



ZETA2studio S.a.s. di Zanardo Roberto

Via Asseggiano n.43/C - 30174 Mestre (Ve)
Tel. e Fax 041.5461807 - e.mail: info@zeta2studio.it - www.zeta2studio.it

IL TECNICO

Ing. Alberto Runfola - tel. 3293940716

Ordine degli ingegneri della Provincia di Venezia n°3331

Iscritto negli elenchi del Ministero dell'Interno di cui alla Legge n.818/84, con n. VE03331I00402



PROGETTO

Committente: **ECO-RICICLI VERITAS srl**
Via della Geologia, "Area 43 ha", Marghera (VE)

Ubicazione attività: **COMUNE DI VENEZIA-MALCONTENTA**
Ex "Area 43 ha"

Legale Rappresentante: _____

TAVOLA

RT01

OGGETTO

ECODISTRETTO DI MARGHERA AREA 10 HA
_____ **IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI**

DATA

20 Febbraio 2018

SCALA

ELABORATO

RELAZIONE TECNICA

PRATICA VVF

0272-01RTr01

Rev.	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato
00	24.11.2017	Prima Emissione	M.T.	A.R.	R.Z.
01	20.02.2018	Revisione 01	M.T.	A.R.	R.Z.

SOMMARIO

1- PREMESSA	2
2- RIFERIMENTI LEGISLATIVI E NORMATIVI.....	3
3- DATI DI PROGETTO	4
4- DESCRIZIONE DEGLI IMPIANTI	5
5- PRESCRIZIONI GENERALI PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI	6

1- Premessa

Il seguente elaborato ha lo scopo di descrivere l'installazione di un sistema di rivelazione incendi negli uffici della ECO-RICICLI VERITAS S.r.l. siti in via della Geologia, "Area 43 ha" Malcontenta (VE).

N.B. : eventuali modifiche agli impianti previsti in questi elaborati di progetto, dovranno essere concordati con i progettisti e comportano l'aggiornamento finale degli elaborati stessi.

2- Riferimenti legislativi e normativi

Nella stesura del presente elaborato la legislazione e la normativa presa a riferimento è quella vigente nello Stato Italiano e relativa al settore degli impianti elettrici.

In particolare, le principali disposizioni legislative e normative sono:

L. 1 Marzo 1968 n. 186

Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni ed impianti elettrici ed elettronici.

D.M. 22 Gennaio 2008 n. 37

Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.

Decreto Ministeriale del 10/03/1998

Criteri generali di sicurezza antincendio e per la gestione dell'emergenza nei luoghi di lavoro.

D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81 e s.m.i.

Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

UNI - Ente Italiano di Normazione

UNI 9795

Sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio - Progettazione, installazione ed esercizio

UNI EN 54

Norme di prodotto per componenti di impianti di rivelazione e segnalazione incendi.

Norme CEI applicabili ai singoli componenti e/o apparecchiature elettriche degli impianti.

Tutte le apparecchiature elettriche installate soggette alla direttiva bassa tensione 93/68, e al D. Lgs. 626/96, dovranno riportare la marcatura **CE**.

3- Dati di progetto

Per la realizzazione degli impianti rivelazione incendi sono stati forniti dal Committente i dati di progetto di seguito specificati:

- **destinazioni d'uso degli ambienti:** locali destinati ad uso ufficio;
- **sviluppi futuri:** la centrale dovrà poi gestire anche i futuri impianti di rivelazione incendi dell'area per cui dovrà essere espandibile.

La documentazione fornita dal Committente viene di seguito specificata:

- **planimetrie:** sono state fornite le planimetrie dei locali.

4- Descrizione degli impianti

Gli impianti di rivelazione incendi verranno realizzati nel seguente modo:

- Centrale di rivelazione incendi:
Verrà installata una centrale di rivelazione incendi di tipo indirizzata a 4 Loop con batterie interne conforme alle norme UNI EN 54.
- Alimentatore supplementare:
Alimentatore supplementare da 5 A con batterie interne.
- Pulsanti manuali
Pulsanti manuali a rottura vetro di tipo indirizzato.
- Rivelatori di fumo
Rivelatori di fumo puntiformi negli uffici di tipo indirizzato.
- Cavi
Verranno utilizzati cavi resistenti al fuoco 30 min per la connessione delle apparecchiature alla centrale con schermatura esterna conformi alla CEI EN 50200 e cavi resistenti al fuoco 90 min per la sirena esterna. Per l'esterno i cavi dovranno essere idonei per la posa interrata.
- Tubazioni
Verranno distribuiti gli impianti attraverso tubazioni in PVC con opportune scatole di derivazione e di infilaggio, nonché cavidotti a doppia parete per la distribuzione all'esterno degli impianti.

Saranno presenti anche sistemi ottici/sonori collegati al loop antincendio.

Non risultano presenti porte tagliafuoco da gestire.

5- Prescrizioni generali per l'esecuzione dei lavori

Si riportano di seguito, a titolo non esaustivo, le periodicità consigliate di alcuni interventi di manutenzione degli impianti.

PERIODICITÀ DI MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI	
OGGETTO DI MANUTENZIONE/VERIFICA	FREQUENZA DI MANUTENZIONE/VERIFICA
IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI	6 MESI