

Case Study

ABAFOODS SRL

Abafoods S.r.l. è una azienda alimentare che nasce nel 1995 a Badia Polesine in provincia di Rovigo, tra i leader europei nella produzione di bevande vegetali biologiche. Fondata da Vivaldo Bartoli, nel 1998 la società entra nel mondo dell'agricoltura biologica avviando il confezionamento di succhi di frutta e bevande a base di riso bio per diverse marche europee e nazionali. Attualmente il 50 % delle vendite di Abafoods è realizzato con marchi propri come Isolabio, distribuito in Italia, in esclusiva per Ecor/Naturasi e Il Sole del Mattino, destinato al mercato estero. Ha un fatturato superiore ai 400 milioni di euro e oltre 840 dipendenti. Le materie prime provengono da circa 4500 ettari di terreni in Italia, coltivati dalla società agricola La Goccia, sempre del gruppo



Badia Polesine (R0)

Esigenza

L'esigenza dell'installazione di un sistema antincendio, rientrava in un progetto importante di ampliamento, di lavori di modifica e miglioramento strutturale di 2 edifici prefabbricati esistenti del 2010 e 2012 a Badia Polesine e un ufficio operativo sito a Viadana (MN). Per l'adeguamento alla normativa vigente in materia di antincendio, tramite il proprio progettista il cliente ci ha fatto arrivare la sua richiesta illustrandone le caratteristiche.





Antincendio nelle aziende, cosa dice la norma?

Le principali disposizioni che disciplinano la prevenzione antincendio sui luoghi di lavoro si rintracciano nell'art. 46 del D. Lgs 81/08
"Prevenzione Incendi", nello specifico l'attività rientra tra quelle soggette al controllo dei VVF secondo DPR 1agosto 2011.

Le Norme tecniche di riferimento sono: UNI EN 1090 UNI EN 12845

UNI11292-2006/42/CE

È molto importante valutare attentamente ciò che un nuovo impianto può implicare dal punto di vista della sicurezza. Per questo motivo la scelta del fornitore è strategica per far si che ci sia il pieno rispetto delle norme di sicurezza sui luoghi di lavoro



Riccardo Bertasi Responsabile della sicurezza di ABAFOODS S.r.l

Proposta Idroelettrica

La configurazione proposta al cliente prevedeva per la sede di Badia Polesine un FIREBLOCK con gruppo di pressurizzazione antincendio con due motopompe principali diesel e una pompa pilota, previsto per installazione sotto-battente, realizzata con pompa principale di tipo centrifuga mono girante normalizzata end suction, ad asse orizzontale del tipo back pull out, con corpo pompa a spirale e supporto indipendente; aspirazione assiale e mandata radiale a norma UNI EN 12845:2020 10.1, Il fireblock è comprensivo di riserva idrica a doppia parete, verticale, già assemblata, di capacità 450 Mc. Per l'ufficio operativo di Viadana invece è stato proposto un Fireblock con gruppo di pressurizzazione antincendio dotato di una elettropompa principale e una pompa pilota previsto per installazione sottobattente comprensivo di riserva idrica orizzontale con capacità da 50 Mc.





Il Risultato

Questo sistema già assemblato ha permesso al cliente di avere una soluzione antincendio finita senza costi aggiuntivi di manodopera di assemblaggio e collegamenti idraulici aggiuntivi, completamente realizzata secondo le norme vigenti.

La facilità di installazione e manutenzione ed un sistema antincendio completo sono stati la soluzione ideale per il ns. cliente.



Fireblock

Composto da

Modulo prefabbricato FIREBOX

Badia Polesine Portata 450 m³

Viadana Portata 50 m³



Gruppo Antincendio

Badia Polesine

- 2 Motopompe
- Viadana
- 1 Elettropompa
- 1 Pompa Jockey
- 1 Pompa Jockey



Tipologia Pompa

Centrifughe End Suction Back Pull Out **Badia Polesine** Viadana

108 kW + 108 kW

18.5 kW + 2.2 kW

+ 1,5 kW



Installazione

Sottobattente



Prestazioni idrauliche

Badia Polesine Portata 300 m³/h Prevalenza 80 m.c.a. Portata 65 m³/h Prevalenza 51 m.c.a.



Norme di riferimento

UNI EN 12845:2020 UNI 11292:2019





Pietro Alberghini Quality System Manager Idroelettrica Spa

Portare l'azienda a livelli d'eccellenza, per l'organizzazione e per i prodotti realizzati in modo da poter essere apprezzata da un sempre maggior numero di clienti, è l'obbiettivo che ci siamo dati assieme a tutto il team dell'azienda





@idroelettricaspa



@idroelettrica



WWW.IDRO-ELETTRICA.IT









