

Job Title:	SAFETY ENGINEER	Job Category:	Manufacturing
Department/Group:	CMC Spa	Job Code/Req#:	
Location:	Bologna	Travel Required:	YES
Level/Salary Range:	TBD	Position Type:	Perm
HR Contact:	giancarlo.chiavoni@cmcsolutions.com	Date posted:	01/06/2022
Will Train Applicant(s):		Posting Expires:	
External posting URL:			
Internal posting URL:			
Applications Accepted By:			
Job Description			
<ul style="list-style-type: none"> • POSITION SUMMARY: In CMC il Safety Engineer è responsabile della corretta progettazione del prodotto, in conformità alle normative e direttive di prodotto vigenti. Lavora all'interno del dipartimento di Ingegneria e R&D, riporta direttamente al Technical Director, interagisce trasversalmente e quotidianamente coi progettisti in tutte le fasi di sviluppo del prodotto, influenzando le scelte tecniche nel momento in cui esse hanno a che vedere con la safety e con la compliance normativa. Resta aggiornato sulla evoluzione normativa ed è il punto di riferimento interno per ogni tematica di safety. 			
ESSENTIAL FUNCTIONS:			
<ul style="list-style-type: none"> • Redige la risk assessment. • Legge ed interpreta i capitolati tecnici dei clienti o dei tender e si assicura che la progettazione sia conforme ai requisiti del capitolato. • Conosce e resta sempre aggiornato sulla evoluzione delle normative europee ma anche quelle nord americane (UL e CSA). • Redige report e protocolli di test per la verifica della conformità normativa del prodotto. • Partecipa attivamente alle design review dei progetti, suggerendo al team di lavoro le migliori soluzioni atte a rendere conforme il progetto agli standard normativi ed ai requisiti di sicurezza dettati dalle direttive. • E' responsabile della costituzione del fascicolo tecnico, andando a redigere di persona alcune parti e coordinando globalmente la raccolta di tutti gli allegati del fascicolo tecnico, anche quelli redatti dai progettisti. 			

QUALIFICATIONS:**EDUCATION:**

Laureato in ingegneria elettronica, informatica, automazione o delle telecomunicazioni, ha conoscenza approfondita della Direttiva Macchine, della Direttiva Compatibilità Elettromagnetica, delle norme tecniche relative agli impianti elettrici. Ha fatto corsi di specializzazione o partecipato a seminari relativi alla safety ed alle direttive di prodotto.

EXPERIENCE:

Ha esperienza di almeno 2-5 anni nel settore delle macchine automatiche, delle macchine utensili, delle macchine di packaging, di stampa, macchine alimentari, macchine tessili.

Ha lavorato per aziende che progettano il prodotto e lo customizzano per i clienti, all'interno del dipartimento tecnico dell'azienda.

In alternativa ha lavorato per società di consulenza, specializzate sulla direttiva macchine, con comprovata esperienza nei settori sopra menzionati.

KNOWLEDGE, SKILLS & ABILITIES:

Redazione del Fascicolo Tecnico: redazione della risk assessment; gestione, raccolta documentale, redazione di relazioni e documenti.

Direttiva Macchine

Direttiva compatibilità elettromagnetica

Direttiva Bassa Tensione

NICE TO HAVE

ROHS

REACH

WEEE

Rumore

Norme UL / CSA

PLC di sicurezza: Siemens o Beckhoff

NORME TECNICHE:

EN-60204

EN-415

EN-13849-1

EN-13849-2

EN-12100

EN-60204.

EN-14121

EN-13857

EN-14119

TOOLS

SISTEMA: software per la verifica del PL

Calcolo del Performance level

Capacità di lettura degli schemi elettrici di macchinari complessi.

EPLAN P8 / SPAC: capacità di consultazione.

PAScal software della Pilz



PACKAGING AUTOMATION

COMPETENZE / ESPERIENZE

Robotica

Robotica collaborativa

Pilz Programmabili: PNOZ

Laser scanner

Barriere fotoelettriche

Funzioni di Muting

Functional Matrix

Safety Matrix: