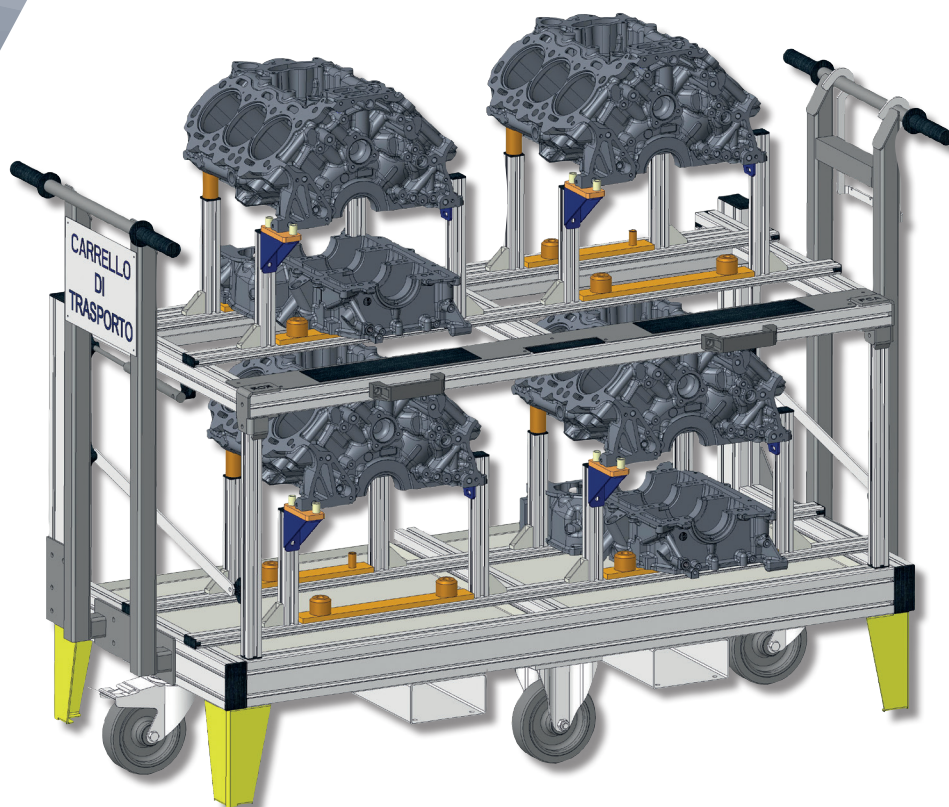


Attrezzature  
Tecniche  
Officina  
Meccanica

**A.T.O.M.**

# MOVIMENTAZIONE E LOGISTICA



## **PROGETTAZIONE**

pag. 3



## **PRODUZIONE CARRELLI**

pag. 4



La movimentazione dei carichi e la logistica negli stabilimenti prevedono l'impiego di carrelli a spinta manuale o trainati da mezzi a motore, nonché di contenitori di trasporto materiali. A.T.O.M. propone una vasta serie di prodotti per la movimentazione interna ed esterna, per impieghi standard o personalizzati su specifica esigenza.

## **PRODUZIONE CONTENITORI**

pag. 13



## **VERIFICHE PERIODICHE CARRELLI E CONTENITORI**

pag. 14

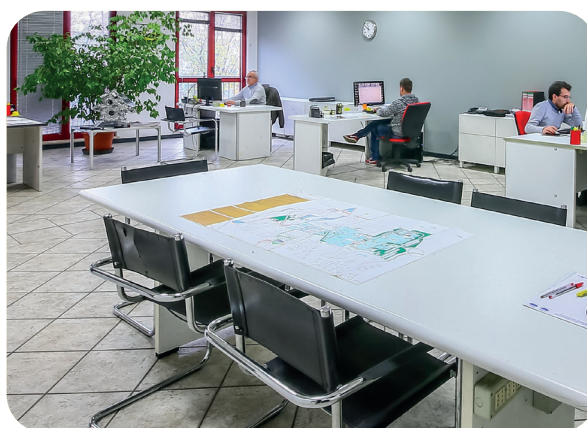
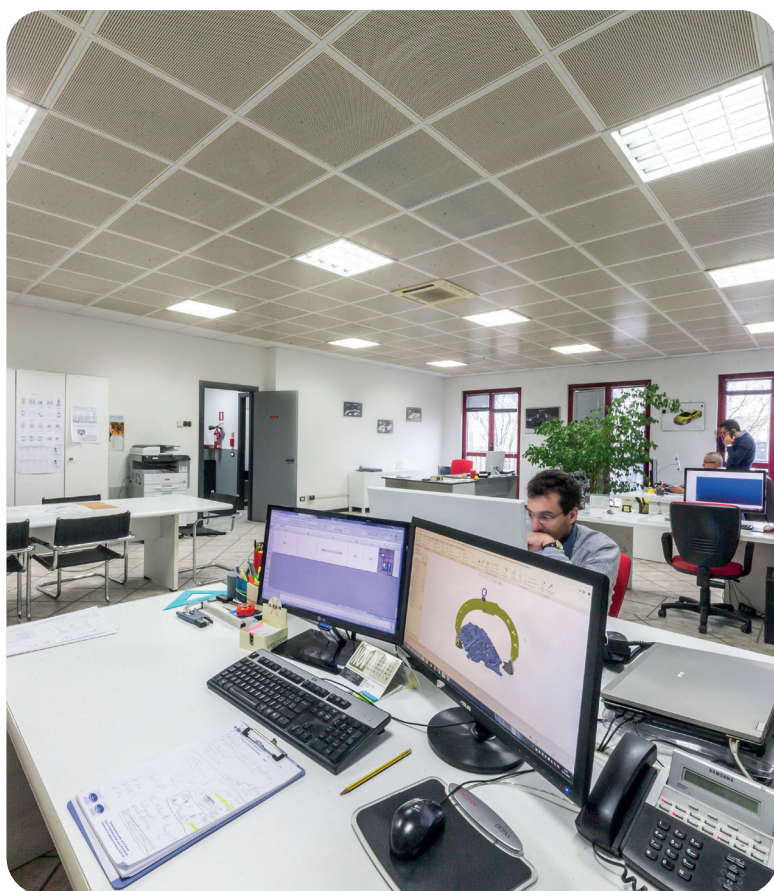


## **MANUTENZIONE e SERVIZI DI ASSISTENZA**

pag. 15



# PROGETTAZIONE



A.T.O.M. dispone di un ufficio tecnico di progettazione in grado di elaborare proposte in linea con le normative vigenti, con l'obiettivo di realizzare prodotti funzionali, sicuri ed ergonomici.

L'esperienza acquisita in tanti anni di lavoro per Aziende leader come Ferrari Auto, Lamborghini, FCA, Philip Morris e CNH, ci consente di disporre di una ampia gamma di soluzioni tecniche ai problemi di trasporto, alloggiamento e protezione dei materiali.

Il reparto tecnico è strutturato per formulare studi di fattibilità, avamprogetti, calcoli strutturali, analisi dei rischi e verifiche dei requisiti di sicurezza, nonché per organizzare la documentazione necessaria ai fini di un corretto utilizzo e della manutenzione dei nostri prodotti, in ottemperanza a quanto prescritto dal decreto legislativo 81/2008 "Testo unico sulla sicurezza" e dalle norme in materia.

La realizzazione prende corpo nello stabilimento A.T.O.M. con una radicale sinergia tra l'ufficio tecnico di progettazione e il reparto di produzione.

La capacità produttiva prosegue con i reparti di montaggio dei componenti realizzati, il reperimento dei commerciali dai magazzini verticali, le attività di finitura presso terzi, il controllo finale e la spedizione dei particolari.





# PRODUZIONE CARRELLI

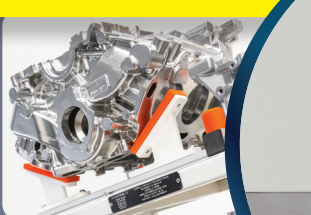
## **Carrelli di contenimento e trasporto IN ACCIAIO**

Strutture di stoccaggio e movimentazione particolari vari, realizzate in molteplici tipologie su richiesta del committente. Le strutture in acciaio vengono abbinare a materiali plastici, spugne, protezioni, vasche di contenimento liquidi per adattarsi a qualsiasi esigenza.

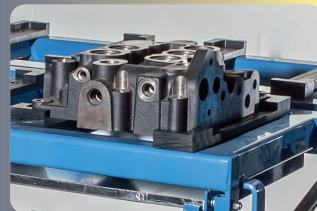
### *Ripiani componibili e sponde in rete*



### *Ripiani ad estrazione parziale o totale*



### *Alloggiamenti in materiali plastici ad alta resistenza*



# PRODUZIONE CARRELLI



Su ogni struttura viene applicata una targhetta di identificazione con nome costruttore, anno di costruzione, modello portata e viene riportato eventuale codice cliente. Viene quindi rilasciata una Dichiarazione di Conformità relativamente a quanto realizzato.

*Ripiani sagomati con preformati in spugna*



*Carrelli in acciaio inossidabile*



*Trattamenti superficiali di  
verniciatura, gommatura e zincatura*





# PRODUZIONE CARRELLI

## **Carrelli di contenimento e trasporto IN ALLUMINIO**

Strutture realizzate con profili di alluminio estruso anodizzato di varie tipologie e dimensioni. In collaborazione con il cliente è possibile realizzare diversi progetti, dai più semplici ai più articolati. Attraverso un servizio di consulenza, di calcolo e di disegno tecnico è possibile adattare queste strutture agli usi specifici richiesti abbinando diversi materiali e forme costruttive per ottimizzare ogni struttura, carrello o protezione realizzata con questo particolare materiale è modulare

### *Profilo in alluminio a sezione circolare*



### *Carrelli a ribaltina*



### *Appoggi dedicati e integrazioni con i sistemi di prelievo e deposito dei pezzi*



# PRODUZIONE

## CARRELLI



nel tempo e facilmente modificabile per adattarsi ai cambi di produzione, a nuovi componenti da alloggiare o per modificarne l'uso.

La vastissima gamma di accessori in dotazione consente di realizzare prodotti adatti ad ogni esigenza e di razionalizzare gli spazi a disposizione per gli operatori.

*Carrelli attrezzati in profilo estruso a cave*



*Ripiani ad estrazione parziale e totale*



*Protezione dei punti di appoggio con rivestimenti plastici*



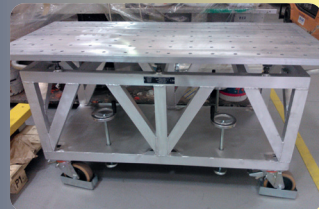
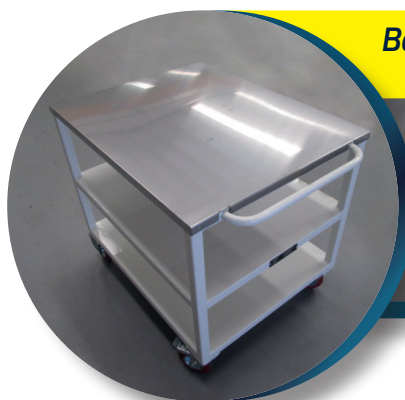


# PRODUZIONE CARRELLI

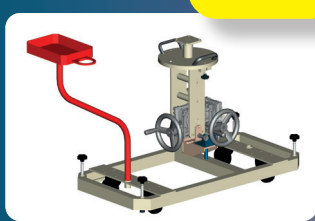
## **Carrelli e barelle per esercizi gravosi**

Realizzati per il trasporto di materiali particolarmente pesanti o per il sostegno di particolari destinati a lavorazioni in ambienti gravosi quali forni e autoclavi. Dimensionamenti strutturali con calcoli FEM, certificazioni di portata, utilizzo di materiali e componenti certificati per alte temperature e grandi portate.

### **Barelle per lavorazioni di precisione**



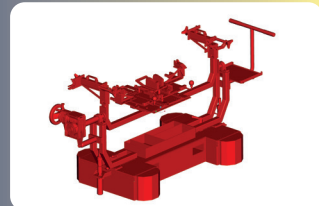
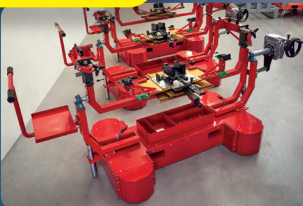
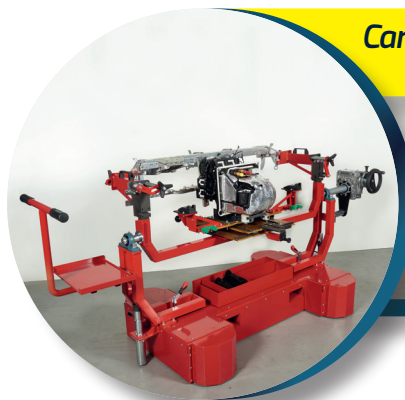
### **Carrelli attrezzati per montaggi**



## **Carrelli per Montaggi in Linea**

Carrelli con sistema di traino integrato, per linee di montaggio ad avanzamento manuale o automatico con timoni, ganci di traino per navette di trasporto, innesti per catenarie, ripari fissi e mobili per la sicurezza durante le lavorazioni.

### **Carrello montaggio con per linea automatica**





# PRODUZIONE CARRELLI



## **Carrelli Espositori**

Carrelli di alta finitura estetica e interessante impatto visivo, realizzati impiegando materiali e soluzioni innovative e curando la qualità di tutti i componenti. Realizzati per sale espositive, musei o per presentazioni di prodotti dall'alto valore aggiunto. Applicazione di led policromatici per il risalto dei particolari in esposizione, impianti elettrici integrati nel telaio.

### *Profilo in alluminio a sezione circolare*



### *Carrelli per Musei, Fiere e grandi spazi espositivi*



## **Trolley per Trasporto Bobine**

Carrelli con pioli di sostegno bobine, ad alta portata e precisione, adatti per l'interfaccia con sistemi automatici di prelievo e deposito quali Robot di carico e scarico, e spintori per il caricamento di macchinari.

### *Carrello a pioli per interfaccia con sistemi automatici robotizzati, basi e top separabili con certificazioni di portata indipendenti*





# PRODUZIONE CARRELLI

## **Carrelli salvaspazio e rastrelliere**

Carrelli/rastrelliere per organizzare gli spazi, riporre ed identificare le attrezzature di lavoro, dedicando il corretto spazio ad ogni componente. "Un posto per ogni cosa, ogni cosa al suo posto". Identificazione delle singole postazioni con marcatura laser, codifica degli spazi per il rapido riconoscimento delle attrezzature posizionate, rivestimenti plastici di protezione a prevenzione dei danneggiamenti e a garanzia del corretto posizionamento a riposo degli attrezzi.

**Carrello con rastrelliera  
bifronte a pioli**



## **Carrelli attrezzati per lavorazioni di assemblaggio**

Veri e propri banchi di lavoro, con cassetti per il contenimento di particolari di montaggio o attrezzature di lavoro. Personalizzazioni per le esigenze di sicurezza e funzionalità, snellimento e velocizzazione delle operazioni di montaggio.

**Carrello per assemblaggio  
con ripiano estraibile**



**Carrello con rotazione del piano  
superiore di appoggio**

# PRODUZIONE

## CARRELLI



### **Carrelli per logistica con sistemi di aggancio per AGV e sistemi di traino**

Basi di trasporto materiali complete di sistemi di aggancio e interfaccia per attrezzature di trasporto e di carico/scarico. Carrelli completi di timone e gancio di traino, attrezzature per la movimentazione manuale o elettrica.

### **Unità di trasporto (B.T.U.) e relativo sistema di traino**



### **Vagonette di trasporto trucioli**

Contenitori su ruote per scarti di lavorazioni meccaniche, trasporto trucioli di macchine utensili o di rifiuti differenziati.

### **Vagonetta trasporto trucioli**



### **Carrello trasporto rifiuti differenziati**



# PRODUZIONE CARRELLI

## **Carrelli**

Carrelli poli-funzionali ed attrezzati con vani e cassetti dedicati con separatori e alloggiamenti per utensili o altro.

Ripiani e rivestimenti interni in materiali vari, idonei per lavorazioni in ambienti industriali (spugne, stratificati marini, polizene, pvc)

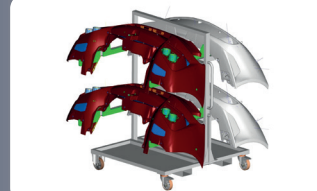
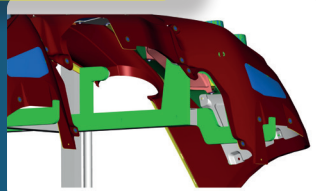
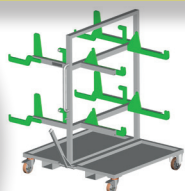
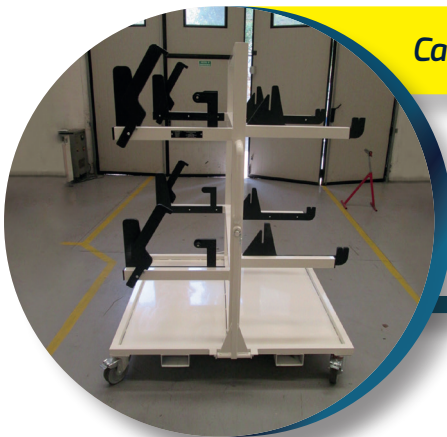
### *Carrelli di grandi dimensioni*



### *Carrelli asservimento linea di montaggio*



### *Carrelli trasporto componenti*



# PRODUZIONE

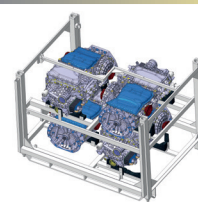
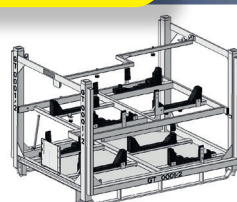
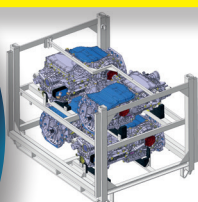
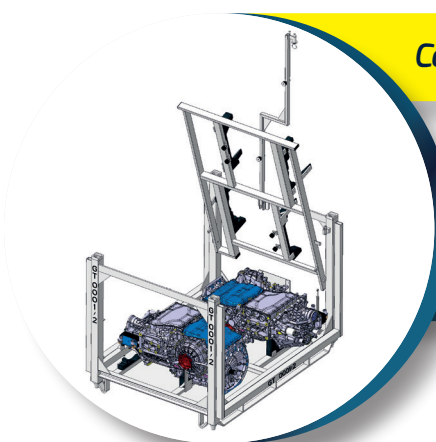
## CONTENITORI



### **Contenitori**

Contenitori di alloggiamento e trasporto di particolari vari, dotati di appoggi in materiali antiurto (adiprene, polietilene, gomma). Apposite chiusure e sistemi di ritegno come molle, morsetti, otturatori.

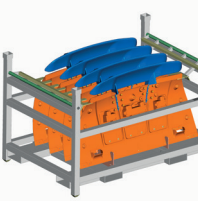
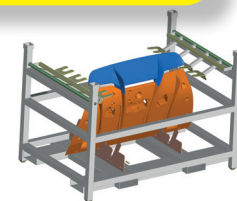
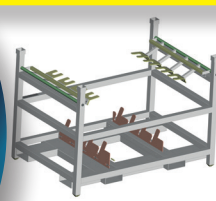
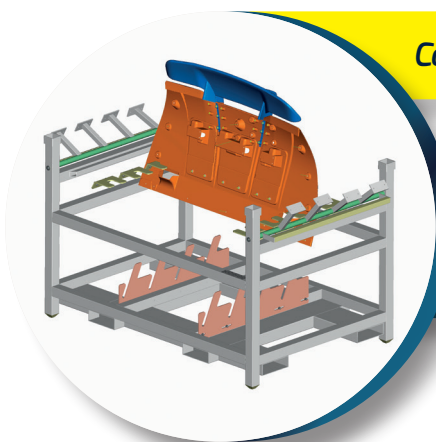
### *Contenitori con piano a ribalta*



I contenitori sono certificati per la massima portata utile e sono studiati e realizzati per poter essere manipolati con grande facilità con transpallet e carrelli elevatori. Tutti i sistemi di chiusura e di bloccaggio vengono testati e controllati per l'idoneità all'utilizzo e la loro rispondenza ai parametri di robustezza e durata nel tempo.

Sistemi certificati per garantire l'impilabilità e l'ancoraggio e la movimentazione sicura.

### *Contenitori trasporto componenti*



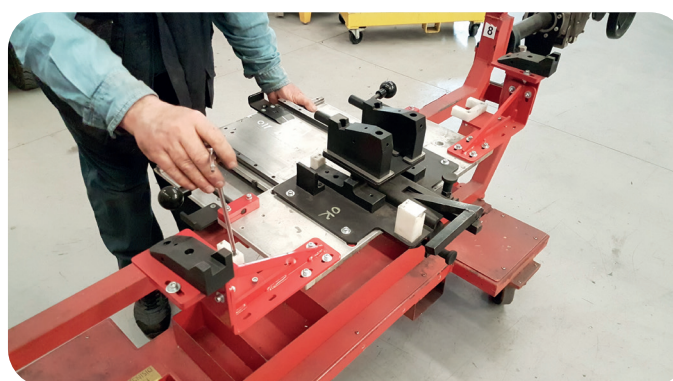
# VERIFICHE PERIODICHE CARRELLI E CONTENITORI



A.T.O.M. svolge il servizio di **verifiche periodiche** su attrezzature tecniche in generale e su carrelli, così come prescritto dal Testo Unico sulla Sicurezza (dlgs. 81/08). La puntuale e professionale gestione consente il mantenimento dell'**efficienza** e delle caratteristiche di **sicurezza** delle attrezzature. I nostri tecnici sono in possesso dei diplomi e dell'esperienza necessaria per eseguire attività di prevenzione, nonché degli strumenti informatici per consentire al cliente il controllo in tempo reale dello stato avanzamento lavori. Le verifiche periodiche sono accompagnate dalle attività di **manutenzione ordinaria preventiva** e da una rapida gestione della ricambistica di qualsiasi marca, grazie al nostro magazzino interno e al personale tecnico a disposizione nella nostra officina.



# MANUTENZIONE e SERVIZI DI ASSISTENZA



Manutenzione e servizio di assistenza per il corretto mantenimento dell'efficienza e della sicurezza di tutte le parti soggette a usura o a danneggiamenti durante il ciclo di lavoro. A.T.O.M. si distingue per la **velocità di risposta** e per la **copertura del servizio**, che comprende tutti gli elementi reperibili in commercio, i particolari a disegno e i trattamenti superficiali.

- *Manutenzioni ordinarie e straordinarie (pronto intervento) su attrezzature in generale*
- *Riparazioni per ripristino da fermi macchina, con garanzia di intervento in tempi rapidi*
- *Gestione dei ricambi di qualsiasi marca e ripristino di particolari meccanici a disegno.*

*Lavorazioni interne per garantire tempi di produzione molto rapidi. La nostra officina è dotata di una ampia gamma di macchine utensili, torni, frese e quant'altro necessario per la lavorazione dei materiali grezzi.*

**Centro di lavoro**



**Piegatrice**



**Waterjet**



**Reparto saldatura**



Attrezzature  
■ Tecniche ■  
■ Officina ■  
Meccanica

# A.T.O.M.

A.T.O.M. s.r.l. è un'azienda che da 40 anni realizza attrezzature tecniche, con particolare cura alla produzione di prototipi. Ponendo sempre maggiore attenzione all'ergonomia e alla sicurezza nell'ambito della movimentazione manuale dei carichi, nell'individuazione di nuove soluzioni per il settore logistico, A.T.O.M. risponde alle richieste di una clientela attenta ed esigente, con una vasta gamma di prodotti standard o customizzati.

Tra i clienti che ci spronano ad una ricerca continua delle maggiori performance di prodotto, vantiamo le più importanti realtà del nostro territorio.

**Le sfide sono ciò che rendono la vita interessante...  
Superarle è ciò che le dà significato.**

A.T.O.M. s.r.l. Attrezzature Tecniche  
via Trebbo Nord 130/132 - 41053 Maranello (MO) - ITALY  
Tel. +39 0536 945115 - Fax +39 0536 944112  
[www.atom-srl.it](http://www.atom-srl.it) - [info@atom-srl.it](mailto:info@atom-srl.it)