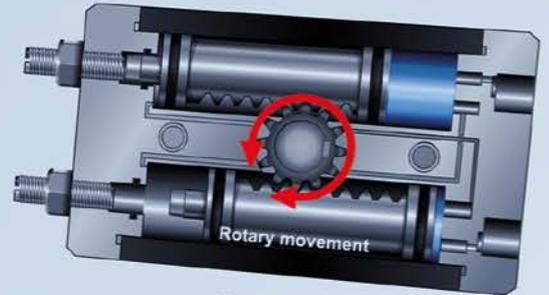


## SMC-101 - Chap. 2 - Pneumatics Systems

### Variety of Actuator Movements

There are a wide variety of actuator movements available to the pneumatic system designer.

Actuators are available with linear, rotational and angular movement capabilities.



Rotary actuator



Linear actuator



Actuator

Copyright © 2021 SMC Italia

v1.1



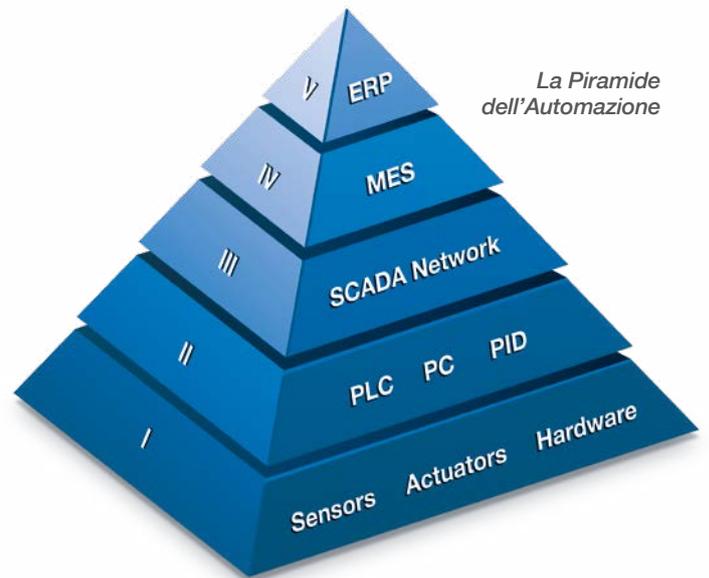
27 / 132

ENGLISH



# eLEARNING-200 Learning Management System (LMS)

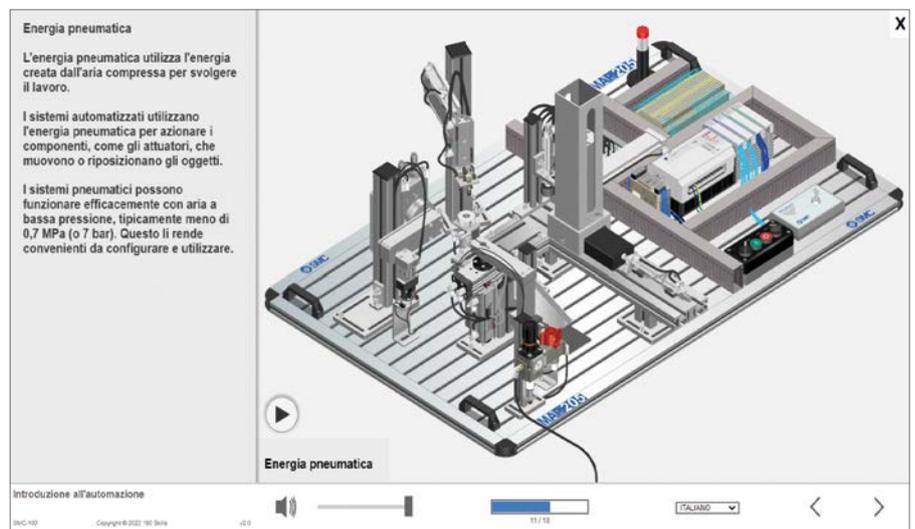
“eLEARNING-200  
L'integrazione teorica perfetta  
alla pratica in laboratorio!”



## Una formazione efficace

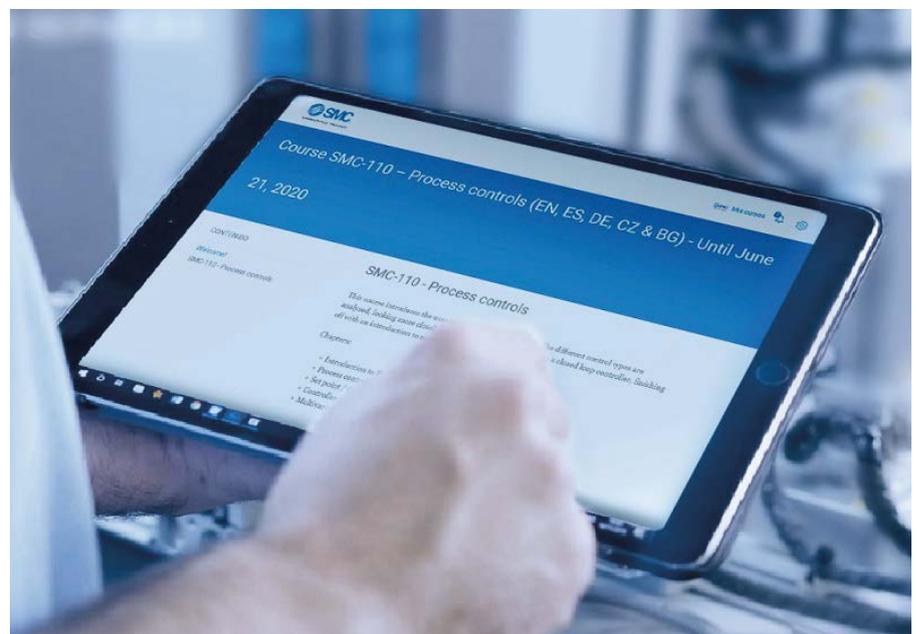
**eLEARNING - 200** è il Learning Management System (LMS) di SMC International Training dedicato al mondo della scuola e dell'industria. Una piattaforma di apprendimento on-line flessibile in termini di tempi, modi di utilizzo e contenuti.

La possibilità di poter accedere in qualsiasi momento e da qualunque luogo rende questo strumento ideale per i programmi di apprendimento asincrono. Percorso formativo strutturato di approfondimento dei fondamenti delle tecnologie che costituiscono la Piramide dell'Automazione.



## L'apprendimento a portata di mano

Sviluppato in HTML5, è accessibile tramite browser da qualsiasi dispositivo dotato di una connessione a Internet (notebook, tablet o smartphone) e con qualsiasi Sistema Operativo (Windows, Mac, iOS, Android).



## Certificato di superamento

**eLEARNING - 200** si compone di 13 corsi suddivisi in 74 capitoli raccontati da un “teacher virtuale”. Ogni utente accede alla piattaforma con il proprio username e password. Tutti i moduli sono realizzati con slide correlate da testi e animazioni in 2D e 3D per supportare gli studenti nella comprensione degli argomenti. Al termine di ogni capitolo lo studente deve sostenere un test che ne convalida le conoscenze acquisite. Completati tutti i capitoli, si riceve un Certificato che attesta il superamento del corso.



## I corsi disponibili

SMC - 100	<b>Introduzione all'automazione industriale</b>
SMC - 101	<b>Principi di pneumatica</b>
SMC - 102	<b>Introduzione all'elettricità</b>
SMC - 103	<b>Corrente continua</b>
SMC - 104	<b>Corrente alternata</b>
SMC - 105	<b>Stato solido</b>
SMC - 106	<b>Introduzione al cablaggio</b>
SMC - 107	<b>Introduzione ai motori elettrici</b>
SMC - 108	<b>Tecnologia dei sensori</b>
SMC - 109	<b>Controllori logici programmabili</b>
SMC - 110	<b>Controllo dei processi</b>
SMC - 111	<b>Idraulica ed elettro idraulica</b>
SMC - 113	<b>Robotica</b>

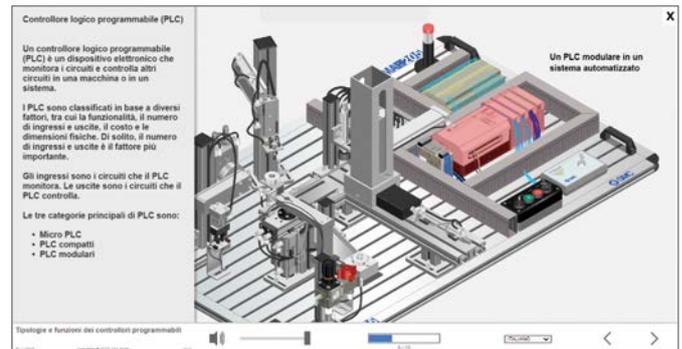
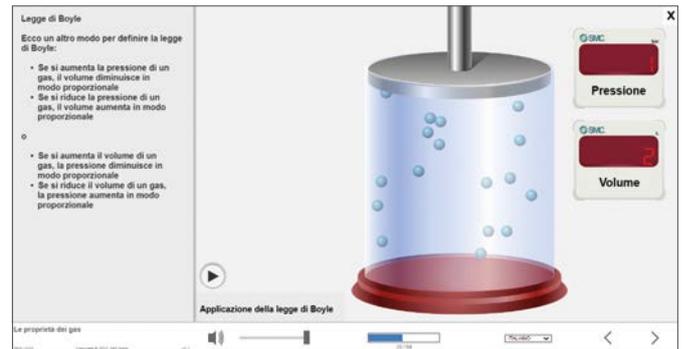
## Un controllo continuo del percorso formativo

Con la funzione Amministratore è possibile monitorare il progresso dei propri studenti, verificare il tempo dedicato e le risposte date ad ogni test, oltre che scaricare il certificato di superamento del corso.

## Una soluzione didattica multidisciplinare e inclusiva

I 13 corsi trattano tematiche presenti nei programmi di discipline tecniche, come automazione, meccanica, mecatronica e sistemi. Ogni slide è raccontata da una voce narrante ed è arricchita da testi, immagini, animazioni interattive in 2D e 3D.

Grazie a questo, anche per i ragazzi con bisogni educativi speciali (BES) o disturbi specifici dell'apprendimento (DSA) sarà più facile restare al passo con il programma.



## Una soluzione multilingue

I corsi sono disponibili in diverse lingue, facilitando l'apprendimento della terminologia tecnica sia per gli studenti italiani che stranieri.

Tra le lingue disponibili:

- Italiano
- Inglese
- Spagnolo
- Tedesco



Per ulteriori informazioni  
[technical.training@smcitalia.it](mailto:technical.training@smcitalia.it)