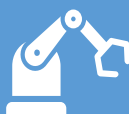




# LABORATORI SMC MECCATRONICA



Laboratorio di  
TECNOLOGIE  
INDUSTRIALI



Laboratorio di  
IMPIANTI DI  
RICICLAGGIO



Laboratorio di  
MANIPOLAZIONE  
INDUSTRIALE



Laboratorio di  
IMPIANTI LOGISTICI  
AUTOMATIZZATI



Laboratorio di  
EFFICIENTAMENTO  
ENERGETICO



Laboratorio Di  
MANIPOLAZIONE  
DEI LIQUIDI



# LABORATORIO DI TECNOLOGIE INDUSTRIALI



Scarica il  
progetto



Scarica la  
matrice

## TARGET:

- Istituti tecnici settori meccanica, mecatronica e energia
- Istituti professionali

## DESCRIZIONE:

Laboratorio innovativo pensato per raggiungere obiettivi specifici attraverso una didattica del fare. All'interno del laboratorio è possibile trovare diverse stazioni indipendenti e modulari che fanno parte di un sistema flessibile che studia le diverse tecnologie industriali legate all'assemblaggio, alla gestione di prodotto, al controllo qualità, al trasporto in magazzino e alla spedizione.



FAS-200





# LABORATORIO DI IMPIANTI DI RICICLAGGIO

## TARGET:

- Istituti tecnici settori meccanica, mecatronica e energia
- Istituti professionali



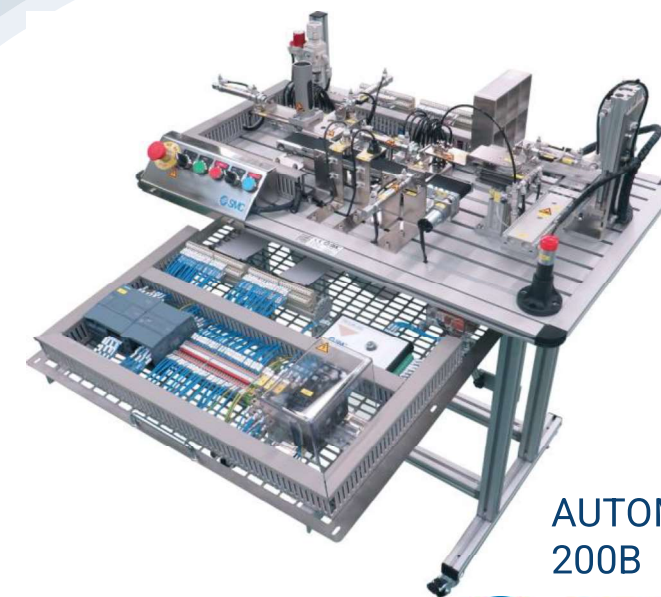
Scarica il  
progetto



Scarica la  
matrice

## DESCRIZIONE:

Nel laboratorio è possibile trovare un sistema mobile, facilmente trasportabile ed estremamente modulare che prende come riferimento un vero e proprio impianto di riciclaggio. L'utilizzo di componenti industriali reali faciliterà lo sviluppo di competenze di analisi, di risoluzione dei guasti, di progettazione, creazione e comprensione della documentazione tecnica, di funzionamento e di programmazione.



AUTOMATE  
200B





# LABORATORIO DI MANIPOLAZIONE INDUSTRIALE

## TARGET:

- Istituti tecnici settori meccanica, mecatronica e energia
- Istituti professionali



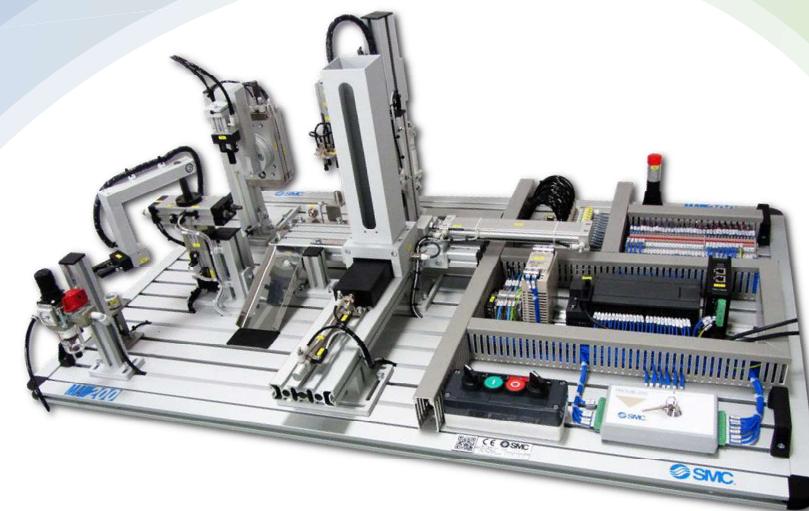
Scarica il  
progetto



Scarica la  
matrice

## DESCRIZIONE:

Nel laboratorio è stato pensato per perseguire obiettivi specifici attraverso una didattica coinvolgente e innovativa. Sarà presente una stazione facilmente trasportabile che integra quattro sistemi modulari atti alla simulazione di processi di assemblaggio e disassemblaggio. La stazione è dotata di un sistema di simulazione e ricerca guasti e permette di integrare un'interfaccia che consente di eseguire le operazioni di manutenzione a distanza tramite una semplice connessione a Internet.



MAP-205





# LABORATORIO DI IMPIANTI LOGISTICI AUTOMATIZZATI



## TARGET:

- Istituti tecnici settori meccanica, mecatronica e energia
- Istituti professionali



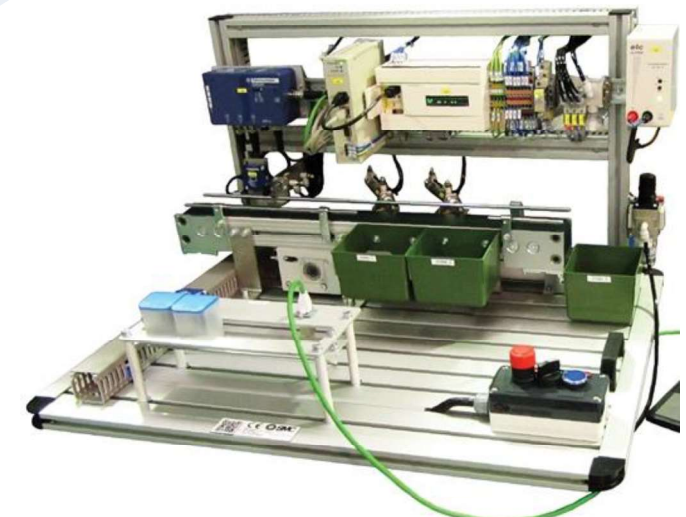
Scarica il  
progetto



Scarica la  
matrice

## DESCRIZIONE:

Nel laboratorio è stato pensato per perseguire obiettivi specifici attraverso una didattica coinvolgente e innovativa. Sarà presente un sistema di simulazione di un impianto logistico che funziona mediante la tecnologia RFID (tecnologia di identificazione automatica) che consente la rilevazione di oggetti sia statici che in movimento. Il sistema è composto da moduli funzionali di origine industriale; questo valore aggiunto permetterà di entrare in maggiore confidenza con le tecnologie tipiche dell'ambito industriale come i circuiti per l'automazione, l'elettropneumatica, etc.



LOG 200





# LABORATORIO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

## TARGET:

- Istituti tecnici settori meccanica, meccatronica e energia
- Istituti professionali



Scarica il  
progetto



Scarica la  
matrice

## DESCRIZIONE:

Una proposta laboratoriale attiva e collaborativa che vuole andare ad indagare i temi legati allo sfruttamento delle risorse energetiche permettendo agli studenti di apprendere competenze nel campo delle nuove tecnologie.

Nello specifico, sarà possibile trovare una serie di applicazioni che mostrano come poter individuare o prevenire consumi eccessivi e come implementare le metodologie associate al risparmio energetico attraverso l'analisi guidata di diversi scenari.



ENS-200





# LABORATORIO DI MANIPOLAZIONE DEI LIQUIDI

## TARGET:

- Istituti tecnici settori meccanica, meccatronica e energia
- Istituti professionali



Scarica il  
progetto

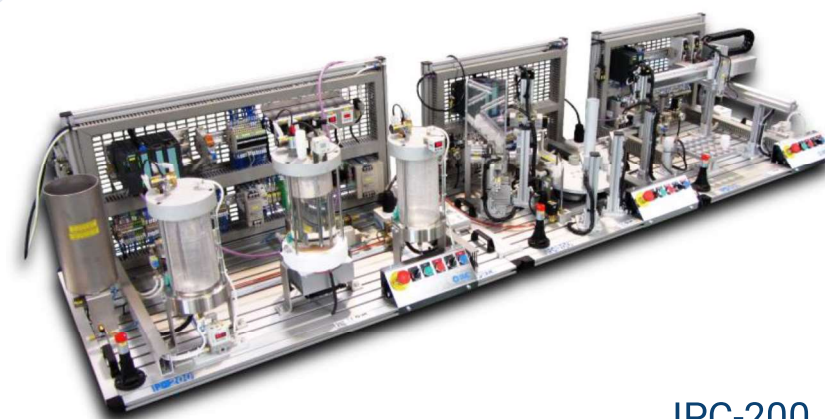


Scarica la  
matrice

## DESCRIZIONE:

Questo laboratorio favorirà la comprensione di tutti i passaggi fondamentali del processo di manipolazione dei liquidi. Il sistema presente in questo laboratorio è composto di stazioni modulari e versatili che vanno a simulare il processo di produzione, pallettizzazione e imbottigliamento dei liquidi.

Il sistema è costruito con materiali industriali quindi gli studenti possono lavorare con i medesimi macchinari che potranno ritrovare nel futuro ambiente lavorativo.



IPC-200

