

PROJECT MOLVET

Why is domotic better?

Perché utilizzare la domotica?

INTRODUCTION

Il presente progetto ha lo scopo di insegnare agli utenti che si avvicinano per la prima volta a questo genere di impianti a come installarlo autonomamente nelle proprie abitazioni.

Gli impianti domotici a differenza degli altri impianti tradizionali, arrecano un vantaggio economico, in quanto garantiscono un reale risparmio energetico e sulla bolletta.

Grazie a questo genere di impianti è possibile comandare le apparecchiature all'interno della abitazione tramite dispositivi multimediali come gli smartphone.

Questo progetto denominato MOLVET rientra in un progetto più ampio, ERASMUS + , ed ha come obiettivo, l'utilizzo dei dispositivi mobili e applicazioni multimediali nella didattica.

Per creare questo libretto abbiamo usato i tablet fornitoci dalla scuola per uso didattico.

The aim of this project is to teach users, who usually don't work in this field, how to install a domotic system on their own in their houses.

Domotic systems, as opposed to traditional systems, carry economic advantage.

Thanks to this type of system we can control all equipments in our houses from multimedia devices like smartphones.

This project called Molvet is part of a bigger project, ERASMUS +. Its aim is using multimedia devices in didactics.

To create this booklet we use tablets given by the school.

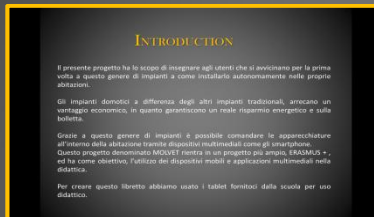


INDEX

Introduction
introduzione

Tools
Strumenti

Equipment
Apparecchiature



Wiring
Cablaggio

Programmation
Programmazione

Working Principles
Funzionamento

Equipment



Programmable Logic Controller
Programmatore Logico Controllato



Power supply
Alimentatore



Potentiometer
Potenziometro



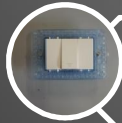
Lamp
Lampada



Plate
Placca



Potential dimmer
Variatore di tensione



Switch
Pulsante



Differential Thermal Switch
Interruttore Magnetotermico differenziale

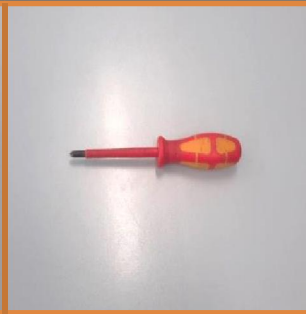
TOOLS



Hacksaw
Seghetto



File
Lima



Screwdriver
Cacciavite

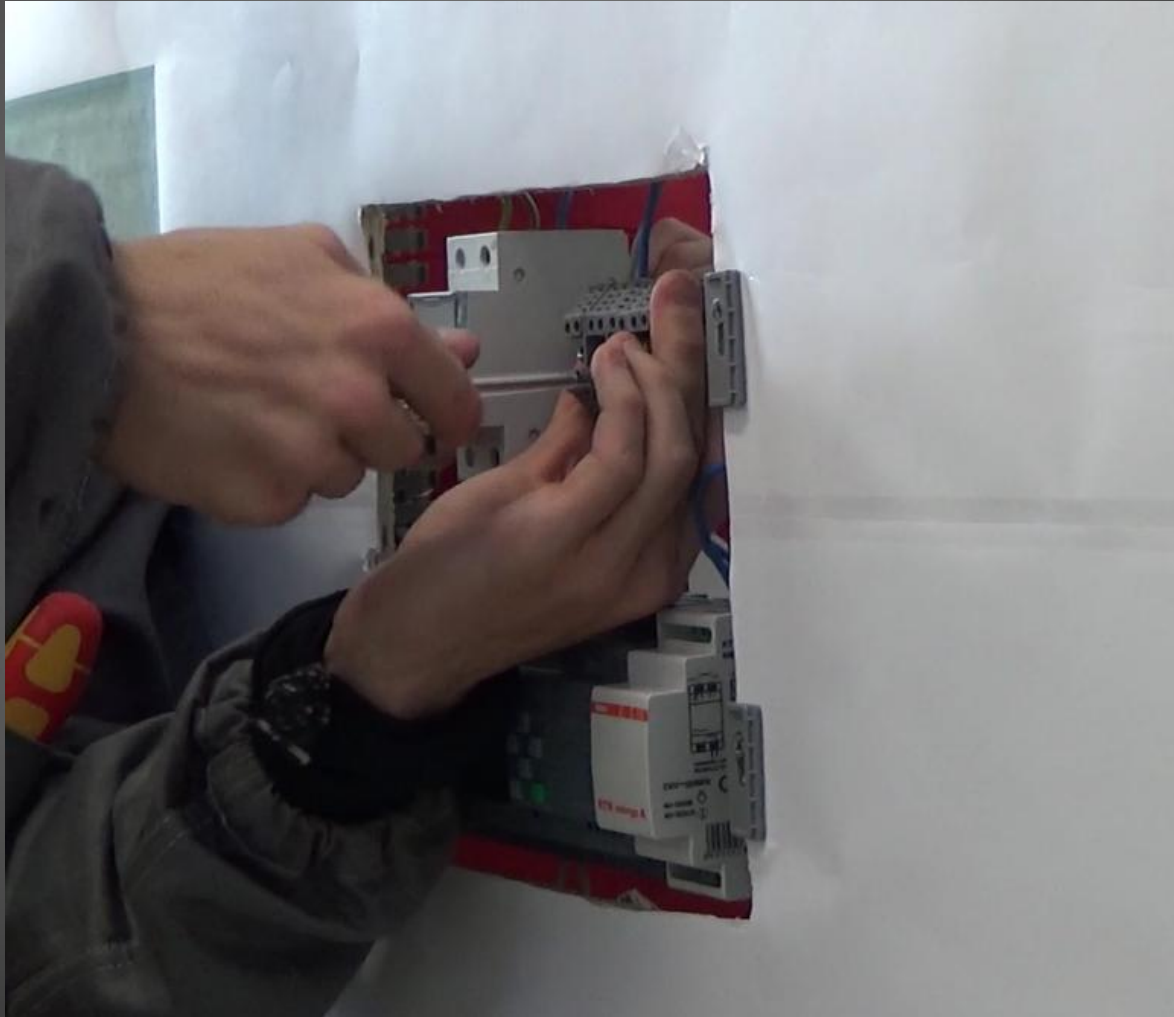


Starter
Avvitatore

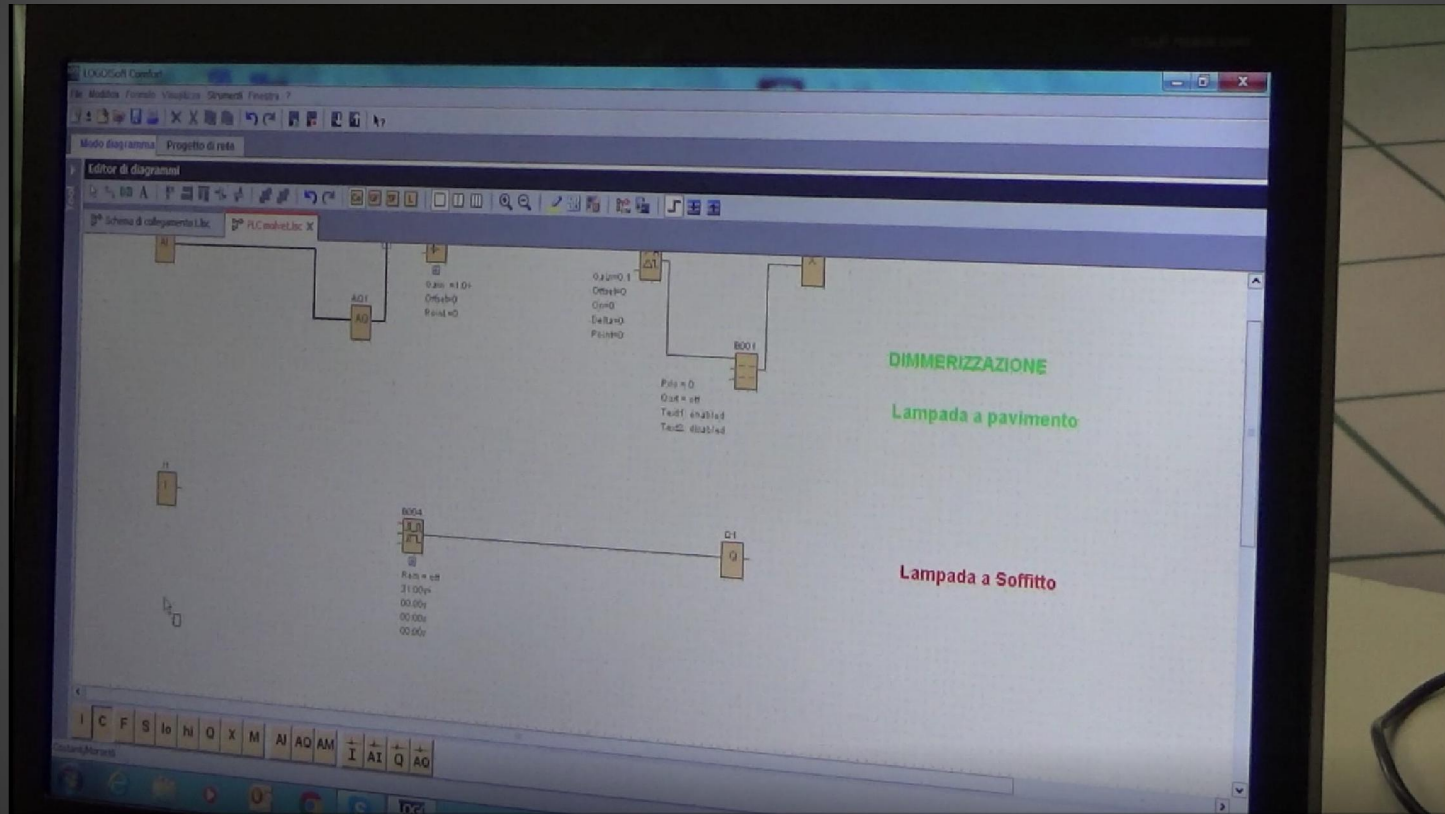


Conical tip
Punta Conica

WIRING



PROGRAMMATION



WORKING PRINCIPLES

