

Direttive:

- Direttiva Macchine 2006/42/CE;
- Direttiva 2014/68/UE: Direttiva attrezzature a pressione;
- Direttiva 2014/29/UE: Direttiva recipienti semplici a pressione;
- Direttiva 2014/34/UE: ATEX;
- Direttiva 99/92/CE: ATEX-Zone;
- Direttiva 98/24/CE: sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro;
- Direttiva (UE) 2019/1831: che definisce un quinto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale in attuazione della direttiva 98/24/CE;
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE;
- Direttiva EMC 2014/30/UE;
- Direttiva 2009/125/CE: istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia;
- Regolamento (UE) 2019/1781: progettazione ecocompatibile dei motori elettrici e dei variatori di velocità in applicazione della Direttiva 2009/125/CE.

Norme:

- EN 1005: Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana:
 - EN 1005-1:2009: Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 1: Termini e definizioni;
 - EN 1005-2:2009: Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 2: Movimentazione manuale di macchinario e di parti componenti il macchinario;
 - EN 1005-3:2009: Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 3: Limiti di forza raccomandati per l'utilizzo del macchinario;
 - EN 1005-4:2009: Sicurezza del macchinario - Prestazione fisica umana - Parte 4: Valutazione delle posture e dei movimenti lavorativi in relazione al macchinario.
- EN ISO 14118:2018: Sicurezza del macchinario - Prevenzione dell'avviamento inatteso;
- EN 1299:2009: Vibrazioni meccaniche ed urti - Isolamento vibrazionale dei macchinari - Informazioni per la messa in opera dell'isolamento della fonte;
- EN 13035: Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano:
 - EN 13035-1:2008: Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Attrezzatura per l'immagazzinamento, la movimentazione e il trasporto all'interno della fabbrica;
 - EN 13035-2:2008: Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 2: Attrezzature per l'immagazzinamento, la movimentazione e il trasporto all'esterno dello stabilimento
 - EN 13035-3:2003+A1:2009: Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza. Parte 3: Macchine da taglio;
 - EN 13035-4:2003+A1:2009: Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza. Parte 4: Tavoli basculanti;

- EN 13035-5:2006+A1:2009: Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 5: Macchine e impianti per impilare e disimpilare;
- EN 13035-6:2006+A1:2009: Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 6: Macchine per troncaggio;
- EN 13035-7:2006+A1:2009: Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 7: Macchine da taglio per il vetro laminato;
- EN 13035-9:2006+A1:2010: Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 9: Impianti di lavaggio;
- EN 13035-11:2006+A1:2010: Macchine e impianti per la produzione, il trattamento e la lavorazione del vetro piano - Requisiti di sicurezza - Parte 11: Trapanatrici.
- EN 1837:2021: Sicurezza del macchinario - Illuminazione integrata alle macchine;
- EN ISO 13854:2020: Sicurezza del macchinario - Spazi minimi per evitare lo schiacciamento di parti del corpo;
- EN 547: Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano:
 - EN 547-1:2009: Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 1: Principi per la determinazione delle dimensioni richieste per le aperture per l'accesso di tutto il corpo nel macchinario;
 - EN 547-2:2009: Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 2: Principi per la determinazione delle dimensioni richieste per le aperture di accesso;
 - EN 547-3:2009: Sicurezza del macchinario - Misure del corpo umano - Parte 3: Dati antropometrici.
- EN ISO 13851:2019: Sicurezza del macchinario - Dispositivi di comando a due mani - Principi per la progettazione e la scelta;
- CEI EN 61310: Indicazione, marcatura e manovra:
 - EN 61310-1:2008: Sicurezza del macchinario - Indicazione, marcatura e manovra - Parte 1: Prescrizioni per segnali visivi, acustici e tattili;
 - EN 61310-2:2008: Sicurezza del macchinario - Indicazione, marcatura e manovra - Parte 2: Prescrizioni per la marcatura;
 - EN 61310-3:2008: Sicurezza del macchinario - Indicazione, marcatura e manovra - Parte 3: Prescrizioni per il posizionamento e il senso di manovra degli attuatori.
- EN 614: Sicurezza del macchinario - Principi ergonomici di progettazione:
 - UNI EN 614-1:2009: Sicurezza del macchinario - Principi ergonomici di progettazione - Parte 1: Terminologia e principi generali;
 - EN 614-2:2009: Sicurezza del macchinario - Principi ergonomici di progettazione - Parte 2: Interazioni tra la progettazione del macchinario e i compiti lavorativi.
- CEI EN 61800-5-2:2017: Azionamenti elettrici a velocità variabile - Parte 5-2: Prescrizioni di sicurezza - Sicurezza Funzionale (IEC 61800-5-2:2007);
- EN ISO 14123: Sicurezza del macchinario - Riduzione dei rischi per la salute derivanti da sostanze pericolose emesse dalle macchine:
 - EN ISO 14123-1:2015: Sicurezza del macchinario - Riduzione dei rischi per la salute derivanti da sostanze pericolose emesse dalle macchine - Parte 1: Principi e specifiche per fabbricanti di macchine;
 - EN ISO 14123-2:2016: Sicurezza del macchinario - Riduzione dei rischi per la salute derivanti da sostanze pericolose emesse dalle macchine - Parte 2: Metodologia per la definizione delle procedure di verifica.
- EN 842:2009: Sicurezza del macchinario - Segnali visivi di pericolo - Requisiti generali, progettazione e prove;

- EN 894: Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando:
 - EN 894-1:2009: Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 1: Principi generali per interazioni dell'uomo con dispositivi di informazione e di comando;
 - EN 894-2:2009: Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 2: Dispositivi di informazione;
 - EN 894-3:2009: Sicurezza del macchinario - Requisiti ergonomici per la progettazione di dispositivi di informazione e di comando - Parte 3: Dispositivi di comando.
- EN ISO 14120:2015: Sicurezza del macchinario - Ripari - Requisiti generali per la progettazione e la costruzione di ripari fissi e mobili;
- EN 981:2009: Sicurezza del macchinario - Sistemi di segnali di pericolo e di informazione uditivi e visivi;
- EN ISO 11200:2020: Acustica - Rumore emesso dalle macchine e dalle apparecchiature - Linee guida per l'uso delle norme di base per la determinazione dei livelli di pressione sonora al posto di lavoro e in altre specifiche posizioni;
- EN ISO 12100: 2010: Sicurezza del macchinario - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio;
- EN ISO 13732-1:2009: Ergonomia degli ambienti termici - Metodi per la valutazione della risposta dell'uomo al contatto con le superfici - Parte 1: Superfici calde;
- EN ISO 13850:2015: Sicurezza del macchinario - Funzione di arresto di emergenza - Principi di progettazione;
- EN ISO 13856: Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione sensibili alla pressione:
 - EN ISO 13856-1:2013: Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione sensibili alla pressione - Parte 1: Principi generali di progettazione e prova di tappeti e pedane sensibili alla pressione;
 - EN ISO 13856-2:2013: Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione sensibili alla pressione - Parte 2: Principi generali di progettazione e prova di bordi e barre sensibili alla pressione;
 - EN ISO 13856-3:2013: Sicurezza del macchinario - Dispositivi di protezione sensibili alla pressione - Parte 3: Principi generali di progettazione e prova di paraurti, piastre, fili e analoghi dispositivi sensibili alla pressione.
- EN ISO 13857:2020: Sicurezza del macchinario - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori;
- EN ISO 14119:2013: Sicurezza del macchinario - Dispositivi di interblocco associati ai ripari - Principi di progettazione e di scelta;
- EN ISO 14738:2009: Sicurezza del macchinario - Requisiti antropometrici per la progettazione di postazioni di lavoro sul macchinario;
- EN ISO 4871:2009: Acustica - Dichiarazione e verifica dei valori di emissione sonora delle macchine e delle apparecchiature;
- EN ISO 11553-1:2021: Sicurezza del macchinario - Macchine laser - Parte 1: Requisiti di sicurezza laser;
- EN ISO 4414:2012: Pneumatica - Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti;
- EN 1012: Compressori e pompe per vuoto:
 - EN 1012-1:2010: Compressori e pompe per vuoto - Requisiti di sicurezza - Parte 1: Compressori ad aria;
 - EN 1012-2:2009: Compressori e pompe per vuoto - Requisiti di sicurezza - Pompe per vuoto;

- EN 1012-3:2014: Compressori e pompe per vuoto - Requisiti di sicurezza - Compressori di processo.
- EN ISO 4413:2012: Oleoidraulica - Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti;
- CEI EN 60204-1:2018: Equipaggiamento elettrico delle macchine – Regole generali;
- IEC 61000: Compatibilità elettromagnetica (EMC):
 - IEC 61000-6-2:2019: Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 6-2: Norme generiche - Immunità per gli ambienti industriali;
 - IEC 61000-6-4:2020: Compatibilità elettromagnetica (EMC). Parte 6-4: Norme generiche - Emissione per gli ambienti industriali;
- CEI EN 61439: Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT):
 - CEI EN 61439-1:2012: Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT). Parte 1: Regole generali;
 - CEI EN 61439-2:2012: Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT). Parte 2: Quadri di potenza;
 - CEI EN 61439-5:2016: Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT). Parte 5: Quadri di distribuzione in reti pubbliche;
 - CEI EN 61439-6:2013: Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione (quadri BT). Parte 6: Condotti sbarre.
- IEC 62061:2021: Functional safety of safety-related control systems;
- CEI EN 60034-1: 2011: Macchine elettriche rotanti. Parte 1: Caratteristiche nominali e di funzionamento;
- EN ISO 13849: Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza:
 - EN ISO 13849-1:2016: Sicurezza del macchinario - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Parte 1: Principi generali per la progettazione.
 - EN ISO 13849-2:2013: Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza - Parte 2: Validazione.
- EN ISO 20607:2019: Sicurezza del macchinario - Manuale di istruzioni - Principi generali di redazione;
- EN ISO 7010:2021: Segni grafici - Colori e segnali di sicurezza - Segnali di sicurezza registrati;
- EN 15628:2014: Manutenzione - Qualifica del personale di manutenzione;
- EN 13306:2018: Manutenzione - Terminologia di manutenzione.