

## SEMINARIO

*“La Direttiva ATEX: i rischi legati alle atmosfere esplosive nel comparto agroalimentare e nella filiera dei macchinari ed impianti per agroalimentare”*

DEFINO & GIANCASPRO (Gravina) - 27 febbraio 2010

---

### REPORT DEL SEMINARIO

L'incontro in Defino e Giancaspro, azienda leader nella produzione di attrezzature si è rivelato estremamente rappresentativo per la metodica di lavoro che il Gruppo di lavoro intende perseguire; al seminario sono intervenuti i responsabili di stabilimento di Getrag, Molino Casillo, Barilla, Ram Elettronica, Ventricelli Mangimi, Molino F.lli Dell'Acqua, Molino Tandoi, Semolerie Sacco e Industria Molitoria F.lli Martimucci.

L'aspetto rilevante è emerso nella discussione aperta fra tutti i partecipanti intervenuti: un confronto tecnico-normativo fra esperti di settore che giornalmente sono in contatto con ambienti potenzialmente esplosivi.

Le tematiche affrontate hanno riguardato la lavorazione di sementi e farinacei.

E' emerso che la farina rappresenta un pericolo nei processi di macinazione e raffinazione, e che l'umidità relativa dell'ambiente circostante permette di abbassare la soglia di pericolo.

Ad ogni modo, nei flussi in cui ad essere movimentate sono le gemme di grano, così come negli accumuli che possono stazionare è la stessa umidità dell'ambiente che, anziché inertizzare, attiva un processo di fermentazione che produce gas infiammabili.

Altro punto critico è stato individuato nella cascata della farina nei Silos e nel trasporto del materiale al suo interno. Per l'occasione la Defino & Giancaspro ha presentato l'innovativo e performante sistema di decortificazione.

Chiaramente si sono trattate solo marginalmente le tematiche tecniche riguardanti le soluzioni adottate e si è offerta la possibilità di rimandare un approfondimento personalizzato in ognuna delle aziende partecipanti per studiare delle soluzioni risoltrici ed ampliare il focus sulle problematiche in oggetto.

Da qui la proposta rivolta ai partecipanti del seminario di inviare brevi articoli tecnici da pubblicare sul portale affinché vengano condivise le problematiche e offerto un confronto con le competenze di tutti gli specialisti di settore che fanno parte del Gruppo di Lavoro.