



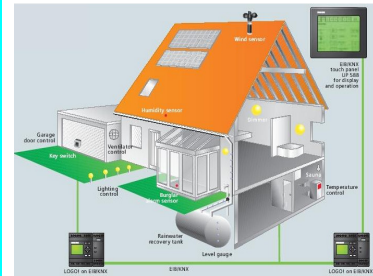
6CEM

CORSO DI FORMAZIONE per IMPIANTI e SICUREZZA di ESERCIZIO nel SETTORE ELETTRICO ED ELETTRONICO

HOME AUTOMATION

CORSO DI FORMAZIONE SULLE TECNOLOGIE CHE REALIZZANO L'AUTOMAZIONE DELLA CASA: LA DOMOTICA

Durata complessiva del Progetto Formativo ore 32



OBIETTIVI:

Il termine "domotica" deriva dal neologismo francese "domotique", a sua volta contrazione della parola greca "domos" (casa) e di "automatique": quindi, letteralmente, "casa automatica".

La domotica può applicarsi praticamente a tutte le attività che si svolgono in un appartamento e a tutti i settori impiantistici le cui applicazioni sono ivi presenti.

Può per esempio applicarsi a:

- ✪ Accensione, spegnimento e regolazione di lampade.
- ✪ Inserimento o disinserimento di prese di corrente.
- ✪ Accensione, spegnimento e regolazione di impianti di riscaldamento o di condizionamento.
- ✪ Accensione e spegnimento di impianti TV o Hi-Fi.
- ✪ Comando di tapparelle, porte, cancelli e altri tipi di barriere.
- ✪ Controllo di parametri ambientali e atmosferici (umidità, vento, pioggia, sole).
- ✪ Comando e controllo di ogni tipo di elettrodomestico.
- ✪ Comando e controllo di sistemi di allarme, antifurto, antintrusione, antincendio, controllo degli accessi.
- ✪ Comando e controllo di impianti di elaborazione dati.
- ✪ Gestione della sicurezza (per esempio controllo di fuoriuscita di gas, di acqua, ecc.).

Con i seguenti vantaggi:

- ↪ Maggiore comfort all'interno dell'abitazione.
- ↪ Semplicità nel cablaggio dell'impianto (il collegamento tra i dispositivi avviene attraverso un solo cavetto).
- ↪ Maggiore sicurezza (sia contro le persone –controllo degli accessi– sia contro gli eventi pericolosi –fuoriuscita di gas, di acqua, prevenzione incendi, ecc–).
- ↪ Maggiore versatilità (possibilità di variare la configurazione dell'impianto e le funzioni dei suoi componenti solo via software e non via hardware)
- ↪ Risparmio energetico: a mezzo del controllo totale dell'energia presente nell'abitazione, nelle sue varie forme (illuminazione, riscaldamento, raffrescamento, impianti speciali, ecc.) è possibile conseguire importanti economie sui costi di gestione dell'impianto.

Per informazioni e prenotazioni:

Corona Gabriella Tel. 0861249318 - e-mail corona@cnateramo.com
Mascitti Antonella Tel. 0861/239417 - e-mail mascitti@cnateramo.com

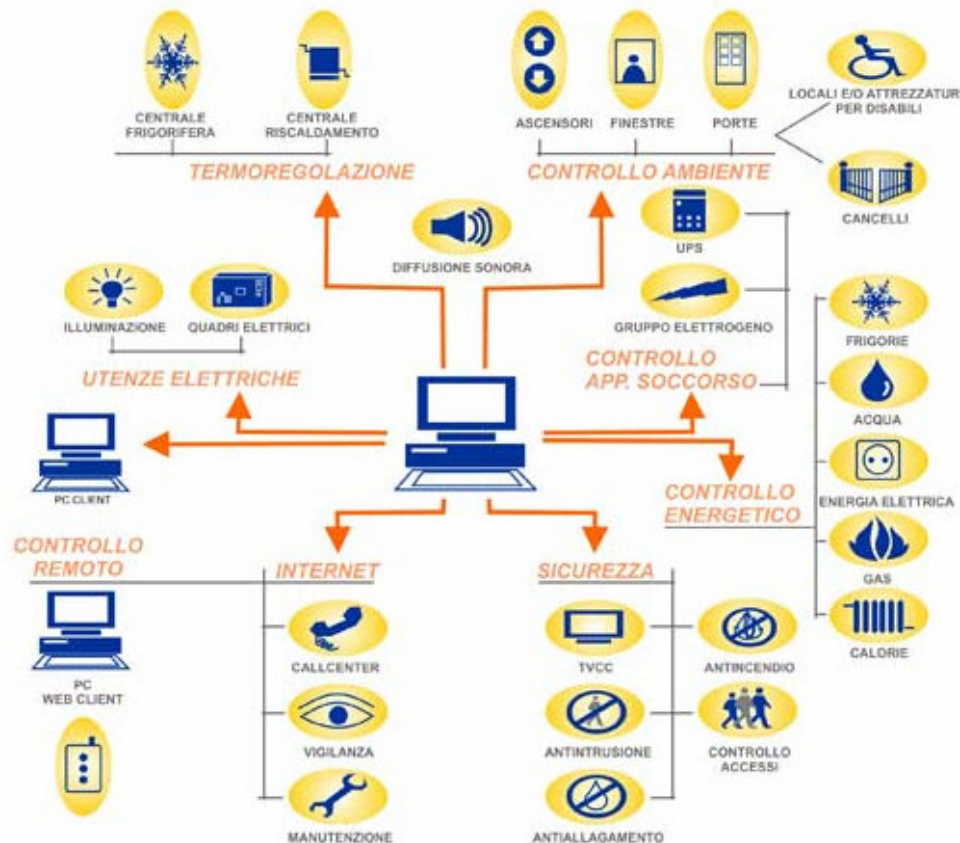
Elaborazione e Docenza:

P.I. Prof. Fausto LEONE
Tel. 328.7773750 - e-mail fausto.leone@fastwebnet.it



CONTENUTI:

- ☐ Conoscenza dei "concetti chiave";
- ☐ Analisi degli scenari applicativi domotici;
- ☐ Analisi delle tecniche e delle tecnologie del cablaggio strutturato;
- ☐ Analisi della progettazione integrata;
- ☐ Domotica applicata: con l'analisi delle problematiche e le relative soluzioni domotiche nel campo dell'illuminotecnica, della gestione dell'energia e di tutti gli "impianti speciali presenti nell'abitazione"



**RIFERIMENTI
NORMATIVI:**

- ☒ CEI 64-8;
- ☒ Guide CEI applicabili alla buona tecnica installativa ed alla verifica degli impianti domotici;
- ☒ Informazioni tecnologiche di domotica applicata messe a disposizione dalle varie case costruttrici.

PROGRAMMA:

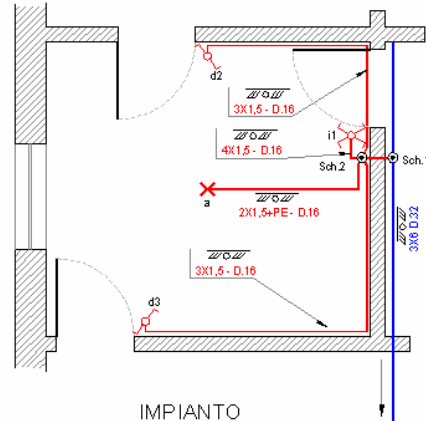
- Generalità sulla domotica;
- Cosa può fare la domotica;
- Caratteristiche installative dell'impianto domotico;
- I componenti dell'impianto domotico;

Per informazioni e prenotazioni:

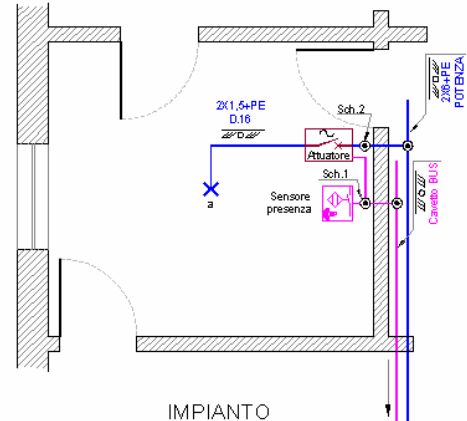
Corona Gabriella Tel. 0861249318 - e-mail corona@cnateramo.com
Mascitti Antonella Tel. 0861/239417 - e-mail mascitti@cnateramo.com

Elaborazione e Docenza:

P.I. Prof. Fausto LEONE
Tel. 328.7773750 - e-mail fausto.leone@fastwebnet.it



IMPIANTO
TRADIZIONALE



IMPIANTO
DOMOTICO

- La manutenzione e la gestione di un impianto domotico;
- Panoramica delle Associazioni Internazionali e Nazionali che producono apparecchiature per la domotica (EIBA, EHSA, BatiBus, Konnex, ecc.);
- Come si progetta e come si installa un impianto domotico: la scelta del materiale e la preventivazione;
- Come si programma un impianto domotico
- Esempi applicativi di impianti domotici (appartamenti da 100 a 400 m²)

Organizzazione consigliata del corso:

Ipotesi 1	Ipotesi 2
<input checked="" type="checkbox"/> N° delle Unità Didattiche: 8	<input checked="" type="checkbox"/> N° delle Unità Didattiche: 16
<input checked="" type="checkbox"/> N° ore di lezione per U.D.: 4 ore	<input checked="" type="checkbox"/> N° ore di lezione per U.D.: 2 ore

Per informazioni e prenotazioni:

Corona Gabriella Tel. 0861249318 - e-mail corona@cnateramo.com
Mascitti Antonella Tel. 0861/239417 - e-mail mascitti@cnateramo.com

Elaborazione e Docenza:

P.I. Prof. Fausto LEONE
Tel. 328.7773750 - e-mail fausto.leone@fastwebnet.it