



Identificativo modulo

N. modulo	385
Titolo	Svolgere un comando domestico semplice
Competenze	Svolgere un comando domestico semplice con diverse funzioni domotiche e di sicurezza.
Obiettivi operativi	<ol style="list-style-type: none">1. Analizzare la documentazione per un comando domestico semplice.2. Integrare un impianto di rilevazione incendio (IRI) semplice nel comando domestico.3. Parametrare un impianto antintrusione semplice.4. Parametrare un impianto videocitofono semplice.5. Configurare un'interfaccia per il comando del riscaldamento e della ventilazione.6. Mettere in rete diverse funzioni domotiche con l'internet delle cose (IoT).7. Realizzare un comando domestico semplice con lo IoT.
Campo di competenza	Building Systems Engineering
Oggetto	Comando domestico semplice, per esempio per una casa unifamiliare.
Attestazione	
Anno di tirocinio	2
Livello	
Requisiti	
Ore lavoro/lezioni	40
Riconoscimento	AFC
Competenze operative	c3: configurare i componenti di un sistema domotico
informatici degli edifici	c5: parametrare e programmare le applicazioni in base a una descrizione delle funzioni
AFC	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		385	
Titolo		Svolgere un comando domestico semplice	
Campo di competenza		Building Systems Engineering	
Obiettivi di valutazione e conoscenze operative	1	1.1	Conoscono le funzioni di comando per la luce e le tapparelle.
		1.2	Conoscono le funzioni degli impianti di sicurezza.
	2	2.1	Conoscono i componenti di un impianto antintrusione (IRI).
		2.2	Conoscono le funzioni base di un IRI.
	3	3.1	Conoscono i componenti di un impianto antintrusione (es. sorveglianza porte)
		3.2	Conoscono le funzioni base di un impianto antintrusione.
	4	4.1	Conoscono i componenti di un impianto videocitofono.
		4.2	Conoscono le funzioni base di un impianto videocitofono.
	5	5.1	Conoscono le funzioni base di un comando per riscaldamento semplice.
		5.2	Conoscono le funzioni base di un comando per ventilazione semplice.
	6	6.1	Conoscono i campi di applicazione di apparecchi IoT di un comando domestico semplice.
		6.2	Conoscono le possibilità di collegamento in rete IoT di funzioni domotiche.
	7	7.1	Conoscono i tool comuni e come funzionano per implementare un comando domestico semplice con componenti IoT.
		7.2	Conoscono i rischi di un collegamento in rete aperto dell'IoT e le possibili misure di protezione.