Case Study

Ecoprogetto Venezia srl

Un sistema antincendio di Idroelettrica Spa è stato scelto da ECOPROGETTO VENEZIA SRL per la sicurezza antincendio del proprio impianto di riciclo e trasformazione dei rifiuti.

#environment

IDRO ELETTRICA S.p.A.

Ecoprogetto Venezia sceglie Idroelettrica

Case Study

Ecoprogetto Venezia srl

Ecoprogetto è una società pubblico-privata, nata nel 1998, controllata da VERITAS (la prima multiutility del Veneto). Ecoprogetto Venezia trasforma, attraverso 2 linee produttive, la frazione secca residua derivante dalla raccolta differenziata dei rifiuti urbani in CDR, Combustibile Derivato da rifiuto, ora, a seguito delle evoluzioni normative, definito CSS, ovvero Combustibile Solido Secondario, valorizzabile per produrre energia e alimentare il ciclo di centrali termoelettriche, cementifici, termovalorizzatori.

Ecoprogetto Venezia srl

Fusina (VE)

Esigenza

Il progetto del cliente prevedeva una ottimizzazione e razionalizzazione dell'impianto antincendio, connesso ad una più ampia riorganizzazione del Polo impiantistico. Tale progetto prevede la possibilità di produrre energia mediante moderni impianti di co-combustione che utilizzano come combustile principale il CSS prodotto degli impianti installati presso lo stesso polo produttivo, i quali trattano il rifiuto secco residuo di matrice urbana e, dopo aver recuperato metalli ferrosi, metalli non ferrosi e plastiche per avviarle alla filiera del recupero, con il rifiuto rimanente producono un combustile che va ad alimentare in modo virtuoso tutti gli impianti del Polo.

All'interno di questo ampio progetto rientrava anche l'ammodernamento e la razionalizzazione dell'impianto antincendio; si è deciso quindi di sostituire i vecchi gruppi di spinta distribuiti nell'area, con un unico gruppo di spinta moderno, adeguato alle esigenze di tutto il Polo, con possibilità di supervisione da remoto e collegato ai PLC di controllo e gestione delle linee produttive.

Antincendio nelle aziende, cosa dice la norma?

Le principali disposizioni che disciplinano la prevenzione antincendio nelle strutture sanitarie si rintracciano in DM 18/09/2002 modificato da DM 19/03/2015 e nel DM 20/12/2012, nello specifico l'attività rientra tra quelle soggette al controllo VVF secondo DPR 1 agosto 2011.

Le norme tecniche di riferimento sono:

- **UNI EN1090**
- **UNI EN12845**
- **UNI11292-2006/42/CE**

"Siamo stati consigliati dal nostro progettista, nella scelta di Idroelettrica quale fornitore del sistema antincendio, in quanto azienda conosciuta nel settore antincendio e a noi interessava avere una garanzia sulla qualità del prodotto fornito"

Ing. Luca Stecca
Ecoprogetto Venezia srl

Proposta Idroelettrica

Dopo sopralluogo del personale tecnico e colloquio approfondito con il progettista dell'impianto, si è deciso di procedere con la fornitura di un FIREBOX, apposito locale tecnico che consente l'accesso diretto alle macchine per le operazioni di manutenzione ordinaria. I nostri tecnici hanno reso operativo il sistema con il collaudo della stazione di pompaggio completa.

IDENTITY CARD

Fireblock

Composto da
- Modulo prefabbricato FIREBOX

Gruppo Antincendio

Composto da
- 1 Elettropompa
- 1 Motopompa
- 1 Pompa Jockey

Tipologia Pompa

Vertical turbine pump (VTP)

90 kW + 102 kW + 1,1 kW

Installazione

Sottobattente

Prestazioni idrauliche

Portata 180 m^3/h

Prevalenza 110 m.c.a.

Norme di riferimento

UNI EN 12845:2015

UNI 11292:2019

Il Risultato

Grazie alla collaborazione di tutto lo staff di Idroelettrica, abbiamo raggiunto un risultato più che soddisfacente, ecco perché ci piace considerarci qualcosa di più di "semplici" costruttori di elementi, ma diventiamo veri partner in grado di suggerire e realizzare, grazie all'esperienza maturata negli anni, soluzioni che facilitino il lavoro dei committenti.

IDROELETTRICA S.p.A.

Paolo Gheller
Commercial department Idroelettrica

"Cominciano a diventare molte le aziende, nostre clienti, che hanno come attività la raccolta differenziata e riciclo dei rifiuti, tema molto caldo per la tutela dell'ambiente, dove il sistema antincendio è basilare per la sicurezza di tutto l'impianto"

@idroelettricaspa

@idroelettrica

Copyright © 2020 Idroelettrica S.p.A. - Tutti i diritti sono riservati. Qualsiasi riproduzione, anche parziale, senza autorizzazione scritta è vietata. Legge 633 del 22 Aprile 1941 e successive modifiche

WWW.IDRO-ELETTRICA.IT

Via Bellini 2, 41018 San Cesario sul Panaro (Modena) ITALY

+39 059 936911 - +39 059 936990 - info@idro-elettrica.it

CERTIFICAZIONE DI SISTEMA QUALITÀ
DNV·GL
ISO 9001