



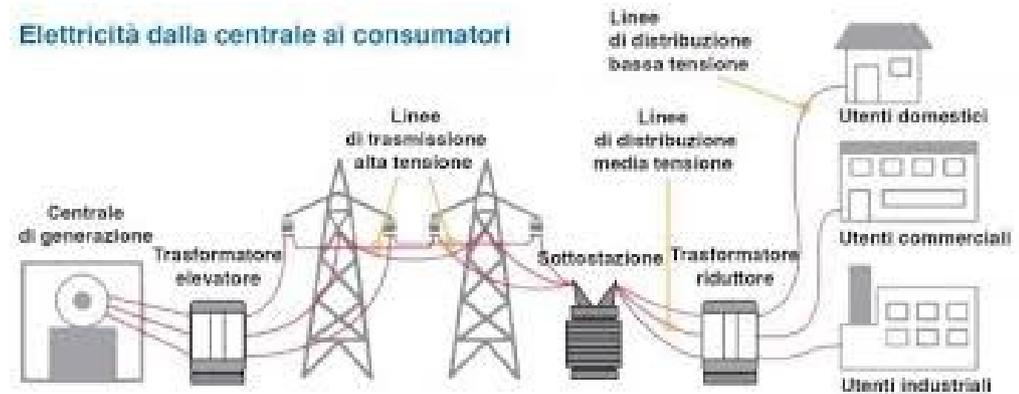
I.I.S. BENEDETTO CASTELLI - BRESCIA

ARTICOLAZIONE DI ELETTROTECNICA

La rete di distribuzione



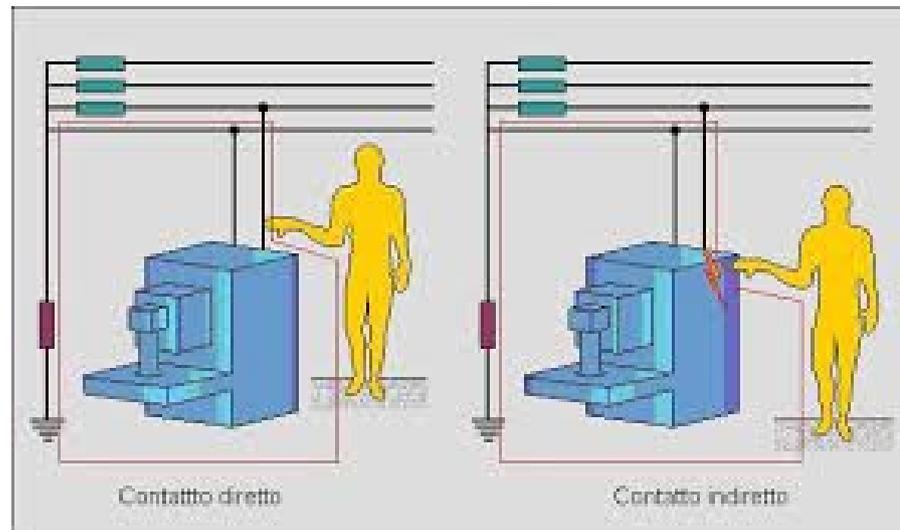
Elettricità dalla centrale ai consumatori



Sostenibilità



Sicurezza



**INTERRUTTORE
DIFFERENZIALE**

Il salvavita del tuo
impianto elettrico



Componentistica



Macchine Elettriche

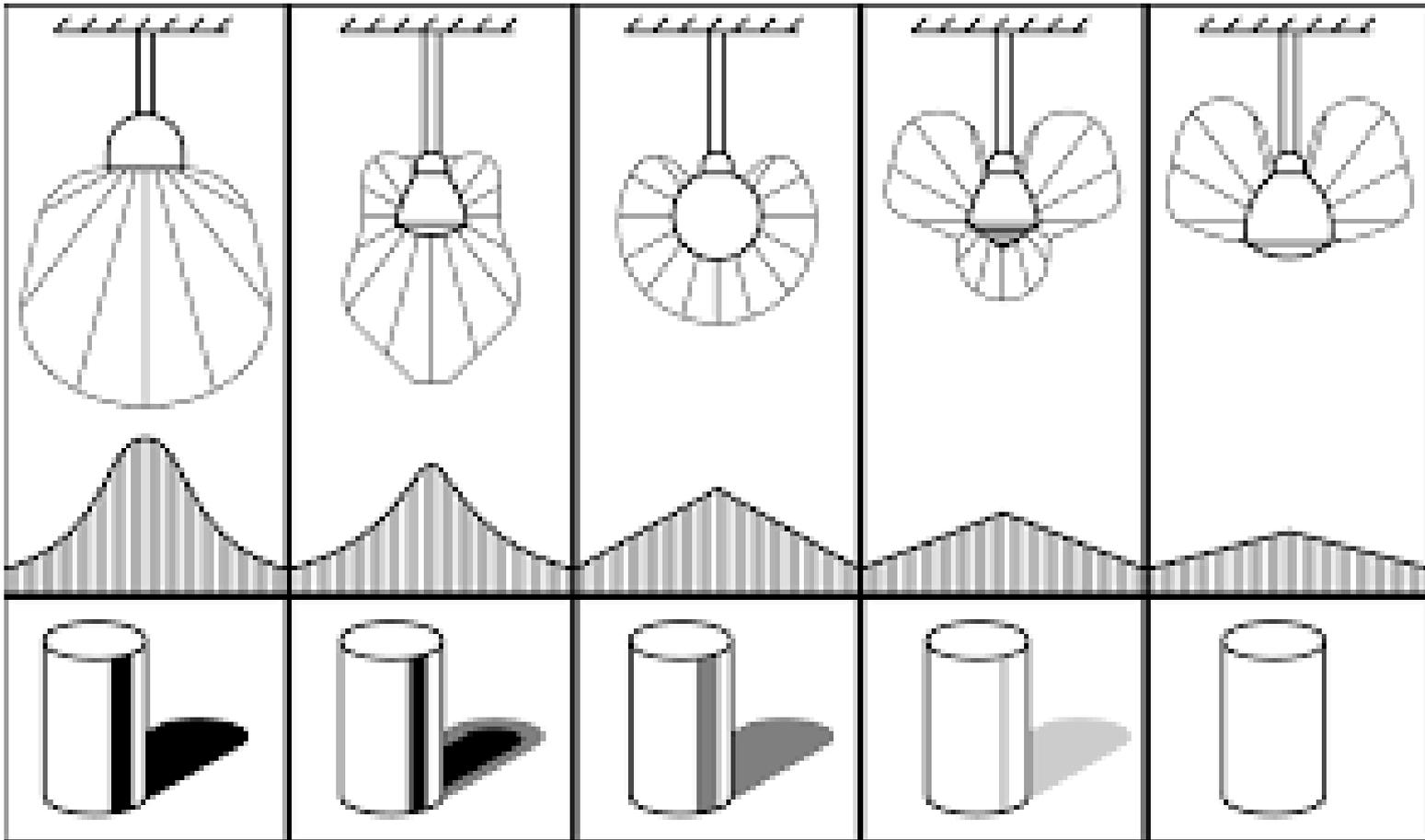


Trasformatori, motori elettrici e auto elettrica

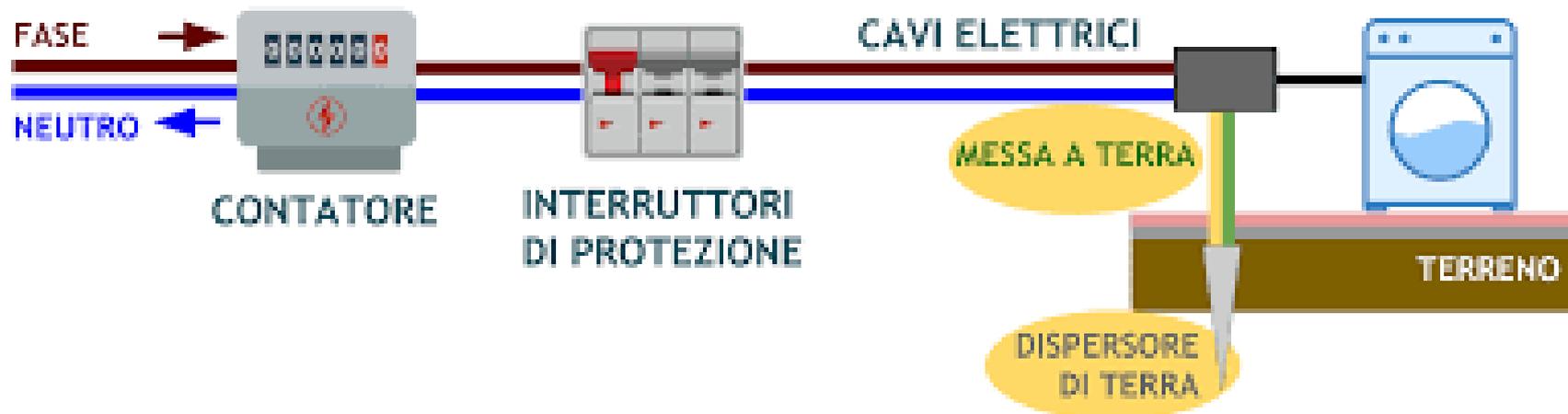
Domotica

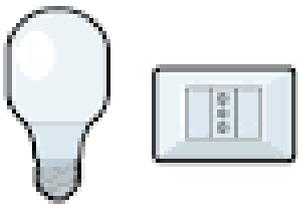
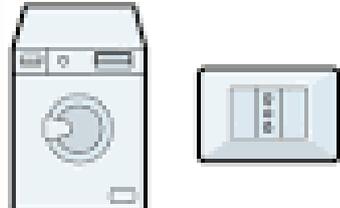
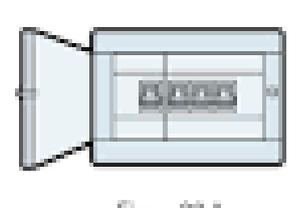


Illuminotecnica



Impianti Elettrici Civili



QUALE SEZIONE?											
	1,5 mm ²	Fino a 10 A (illuminazione e prese elettriche)		2,5 mm ²	Fino a 16 A (prese elettriche ed elettrodomestici)		4-6 mm ²	Fino a 25 A (per piano cottura elettrico)		4-6 mm ²	Fino a 32 A (quadri elettrici e cavi per lo scarico a terra degli impianti)

Quadro orario

DISCIPLINE DELL'ARTICOLAZIONE	<u>ELETTROTECNICA</u>		
Tecnologie e progettazione di Sistemi elettrici ed elettronici	5(4)	5(4)	6(5)
Elettrotecnica ed elettronica	6(2)	6(2)	6(2)
Sistemi automatici	5(2)	5(3)	5(3)

DISCIPLINE DELL'ARTICOLAZIONE	<u>ELETTRONICA</u>		
Tecnologie e progettazione di Sistemi elettrici ed elettronici	5(4)	5(4)	6(5)
Elettrotecnica ed elettronica	6(2)	6(2)	6(3)
Sistemi automatici	5(2)	5(3)	5(2)

DISCIPLINE DELL'ARTICOLAZIONE	<u>AUTOMAZIONE</u>		
Tecnologie e progettazione di Sistemi elettrici ed elettronici	5(4)	5(4)	6(5)
Elettrotecnica ed elettronica	7(2)	6(3)	5(3)
Sistemi automatici	4(2)	5(2)	6(2)

Totale ore settimanali complessive	32	32	32
---	-----------	-----------	-----------

Competenze e sbocchi lavorativi

- le macchine elettriche
- i sistemi di protezione e la sicurezza elettrica;
- il dimensionamento dei sistemi elettrici rivolti alla Produzione, alla Distribuzione ed all'Utilizzo e risparmio dell'energia elettrica sia nell'ambito Civile che Industriale;
- la conoscenza dei principali componenti per l'Automazione Industriale;
- il saper programmare i modelli di PLC più utilizzati in ambito industriale.

- aziende d'installazione e progettazione elettronica ed elettrotecnica
- aziende di produzione di macchine di ultima generazione
- aziende che si occupano dell'utilizzo dell'energia elettrica
- Perito elettrotecnica
- Ingegneria elettrica
- ingegneria gestionale
- ingegneria elettrochimica
- ingegneria energetica
- ingegneria dei materiali