

## Valutazione del Rischio Cognitivo e Comportamentale (MVRC) Uomo-Macchina

AZIENDA	test cnc
OPERATORE	Test Colonna
MACCHINA	macchina cnc 8799807908

### Valutazione del Rischio Basata su Punteggio di Gravità

Variabile	Punto di verifica	Check	SCORE
<b>Carico cognitivo</b>	La complessità del compito è eccessiva?	Problema minore, monitoraggio necessario.	2
	Le interruzioni frequenti aumentano il carico cognitivo?	Basso rischio o nessun problema.	1
	Ci sono più attività da svolgere contemporaneamente?	Problema moderato, azioni correttive consigliate.	3
	Le informazioni sono presentate in modo chiaro e accessibile?	Problema serio, azioni correttive necessarie.	4
	Il tempo disponibile è sufficiente per eseguire il compito?	Rischio elevato, azioni immediate necessarie.	5
<b>Mind wandering</b>	L'operatore perde il focus durante l'attività?	Non attinente	0
	Si notano pause mentali non correlate al compito?	Problema minore, monitoraggio necessario.	2
	L'operatore ha difficoltà a concentrarsi a lungo?	Basso rischio o nessun problema.	1
	Il compito è percepito come monotono o ripetitivo?	Problema moderato, azioni correttive consigliate.	3
	Le distrazioni esterne sono numerose?	Problema serio, azioni correttive necessarie.	4
<b>Effort withdrawal</b>	L'operatore cerca modi più semplici per eseguire il compito?	Rischio elevato, azioni immediate necessarie.	5
	Ci sono segnali di affaticamento o mancanza di energia?	Non attinente	0
	Le risorse dedicate al compito sono ridotte?	Problema minore, monitoraggio necessario.	2
	Il compito è percepito come eccessivamente difficile?	Basso rischio o nessun problema.	1
	L'operatore utilizza scorciatoie non sicure?	Problema moderato, azioni correttive consigliate.	3
<b>Perseveranza</b>	L'operatore ripete azioni che non sono più necessarie?	Problema serio, azioni correttive necessarie.	4
	Il sistema non notifica cambiamenti nel compito?	Rischio elevato, azioni immediate necessarie.	5
	Le richieste del compito sono cambiate senza che l'operatore si adattasse?	Non attinente	0
	L'operatore insiste su una strategia inefficace?	Problema minore, monitoraggio necessario.	2
	Il sistema è troppo rigido per adattarsi ai cambiamenti?	Basso rischio o nessun problema.	1
<b>Cecità/Sordità inattentiva</b>	L'operatore non percepisce cambiamenti visivi importanti?	Problema moderato, azioni correttive consigliate.	3
	Suoni o allarmi non vengono percepiti?	Problema serio, azioni correttive necessarie.	4
	L'operatore ignora segnali critici a causa di sovraccarico?	Rischio elevato, azioni immediate necessarie.	5
	Lo stress influisce sulla capacità di percepire stimoli?	Non attinente	0
	Le notifiche del sistema sono troppo complesse o ambigue?	Problema minore, monitoraggio necessario.	2
<b>Condizione di discomfort</b>	L'operatore mostra segni di stress fisico?	Basso rischio o nessun problema.	1
	L'operatore è sotto pressione costante?	Problema moderato, azioni correttive consigliate.	3
	Il tempo di recupero è insufficiente tra un task e l'altro?	Problema serio, azioni correttive necessarie.	4
	L'ambiente di lavoro è fisicamente o mentalmente disagiata?	Rischio elevato, azioni immediate necessarie.	5
	La fatica mentale è evidente nelle prestazioni dell'operatore?	Non attinente	0
<b>Conseguenze dell'errore</b>	L'errore porta a danni materiali?	Problema minore, monitoraggio necessario.	2
	L'errore influisce sulla sicurezza dell'operatore?	Basso rischio o nessun problema.	1
	L'errore influisce sulla sicurezza di terzi?	Problema moderato, azioni correttive consigliate.	3
	Le conseguenze dell'errore sono irreversibili?	Problema serio, azioni correttive necessarie.	4
	L'errore richiede tempo per essere individuato e corretto?	Rischio elevato, azioni immediate necessarie.	5
<b>Interfaccia utente</b>	L'interfaccia fornisce feedback in tempo reale?	Non attinente	0
	L'interfaccia è chiara e intuitiva da usare?	Problema minore, monitoraggio necessario.	2
	Le informazioni sono facilmente accessibili?	Basso rischio o nessun problema.	1
	L'interfaccia è troppo complessa da comprendere velocemente?	Problema moderato, azioni correttive consigliate.	3
	L'operatore riceve segnali visivi o uditivi chiari durante l'uso?	Problema serio, azioni correttive necessarie.	4

<b>Carico cognitivo</b>	<b>15</b>	$\text{Punteggio totale} = \frac{\sum \text{Punteggi validi}}{\text{Numero di risposte valide}}$ <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin-top: 20px;">2.94</div>
<b>Mind wandering</b>	<b>10</b>	
<b>Effort withdrawal</b>	<b>11</b>	
<b>Perseveranza</b>	<b>12</b>	
<b>Cecità/Sordità inattentiva</b>	<b>14</b>	
<b>Condizione di discomfort</b>	<b>13</b>	
<b>Conseguenze dell'errore</b>	<b>15</b>	
<b>Interfaccia utente</b>	<b>10</b>	

### CLASSE DI RISCHIO COMPLESSIVO

Punteggio Totale	Classe di Rischio	Descrizione
<b>1.0 - 1.5</b>	<b>Basso rischio</b>	Le condizioni di lavoro sono sicure. Rischio trascurabile. Monitoraggio regolare consigliato.
<b>1.6 - 2.5</b>	<b>Rischio moderato</b>	Miglioramenti necessari. Monitoraggio regolare consigliato e piccole azioni correttive possono essere utili.
<b>2.6 - 3.5</b>	<b>Rischio elevato</b>	Sono necessarie misure correttive. Prevenire situazioni più gravi. Azioni correttive da implementare a breve termine.
<b>3.6 - 5.0</b>	<b>Rischio molto elevato</b>	Intervento urgente necessario per ridurre il rischio. Misure correttive immediate per garantire la sicurezza.

FERMO RESTANDO CHE OGNI PUNTO DI VERIFICA DIVERSO DALLA RISULTANZA "Basso rischio o nessun problema." DEVE ESSERE COMUNQUE PRESO IN CONSIDERAZIONE E MONITORATO OLTRE CHE INTRAPPRENDERE AZIONI MIGLIORATIVE DELLA SINGOLA CONDIZIONE, IL RISCHIO COMPLESSIVO CONSIDERANDO TUTTI I PUNTI ATTINENTI E':

Rischio elevato
Sono necessarie misure correttive. Prevenire situazioni più gravi. Azioni correttive da implementare a breve termine.