



Identificativo modulo

N. modulo	353	
Titolo	Collegare i sistemi domotici con altri sistemi di gestione	
Competenze	Collegare un sistema domotico con altri sistemi di gestione in base ai requisiti definiti. Testare il collegamento e l'intero sistema e metterlo in funzione.	
Obiettivi operativi	1.	Analizzare e definire i requisiti per altri sistemi di gestione in base ai sistemi di automazione.
	2.	Analizzare le interfacce e le possibilità di connessione degli altri sistemi.
	3.	Chiarire i requisiti del sistema di gestione con il committente e poi descriverli.
	4.	Verificare le connessioni con gli altri sistemi in base alle funzioni e ai requisiti tecnici.
	5.	Collegare le funzioni operative in un sistema domotico.
	6.	Estendere l'intero sistema con la connessione al sistema di gestione e testarlo.
	7.	Mettere in funzione le interfacce verso gli altri sistemi e testare tutte le funzioni.
Campo di competenza	Building Systems Engineering	
Oggetto	Collegare un sistema di gestione e a altri sistemi per esempio di un ufficio "open space" o un piccolo hotel.	
Attestazione		
Anno di tirocinio	4	
Livello		
Requisiti		
Ore lavoro/lezioni	40	
Riconoscimento	AFC	
Competenze operative	c3: configurare i componenti di un sistema domotico.	
informatici degli edifici	c4: creare e configurare le interfacce di un sistema domotico.	
AFC	c5: parametrare e programmare le applicazioni in base a una descrizione delle funzioni.	
	c6: testare e verificare le funzioni di base dei componenti.	
	c7: mettere in funzione i sistemi domotici.	



Competenze operative

Le conoscenze operative necessarie descrivono il sapere che supporta l'esecuzione competente delle attività di un modulo. Queste conoscenze servono da orientamento e non sono definitive. La conseguente concretizzazione degli obiettivi di apprendimento e la determinazione del percorso di apprendimento per l'acquisizione delle competenze sono responsabilità dell'offerente della formazione.

N. modulo		353	
Titolo		Collegare i sistemi domotici con altri sistemi di gestione	
Campo di competenza		Building Systems Engineering	
Obiettivi di valutazione e conoscenze operative	1	1.1	Conoscono le possibilità di connessione di un sistema di automazione.
		1.2	Conoscono le funzioni degli altri sistemi che devono essere collegati.
	2	2.1	Conoscono le possibilità di connessione di altri sistemi.
		2.2	Conoscono i requisiti, i vantaggi e gli svantaggi di diverse possibilità di connessione (seriale, sistema bus, protocolli).
	3	3.1	Conoscono le caratteristiche e le funzioni di possibili sistemi di gestione.
		3.2	Conoscono i metodi per chiarire le richieste con il committente (es. check list, intervista, questionario).
	4	4.1	Conoscono i componenti necessari per implementare una configurazione di prova (alimentatori, componenti di automazione, tool software)
		4.2	Conoscono la struttura e le funzioni delle singole parti di accoppiamento/dipendenza.
		4.3	Conoscono i requisiti tecnici per l'accompagnamento desiderato con gli altri sistemi.
	5	5.1	Conoscono le caratteristiche e i requisiti del sistema di gestione.
		5.2	Conoscono i tool comunemente usati nel settore per collegare l'automazione con il sistema di gestione.
	6	6.1	Conoscono i diversi tipi di interfacce hardware per altri sistemi.
		6.2	Conoscono le caratteristiche delle interfacce di comunicazione con il sistema di gestione.
	7	7.1	Conoscono le direttive per la messa in funzione delle interfacce con altri sistemi.
		7.2	Conoscono le funzionalità del sistema di gestione.