

STORIA DI SUCCESSO DAI CLIENTI

OSID PROTEGGE I SOTTOPRODOTTI DEL POLLO IMPIANTO A BIOMASSA

La sfida

Banham Poultry Limited è un'azienda di famiglia, all'avanguardia nella produzione di pollame, e specializzata nella fornitura di prodotti avicoli freschi in tutto il Regno Unito.

Oltre 40 aziende agricole dedicate consegnano in a Station Road, sede dell'impianto di trasformazione della Banhams, circa 650.000 volatili a settimana. Banhams punta alla maggiore sostenibilità con fonti rinnovabili, in particolare per quanto riguarda lo smaltimento dei rifiuti; per questi motivi nella fattoria di Uphouse ha costruito un impianto a biomasse d'avanguardia, per trasformare la lettiera e altri rifiuti in energia elettrica da immettere nella rete elettrica nazionale.

La centrale elettrica è in grado di gestire fino a 1.200 tonnellate di materiale a settimana e di produrre a pieno regime 5,5 megawatt, una quantità di corrente sufficiente ad alimentare oltre 7.000 abitazioni, il tutto attraverso i sottoprodotti del pollame.

La soluzione

L'impianto a biomasse richiede la presenza di un sistema di rilevazione di incendi affidabile, adatto ad una struttura relativamente grande; infatti la sola area di stoccaggio del combustibile è circa 80 m x 25 m. I rivelatori a fasci d'infrarosso sono stati rapidamente scartati come metodo di rilevazione incendi adeguato, perché difficilmente compatibili con la presenza di movimenti strutturali e con l'eccessiva di contaminazione. Questo ha portato Banhams a contattare il partner Xtralis Eurofyre, che ha consigliato una soluzione Xtralis affidabile, OSID (Open Area Smoke Imaging Detection), la rilevazione ottica di fumo in locali ad architettura aperta.



PROGETTO:

Centrale elettrica a biomasse

UTENTE FINALE/LUOGO:

Attleborough, Norfolk. Regno Unito

SETTORE:

Prodotti avicoli, impianto a biomasse

PARTNER INSTALLATORE:

Eurofyre Limited

SOLUZIONE:

Imager OSIDS (OSI-90) e due emettitori OSIDS (OSE-SP)

“OSIDS è installato nell’impianto a biomasse del nostro cliente ormai da oltre un anno e siamo felici di non doverci mai preoccupare di quando si verificherà il prossimo falso allarme o guasto. Fa esattamente quello che Eurofyre ci ha detto che avrebbe fatto”.

Kevin Sparkes
Manager, E Fire

Il risultato

OSIDS è in grado di fornire una copertura volumetrica con l’impiego di fino a sette emettitori posti all’interno del campo visivo di un singolo imager e posizionati a diverse altezze. Grazie alla notevole estensione degli angoli di visuale dell’imager, sia in orizzontale che in verticale, è possibile realizzare una copertura tridimensionale dell’area, a vantaggio della flessibilità di progettazione e del risparmio sui costi d’installazione. Il sistema offre inoltre una tolleranza unica a una vasta gamma di movimenti e flessioni strutturali, e l’uso della tecnica avanzata di proiezione di fasci UV ed IR a duplice lunghezza d’onda risulta molto meno suscettibile di falsi allarmi causati da contaminazioni e polvere nell’aria. OSIDS supera le debolezze delle soluzioni di rilevazione tradizionali utilizzate per i grandi spazi aperti. Nella sua configurazione più semplice, OSID ricorda un rivelatore a fascio, ma si tratta di una tecnologia completamente nuova.

Informazioni sul Partner

eurofyre
LIMITED

Eurofyre Limited è una società privata fondata nel 2007, specializzata nella fornitura di soluzioni di rivelazione incendi e relativi prodotti di sicurezza in tutto il Regno Unito e l’Irlanda.

L’obiettivo di questa azienda è fornire un servizio di elevata qualità a tutti i clienti, attraverso un supporto tecnico e commerciale d’eccellenza a livello regionale, e una gamma completa di prodotti e risposte immediate alle esigenze dei clienti. Tutto il personale Eurofyre ha una profonda esperienza e competenza nel settore incendi e qualunque siano i requisiti, è in grado di fornire solo la migliore soluzione, con i migliori prodotti.

Informazioni su OSID



- Installazione e messa in servizio semplici - fino al 70% di risparmio di tempo rispetto ai modelli tradizionali
- Costi di manutenzione contenuti, in termini di tempo e denaro
- Elevata tolleranza a vibrazioni e flessioni strutturali e forti raffiche di vento
- Riduzione radicale dei falsi allarmi
- Elevata resistenza agli elementi di disturbo come polvere, nebbia, vapore, riflessioni, sole, uccelli, insetti e carrelli elevatori
- L’imager richiede solo 20 cm (8 pollici) di spazio disponibile per l’installazione