

FABBRICATO 42



Presso il Fabbricato 42 dello Stabilimento Leonardo S.p.A. Elicotteri di Cascina Costa è collocato lo stabilimento Meccanica.

In particolare, si tratta di un fabbricato disposto su due piani: al piano terra è presente l'officina meccanica vera e propria, mentre al primo piano sono situati gli uffici dove vengono svolte attività impiegate inerenti sia lo sviluppo ingegneristico dei velivoli sia l'approvvigionamento e la gestione dei materiali necessari alle lavorazioni e alle attività produttive dello Stabilimento.

Il fabbricato dispone, inoltre, di un piano interrato all'interno del quale è presente il magazzino attrezzi dove sono immagazzinate tutte le attrezzature necessarie all'officina per effettuare le lavorazioni alle macchine utensili.

Nello specifico, all'interno dell'officina meccanica:

- sono presenti diversi tipi di macchine utensili che consentono di effettuare lavorazioni sulle fusioni per la costruzione dei carter e sugli ingranaggi che costituiscono le trasmissioni (es. torni, rettifiche, alesatrici etc.)
- si fa uso di carriponte, attrezzature di sollevamento e transpallet sia elettrici sia manuali per la movimentazione delle parti;
- si utilizzano lubrificanti per il funzionamento delle macchine utensili, oli per la preservazione dei pezzi e prodotti chimici e cancerogeni per trattamenti di vario tipo (per quanto riguarda le sostanze cancerogene l'aerodispersione risulta al di sotto dei limiti di rilevabilità)
- sono presenti dispositivi che utilizzano radiazioni ottiche artificiali (lampade di Wood), inoltre, presso il reparto Trattamenti Termici le pareti interne dei forni ed i pezzi surriscaldati risultano fonte di radiazioni infrarosse

- si riscontra la presenza di campi elettromagnetici, segnalati da idonea segnaletica, dovuti all'utilizzo di alcune macchine
- i reparti Galvanica, Trattamenti Termici e NITAL, per la presenza di alcune sostanze chimiche utilizzate per le lavorazioni, sono soggetti alla normativa Seveso, secondo D.Lgs. 105/15. In particolare si fa uso di cianuri in Galvanica, ammoniaca ai Trattamenti Termici e acido fluoridrico al NITAL
- nel reparto EBW si fa uso di saldatrici a fascio di elettroni per la saldatura degli alberi delle trasmissioni, le quali producono radiazioni ionizzanti
- al di sotto del reparto Impregnatura è presente una cantina, dove sono collocate le vasche di rabbocco di acqua demineralizzata per le lavatrici; nell'area non sono normalmente presenti gas, ma possono generarsi in caso di attivazione dell'impianto di spegnimento presente;
- sono presenti attrezzature e macchine che obbligano all'utilizzo di ottoprotettori.

All'interno dello stabilimento meccanica è presente anche un laboratorio chimico in cui si effettuano le analisi dei materiali e dei prodotti in fase di accettazione e le analisi di mantenimento dei processi di trattamento superficiale ed un laboratorio tecnologico metrologico, nel quale si effettuano controlli non distruttivi con radiazioni ionizzanti e ultrasuoni.

A corollario di tutte le attività svolte presso lo stabilimento sono presenti magazzini di vario tipo, depositi di attrezzature e un reparto di manutenzione meccanica per il mantenimento dei macchinari presenti.

- **Divieto di ingresso in area Seveso (i.e. Galvanica, Trattamenti Termici, NITAL) a meno di espressa necessità lavorativa ed a meno di aver ricevuto idonea formazione. In caso di accesso temporaneo è necessario essere accompagnati e assicurarsi di essere registrati da Capo Reparto**
- **Prestare attenzione al transito di transpallet**
- **Prestare attenzione durante le movimentazioni con il carroponte**
- **Rispettare la segnaletica orizzontale e verticale presente**
- **Prestare attenzione a rispettare la portata massima del pavimento, dove indicato**
- **Prestare attenzione a non guardare le pareti interne dei forni ed i pezzi surriscaldati per non esporsi a radiazione infrarossa**
- **Divieto di toccare i pezzi**
- **Prestare attenzione a mantenersi lontano dalle zone operative circostanti le macchine che producono campi elettromagnetici in caso di portatori di PM e/o di dispositivi elettronici di stimolazione cardiaca impiantati**
- **Divieto di accesso al sotto grigliato presente al reparto Impregnatura. Nel caso sia necessario accedervi per lo svolgimento delle attività assicurarsi che l'impianto di spegnimento a CO₂ sia disattivato**
- **Divieto di accesso alle aree dove si fa uso di radiazioni ionizzanti a meno di esplicita autorizzazione**
- **Rispettare le indicazioni riportate all'interno del DUVRI**