

29 OTTOBRE 2026 | OCTOBER 29<sup>ND</sup>, 2026

# Strategie di Contenimento nel Settore Farmaceutico: Tecnologie, Normative e Best Practice per l'Industria Farmaceutica

Containment Strategies in the Pharmaceutical Sector: Technologies, Regulations, and Best Practices for the Pharmaceutical Industry

Il convegno, ospitato presso lo **Stabilimento Chimico Farmaceutico Militare (SCFM) di Firenze**, affronta uno dei temi di maggiore rilevanza per la **produzione farmaceutica moderna**: la gestione del **contenimento nella manipolazione di sostanze attive ad alta potenza farmacologica (HPAPI)**.

Il programma intreccia prospettive **normative, metodologiche e tecnologiche** in un percorso unitario, che conduce dall'inquadramento del rischio fino alla sua gestione operativa lungo l'intera filiera produttiva. Il filo conduttore prende avvio dal **quadro legislativo europeo e nazionale** in materia di agenti chimici e cancerogeni, da cui discendono i limiti di riferimento e i sistemi di **control banding** che traducono la potenza farmacologica in classi di esposizione.

Su questa base si innestano gli strumenti di **valutazione del contenimento** – dall'analisi qualitativa alla misura quantitativa (**SMEPAC**) – il cui dialogo con la prospettiva **Quality e GMP** estende la lettura del rischio dall'igiene occupazionale al controllo della **contaminazione crociata di prodotto**; principi che, nell'esperienza di un **programma strategico di controllo dell'esposizione e del contenimento in contesto multisito**, trovano la propria traduzione in governance d'impresa.

Il percorso prosegue sul piano **impiantistico e gestionale**: il rapporto tra **contenimento primario e secondario** viene letto non come semplice somma di barriere, ma come **sistema integrato** che concilia sicurezza dell'operatore, compliance e sostenibilità del processo. A supporto della previsione del rischio, un caso studio illustra il contributo della **fluidodinamica computazionale (CFD)**. A chiudere il percorso, il confronto sulle **soluzioni tecnologiche di isolamento** – rigide e flessibili – affrontate in chiave progettuale, costruttiva e applicativa; a margine delle sessioni, una piccola **esposizione di tecnologie di contenimento** offrirà ai partecipanti un contatto diretto con le soluzioni disponibili sul mercato.

L'evento è strutturato per favorire il confronto tra **industria, enti regolatori, mondo accademico e fornitori di tecnologia**, attraverso sessioni scientifiche, momenti di domande e discussione, e opportunità di networking.

Hosted at the **Stabilimento Chimico Farmaceutico Militare (SCFM)** in Florence, the conference tackles a central challenge of **modern pharmaceutical manufacturing**: **containment in the handling of highly potent active ingredients (HPAPIs)**. The programme follows a single thread, from **risk assessment** to **operational control across the production chain**. It opens with the **legislative framework for chemical and carcinogenic agents** and moves to the tools for **evaluating containment** – qualitative and quantitative (**SMEPAC**) – whose link with the **Quality and GMP perspective** extends risk from occupational hygiene to **product cross-contamination**. It then turns to **engineering and management**, where **primary and secondary containment** act as **one integrated system** balancing operator safety, compliance and sustainability, supported by a **CFD case study** and a **strategic multi-site exposure-control programme**. It closes with **rigid and flexible isolation technologies** and a small **containment exhibition**. The event fosters exchange among **industry, regulators, academia and technology providers** through scientific sessions, open Q&A and networking.

29 OTTOBRE 2026 | OCTOBER 29<sup>ND</sup>, 2026

# Programma / Agenda

Orario	Relatore	Sessione
09:30 – 09:45	<b>Col. Arcangelo Moro</b> , Comandante SCFM	Apertura e Accoglienza
09:45 – 10:00	<b>Pier Angelo Galligani</b> Techniconsult SB	Introduzione al convegno
10:00 – 10:30	<b>Michele Grassi</b> Techniconsult SB	La gestione di HPAPI farmaceutici –Quadro legislativo, categorizzazione e strategia di valutazione e controllo
10:30 – 11:00	<b>(Relatore da confermare)</b>	Approach to Containment for Cross contamination
11:00 – 11:15	–	Pausa Caffè
11:15 – 11:45	<b>Michele Grassi</b> Techniconsult SB	Containment Risk assessment – Strumenti e risultati
11:45 – 12:15	<b>(Relatore da confermare)</b>	Programma strategico di controllo dell'esposizione e contenimento in azienda multisito
12:15 – 12:30	–	Q&A
12:30 – 14:00	–	Pausa Pranzo
14:00 – 14:30	<b>Pierangelo Galligani</b> Techniconsult Firenze	Contenimento primario e secondario nella sicurezza, compliance e sostenibilità
14:30 – 15:00	<b>Lapo Galligani</b> Techniconsult Firenze	La CFD come risk controller predittivo
15:00 – 15:30	–	Pausa Caffè
15:30 – 15:45	<b>Stefano Butti</b> FPS Food Pharma System Srl	Isolatori rigidi: progettazione, costruzione e convalida
15:45 – 16:15	<b>Donato Vasta</b> ILC Dover	Sistemi di contenimento flessibili (o single use?): applicazioni, progettazione, costruzione
16:15 – 16:45	–	Panel discussion