INFERIORE **15/01/2016**

Impresca del dito
 indice sinistro

IL SINDACO
 PER
 Anelli **Montuola**
Montuola

