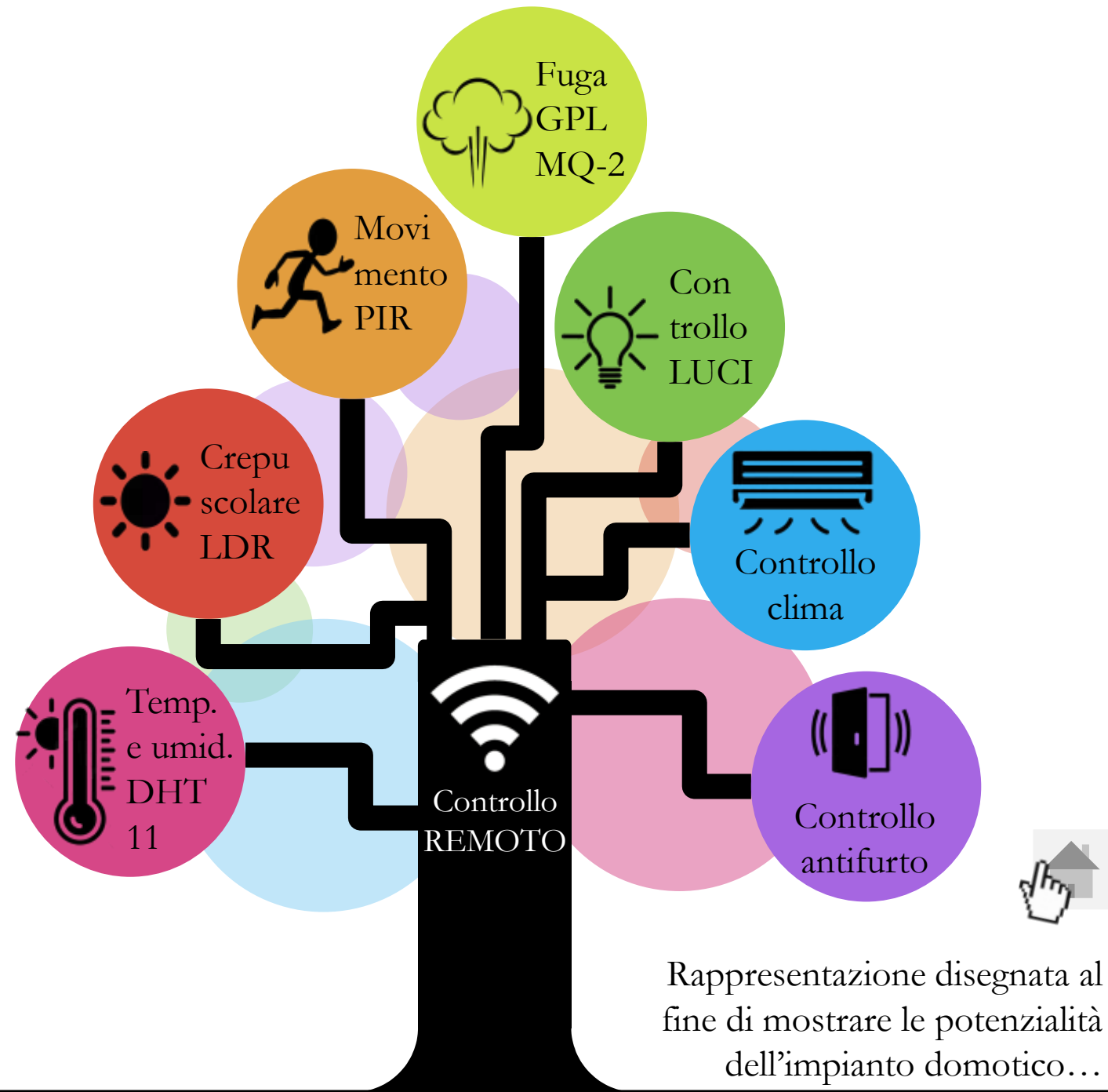


La casa DOMOTICA D'AMBROSIO

Ormai siamo nel 2020 e il concetto o, più che altro, la filosofia della casa domotica non è più una fantasia, bensì una realtà all'avanguardia e, per quanto tutto questo possa essere assiomatico, dobbiamo iniziare ad abituarci. Per questo motivo ho pensato di realizzare il progetto della CASA DOMOTICA D'AMBROSIO che ora vi presenterò nei dettagli.

DOMOTICA perché possiede un'intelligenza artificiale fornita da un computer centrale costituito da un arduino Mega con un processore Atmega 2560 il quale montando una Ethernet Shield ha la possibilità di collegarsi alla rete locale. E nel caso del modellino quest'ultima è stata collegata via porta Lan a un dispositivo Tp-link Wifi adapter. Inoltre trattandosi di un microcontrollore, ha la potenzialità di eseguire una serie di comandi in base a quanto viene indicato nel codice di programmazione che vi è scaricato permettendone l'adeguato funzionamento, inoltre il codice è stato scritto in Arduino IDE, un'esemplificazione del codice c++.



Rappresentazione disegnata al fine di mostrare le potenzialità dell'impianto domotico...