

biomedicale

io... lavoro
insicurezza?



CUFFIA PER CAPELLI

CAMICE

GUANTI

COPRISCARPE

Realizzazione a cura degli studenti:
Simone Campani, Luca Di Tommaso,
Andrea Pistoni, Mirco Righi, Valeria Vandelli
della classe IV A ad indirizzo chimico
dell'I.T.I.S. "A.Volta" di Sassuolo
Docente Sandra Bertani
Studente in fotografia: Mirco Righi

informazione - formazione

Adesso che sono diventato **Perito Chimico** posso lavorare nel settore Biomedicale. Sono pronto!!!

"Il lavoro nobilita l'uomo" se...

Leggi, impara e metti in pratica ciò che trovi scritto qui!

Il **Datore di Lavoro** deve provvedere a **informare** noi dipendenti su:

- i rischi per la nostra salute e la nostra sicurezza
- le misure di prevenzione e protezione adottate per eliminare/ridurre i rischi
- i rischi specifici a cui noi lavoratori siamo esposti in relazione alle mansioni che svolgiamo
- i rischi connessi alla presenza e all'uso di macchine o sostanze
- le procedure riguardanti il primo soccorso, la lotta antincendio, l'evacuazione dei lavoratori
- i nominativi del Medico Competente, del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP) e del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza (RLS)

Il **Datore di Lavoro** deve provvedere inoltre alla nostra **formazione** ogni volta che:

- veniamo assunti
- veniamo trasferiti o ci viene mutata la mansione
- vengono introdotte nuove sostanze o nuove tecnologie che possono modificare il processo produttivo.

DPI (Dispositivi di Protezione Individuale)

Proteggono le vie respiratorie, gli arti inferiori, gli arti superiori, gli occhi e il viso, il capo e l'udito.

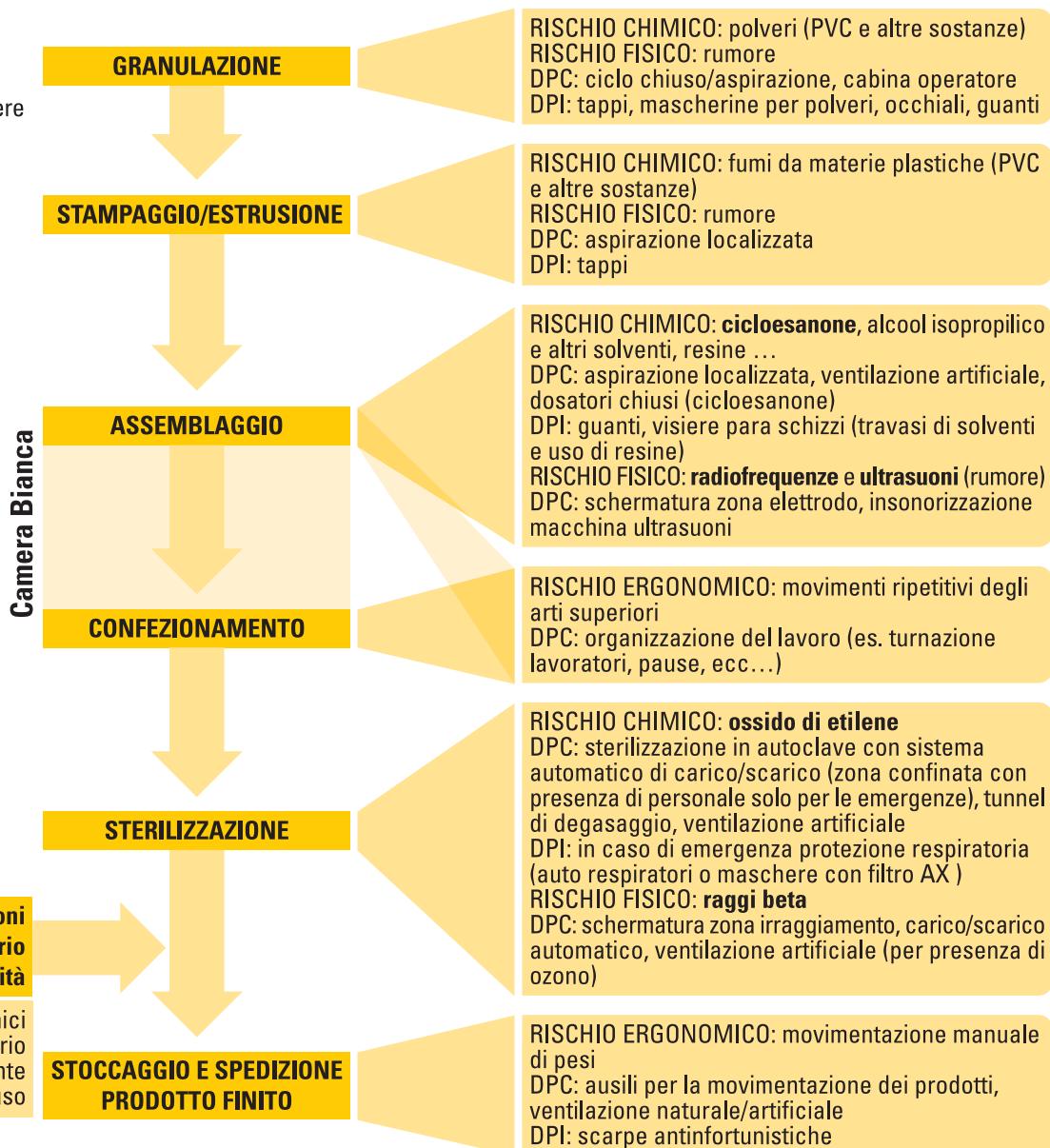
Oltre ai DPI occorrono altri indumenti per non contaminare il prodotto.

biomedicale

io... lavoro
insicurezza?

ciclo produttivo

... quindi è importante conoscere il ciclo produttivo... e per ogni fase lavorativa conoscere i rischi, le misure di protezione collettiva (DPC) e i DPI



biomedicale

io... lavoro
insicurezza?

camera bianca

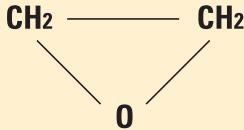


È un ambiente controllato. Viene immessa aria filtrata, condizionata ed in leggera sovrappressione rispetto ai luoghi adiacenti

ABBIGLIAMENTO: è vietato entrare nella camera bianca con abiti civili. DOBBIAMO indossare camice, cuffia, guanti, copri scarpe e copri barba.

COMPORAMENTO: è necessario lavarsi regolarmente le mani con sapone ad azione battericida, indossare gli appositi indumenti e riporre gli stessi nei nostri armadietti all'uscita dalla camera bianca.

OSSIDO DI ETILENE



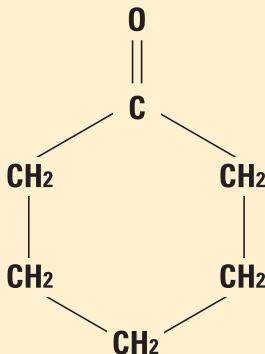
Questa sostanza, prodotta agli inizi del '900, viene utilizzata principalmente come materia prima nell'industria chimica e, in miscela con CO₂ o altri gas, per la sterilizzazione di materiale medico chirurgico.

È importante quindi conoscere la scheda tossicologica e di rischio dove sono riportate le proprietà fisiche, chimiche e tossicologiche.

Tossicità per l'uomo

- reagisce con acidi nucleici e proteine > effetto **cancerogeno**
- tossicità acuta e subacuta > irritazione degli occhi e delle vie respiratorie, nausea, vomito e disturbi neurologici.

CICLOESANONE



Il Cicloesanoone è il solvente utilizzato per l'incollaggio e l'assemblaggio dei particolari in plastica che compongono i presidi medico chirurgici.

La soglia olfattiva è di 0,019 ppm di concentrazione atmosferica > soglia che rende facilmente percepibile la sostanza prima che raggiunga concentrazioni elevate pericolose.

È importante quindi conoscere la scheda tossicologica e di rischio dove sono riportate le proprietà fisiche, chimiche e tossicologiche.

Tossicità per l'uomo:

- irritazione delle mucose, occhi e vie respiratorie
- dermatite per contatto prolungato con la pelle
- effetti cumulativi su fegato e rene
- intossicazione acuta > effetti sul sistema nervoso centrale.

biomedicale

io... lavoro
insicurezza?

ricordiamo che...

Dobbiamo essere **INFORMATI** e **FORMATI**

I DPI non sono un impedimento al lavoro ma un mezzo che garantisce la nostra sicurezza



Definizione di **RISCHIO**:

"Possibilità di conseguenze dannose o negative per chi si trova a contatto con un pericolo a seguito di circostanze non sempre del tutto prevedibili."

I rischi possono essere di ordine:

BIOLOGICO
CHIMICO
FISICO
ERGONOMICO

CONTROLLO MEDICO

La ditta per la quale lavoriamo deve fare controllare, all'assunzione e periodicamente, lo stato di salute di tutte le persone che vi lavorano e che sono esposte a rischi.

Il controllo medico consente di valutare l' idoneità specifica alla mansione e l' insorgenza eventuale di danni precoci.

Per ogni lavoratore viene compilata una cartella sanitaria e di rischio.