

IT



# MATE-XT GO

Work Easier. Feel Better.





# MATEXT GO

## UN NUOVO STANDARD DI ERGONOMIA CERTIFICATA

**MATE-XT GO** è l'esoscheletro professionale pensato per migliorare il **benessere dei lavoratori** durante attività ripetitive, offrendo **supporto naturale** a spalle e braccia.

Leggero, confortevole e realizzato con materiali e soluzioni ingegneristiche di alta qualità, è certificato come **Dispositivo di Protezione Individuale (DPI – Categoria II)** secondo il Regolamento UE 2016/425.

Grazie al suo design robusto, intuitivo e accessibile, MATE-XT GO è pensato per una **diffusione su larga scala in aziende di ogni dimensione**, dagli ambienti industriali alle Piccole Medie Industrie e agli artigiani.



## CHE COS'È IL MATE-XT GO?

Un esoscheletro passivo, privo di batterie, progettato per supportare le spalle e ridurre l'affaticamento durante attività fisicamente impegnative.

### MECCANISMO ASSISTIVO

Supporto **regolabile e continuo** che riduce il carico su spalle e braccia, seguendo i movimenti dell'utente.

### INTERFACCIA TESSILE

Materiali **traspiranti, removibili e lavabili** per comfort, igiene e sicurezza durante tutta la giornata.



### SPALLA E MOVIMENTO

Cinematica progettata per **replicare il movimento naturale**, garantendo fluidità e libertà operativa.

### STRUTTURA POSTERIORE

Struttura in **fibra di carbonio** che migliora la postura e distribuisce i carichi in modo equilibrato.

### DISTRIBUZIONE DEI CARICHI

La cintura lombare trasferisce il peso ai fianchi, **riducendo lo stress sulla schiena**.

## MATE-XT GO LAVORA QUANDO, DOVE E COME LO FAI TU.

## COME FUNZIONA?

### ASSISTENZA INTELLIGENTE, DOVE SERVE



Il meccanismo assistivo immagazzina e restituisce energia seguendo il movimento delle braccia, fornendo un supporto regolabile in base all'angolo fisiologico della spalla.

L'assistenza è nulla a 0° e aumenta progressivamente fino a raggiungere il massimo a 90°, offrendo supporto efficace nelle fasi più gravose.

### ALLINEAMENTO FISIOLÓGICO DELLA SPALLA



Grazie a una catena di gradi di libertà passivi, l'asse di rotazione della flessione-estensione della spalla umana risulta allineato con quello del MATE-XT GO.

Questo garantisce movimenti naturali, fluidi e una piena libertà operativa durante il lavoro.

## ESATTAMENTE COME LO FAI TU.

# PERCHÉ MATE-XT GO È UNICO?

## PER IL LAVORATORE

**50% RIDUZIONE  
DELLO SFORZO SULLA SPALLA**

**POSTURA  
PIÙ NATURALE**

**INDOSSAGGIO RAPIDO  
30s ON / 10s OFF**

**COMFORT  
E LIBERTÀ DI MOVIMENTO**

## PER L'AZIENDA

**ERGONOMIA MIGLIORATA**

**10% RIDUZIONE  
DEI TEMPI DI ESECUZIONE**

**MAGGIORE  
PRECISIONE OPERATIVA**

**COSTI RIDOTTI  
NEL CICLO DI VITA**

**PREVENZIONE DEI DISTURBI  
MUSCOLOSCHIELETRICI**



# MATEXT GO

## CERTIFICAZIONE DPI

**MATE-XT GO È UN DISPOSITIVO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE (DPI) DI II<sup>a</sup> CATEGORIA,**  
certificato in conformità al Regolamento (UE) 2016/425.

### COSA SIGNIFICA PER AZIENDE E LAVORATORI •

**UTILIZZABILE IN AMBIENTI  
DI LAVORO REGOLAMENTATI**

**SICUREZZA VERIFICATA**

**SUPPORTO ALLE STRATEGIE  
DI PREVENZIONE**









[comau.com](http://comau.com)

Seguici su



Il contenuto di questa brochure è fornito a solo scopo informativo generale. Comau S.p.A. si riserva il diritto di modificare le specifiche in qualsiasi momento senza preavviso per motivi tecnici o commerciali. L'illustrazione non mostra necessariamente i prodotti nella loro versione standard.  
Edizione - 01/26 - Torino.

---

**Made in Comau**