



STUDIO ASSOCIATO DI
INGEGNERIA CHIMICA

AUDIT GENERALE DI STABILIMENTO SU ASPETTI DI SICUREZZA DEI PROCESSI E CONFORMITA' NORMATIVA

Un nostro cliente, operante nel campo dell'industria farmaceutica per la produzione di principi attivi, ha richiesto la nostra consulenza per l'identificazione degli aspetti più critici dal punto di vista della sicurezza e dal punto di vista autorizzativo all'interno dei diversi insediamenti produttivi.



ATTIVITÀ SVOLTA DAI TECNICI DI PROGETTA SICURO

Nell'attività in oggetto Progetta Sicuro ha:

- preparato una check list suddivisa per argomenti:
 - conformità alle normative vigenti ed applicabili in tema di sicurezza (ATEX, PED, Seveso, VVF, AIA, ...);
 - esistenza di analisi di sicurezza sui processi produttivi svolti e sulle utilities di stabilimento (impianto di termoregolazione, sistema di inertizzazione, impianti di trattamento emissione sfiati di processo e di emergenza, impianti di smaltimento reflui, impianto di trattamento acque, parchi serbatoi...) mediante tecniche quali HazOp e What-If;
 - censimento completo delle apparecchiature (reattori, serbatoi, miscelatori, scambiatori di calore, centrifughe, essiccatori, mulini, micronizzatori);
- effettuato un sopralluogo in campo e incontrato i tecnici e gli operatori dei siti produttivi per compilare le check list, concentrandosi in particolare su:
 - esistenza e stato di aggiornamento della documentazione autorizzativa, con identificazione di eventuali gap normativi;
 - identificazione delle analisi di rischio mancanti e stato di avanzamento di eventuali interventi migliorativi già identificati (follow-up delle analisi di rischio);
 - identificazione di eventuali criticità nelle fasi operative di processo e nell'utilizzo delle apparecchiature;

- stato di conservazione e livello di manutenzione degli impianti;
- proposto soluzioni tecniche e/o organizzative per il superamento delle problematiche evidenziate;
- definito le priorità di intervento sulla base dei criteri di tollerabilità del rischio condivisi con la Committente;
- definito una stima dei costi budgetari per gli interventi proposti.

La fase di collaborazione è poi continuata, e continua tuttora, con la consulenza, dove richiesto e possibile, per l'implementazione delle soluzioni proposte, la verifica dello stato di avanzamento dei lavori, l'assistenza nei rapporti con i funzionari preposti per l'applicazione delle diverse normative (tecnici INAIL, ARPA, ASL, VVF).