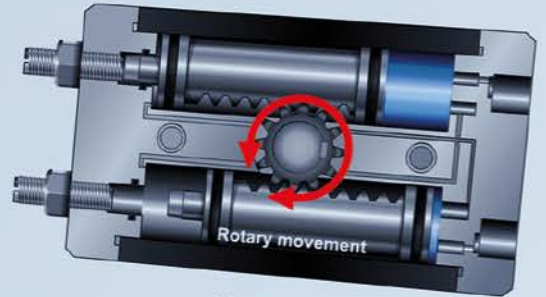


SMC-101 - Chap. 2 - Pneumatics Systems

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



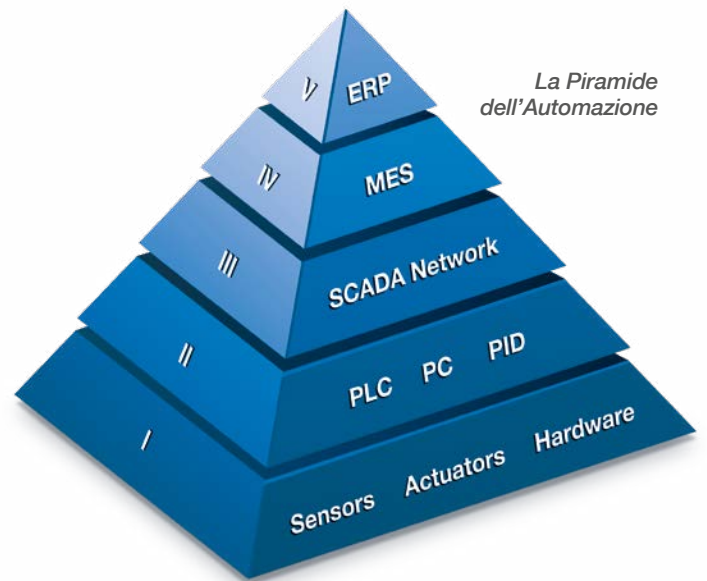
27 / 132

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.

Energia pneumatica

L'energia pneumatica utilizza l'energia creata dall'aria compressa per svolgere il lavoro.

I sistemi automatizzati utilizzano l'energia pneumatica per azionare i componenti, come gli attuatori, che muovono o riposizionano gli oggetti.

I sistemi pneumatici possono funzionare efficacemente con aria a bassa pressione, tipicamente meno di 0,7 MPa (o 7 bar). Questo li rende convenienti da configurare e utilizzare.

Introduzione all'automazione

SMC-110 Copyright © 2022 161 Beta 48 11/18 ITALIANO

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

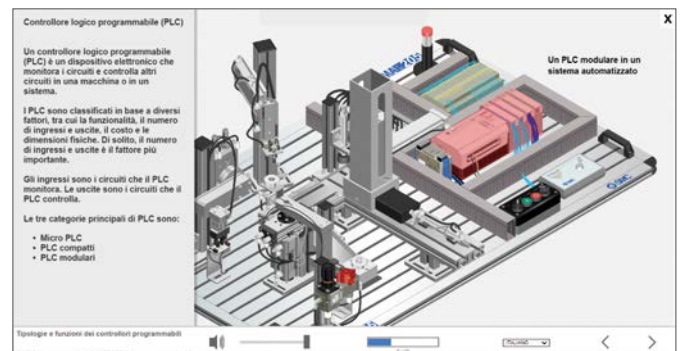
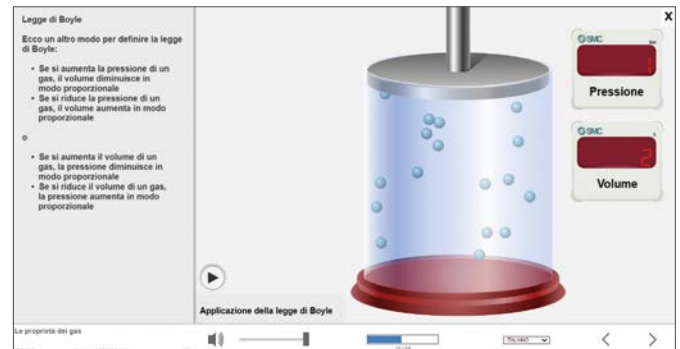
Un controllo continuo del percorso formativo

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