

## **Le regole dell'Ergonomia sono definite dal Comitato Europeo delle Normative (CEN TC 122)**

Il comitato tecnico del CEN (Comitato Europeo di Normazione) che si occupa di Ergonomia ha la sigla CEN TC 122. Allo stato attuale questo comitato tecnico di ergonomia ha attivato 10 gruppi di lavoro (WG)

### **CEN TC 122 Ergonomy – Work groups (WGs)**

1. Human Body measurements
2. General principles
3. Temperature of touchables surfaces
4. Biomechanics
5. Visual Display terminals
6. Signals/actuators
7. Communications
8. Personal protection
9. Moving machinery
10. Thermal environment

***Disegnare ergonomicamente i sistemi e i macchinari di lavoro significa migliorare la sicurezza, l'efficienza del lavoro umano e promuovere migliori condizioni di vita e di lavoro.***

Un buon disegno ergonomico influisce inoltre favorevolmente sui sistemi di lavoro e sull'affidabilità dell'operatore umano posto al suo interno.

## Normative importanti della UE relative all'ergonomia

STANDARDS	NUMERI
Safety of machinery - Ergonomic design principles	EN 614(-1)(-2)
Safety of machinery: human body measurements	EN ISO 7250 EN 547(-1)(-2)-3
Anthropometric requirements for the design of workstations at machinery .	EN ISO 14738
Human physical performance - Part 2: manual handling of machinery and component parts of machinery (metodo NIOSH)	EN 1005-2
Human physical performance - Part 3: recommended force limits for machinery operation	EN 1005-3
Evaluation of working postures and movements i relation to machinery use	EN 1005-4
Risk assesment for repetitive handling at high frequency	pr EN 1005-5

**Le norme sull'ergonomia sono emanate  
dai gruppi di lavoro del preposto  
Comitato Europeo di Normazione (CEN TC122)**

Il comitato tecnico del CEN (Comitato Europeo di Normazione) che si occupa di Ergonomia ha la sigla CEN TC 122. Allo stato attuale questo comitato tecnico di ergonomia ha attivato 10 gruppi di lavoro (WG)

**CEN TC 122 Ergonomia - Gruppi di lavoro  
(WGs)**

1. ANTROPOMETRIA
2. PRINCIPI GENERALI
3. TEMPERATURE DI CONTATTO
4. BIOMECCANICA
5. VIDEOTERMINALI
6. SEGNALI/COMANDI
7. COMUNICAZIONI
8. MEZZI PROTETTIVI
9. MACCHINE MOBILI
10. MICROCLIMA

***Disegnare ergonomicamente i sistemi e i macchinari di lavoro significa migliorare la sicurezza, l'efficienza del lavoro umano e promuovere migliori condizioni di vita e di lavoro.***

Un buon disegno ergonomico influisce inoltre favorevolmente sui sistemi di lavoro e sull'affidabilità dell'operatore umano posto al suo interno.

## Principali norme UE relative all'ergonomia

STANDARDS	NUMERI
Principi per il design ergonomico: interazione fra la progettazione della macchina e dei compiti.	EN 614-2
Dati antropometrici: criteri e misure	EN ISO 7250 EN 547(-1)(-2)-3
Requisiti antropometrici per la progettazione di posti di lavoro presso le macchine.	EN ISO 14738
Movimentazione manuale carichi su macchine (metodo NIOSH)	EN 1005-2
Limiti di forza raccomandati in operazioni svolte su macchine.	EN 1005-3
Valutazione delle posture e dei movimenti di lavoro in relazione all'uso di macchine.	EN 1005-4 pr EN 1005-5
Movimenti ripetitivi ad alta frequenza in relazione all'uso di macchine	