

The image shows a laboratory liquid handling workstation with a blue monochrome filter. In the center, the text 'MASMEC' is written in a large, bold, white sans-serif font, with a thin white horizontal line underneath it. Below this, the word 'BIOMED' is written in a smaller, bold, white sans-serif font. The background features a robotic arm with multiple vertical pipette tips, a blue multi-well plate, and a white multi-well plate filled with small white tubes. The overall scene is a close-up of the workstation's components.

# MASMEC

## BIOMED

omnia  
Workstation automatiche per il liquid handling

# omnia

Omnia è una piattaforma di liquid handling per laboratori biomedicali caratterizzata da un'elevata flessibilità, che la rende ideale per una vasta gamma di applicazioni nell'ambito della biologia molecolare e delle scienze omiche.

Come un laboratorio completamente automatizzato, personalizzato mediante l'integrazione di diversi dispositivi, Omnia esegue la dispensazione e la preparazione di campioni, riducendo al minimo l'intervento dell'operatore. Permette quindi un maggior grado di sicurezza e accuratezza e un significativo risparmio di tempo.

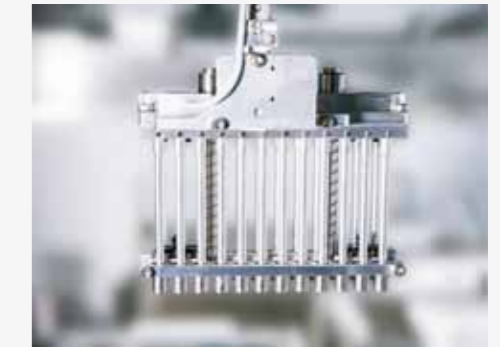


**GRIPPER PER TRASFERIMENTO DI PIASTRE E CONSUMABILI**

**PIANO DI LAVORO MODULARE, SCALABILE E PERSONALIZZABILE, FINO A 12 POSTAZIONI SBS**

## STRUMENTI DI SICUREZZA E DECONTAMINAZIONE

- Piano di lavoro di facile pulizia
- Lampada UV
- Cestino dei rifiuti estraibile



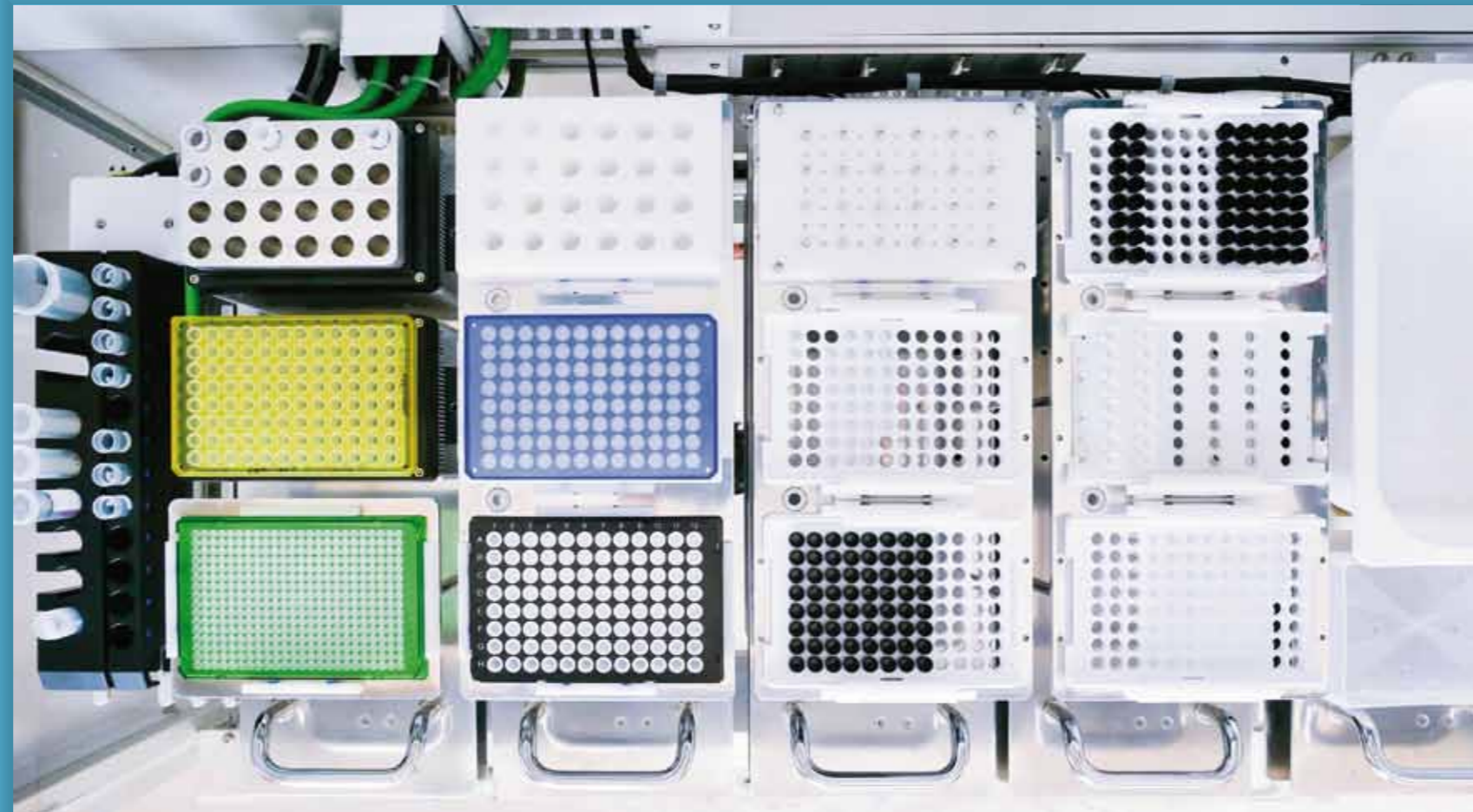
## TOOL MAGNETICI DI ESTRAZIONE E PURIFICAZIONE

- Tool magnetico con 8/16 o 12/24 magneti
- Base magnetica per la purificazione di piccoli volumi



## LIQUID HANDLING

- Sistema di dispensazione da 1 a 8 canali dipendenti e indipendenti
- Range di volumi: da 1 µl a 1000 µl
- Precisione: CV ≤ 0.2% a corsa massima
- Sistema anti-gocciolamento
- Utilizzo di aghi lavabili o puntali monouso
- Sensore di livello per la rilevazione del liquido
- Sensore di pressione per la rilevazione di coaguli



## DISPOSITIVI AGGIUNTIVI

- Thermoshaker (da RT a 95° C, da 100 rpm a 2000 rpm)
- Unità riscaldante e raffreddante (da 4° a 70° C)
- Termociclatore



## RACK REMOVIBILI PER REAGENTI E CAMPIONI DIRETTAMENTE DA TUBO PRIMARIO



## LETTORE BARCODE INTEGRATO

Completa tracciabilità del processo



## SOFTWARE FRAMEWORK

- Semplice creazione dei protocolli in modalità "open"
- Librerie di protocolli preimpostati
- Interfaccia touchscreen user-friendly
- Monitoraggio delle operazioni anche da remoto

# omnia



**LH 60**

ESTRAZIONE E  
PURIFICAZIONE DI ACIDI  
NUCLEICI



**LH 75**

ESTRAZIONE E  
PURIFICAZIONE DI ACIDI  
NUCLEICI

SETUP PCR



**LH 100**

ESTRAZIONE E  
PURIFICAZIONE DI ACIDI  
NUCLEICI

SETUP PCR

PROTOCOLLI NGS

## SEMPRE AL VOSTRO FIANCO

Assistenza remota e sul posto  
Aggiornamento protocolli  
Aggiornamento software  
Formazione del personale  
Altre configurazioni su richiesta

**MASMEC**  
**BIOMED**



**MASMEC SpA**  
DIVISIONE MASMEC BIOMED  
VIA DELLE VIOLETTE, 14  
70026 - MODUGNO (BA) - ITALY  
TEL. +39.080.5856701  
[WWW.MASMECBIOMED.COM](http://WWW.MASMECBIOMED.COM)