

Presentazione del corso ed esaurienti
contenuti che verranno trattati.

- Definizioni e caratteristiche peculiari degli
Impianti elettrici utilizzatori

- Sistemi di distribuzione dell'energia elettrica
per Impianti elettrici utilizzatori

- Reti radiati;

- Reti ad anello

- Reti a "depono radiotele"

- Circuito equivalente e modello prototipico
di una rete di distribuzione

- Criteri e Norme Tecniche per la progettazione
(o dimensionamento) delle reti di distribuzione
per Impianti elettrici utilizzatori

- Caratteristiche di funzionamento "Anonate"

- Sema - conenti.

- Sema - dectroni

▣ Criteri di protezione della rete di distribuzione contro le sovra-correnti e contro le sovra-tensioni; panoramica sulle norme tecniche di settore

▣ Sistemi di protezione contro le

Sovra-correnti:

- Interventi automatici

- Fusibili

(definizioni di: "interruttore", "separatore",
rete; tipi di rete)

▣ Criteri di scelta e dimensionamento
dei sistemi di protezione contro le
Sovra-correnti:

- protezione contro i Sovra-correnti

- protezione contro i corto-circuiti

▣ Breve panoramica sui sistemi di protezione
contro le sovra-tensioni e sui criteri di
scelta e di dimensionamento degli stessi

▣ Introduzione ai pericoli della corrente
elettrica per l'uomo

▣ Criteri, norme tecniche e sistemi di protezione
della persona contro i "pericoli elettrici"

Classificazione degli impianti
elettrici: pubblicazioni e scelta dei
sistemi e dei metod. di protezione:

- Sistemi TT
- Sistemi TN
- Sistemi IT

(gli usi differenziali e l'impianto di terra!)

Generalità sulle parti di protezione e sulle
peculiarità degli "Impianti Fotovoltaici"

Criteri di dimensionamento di un
Impianto fotovoltaico

Analisi delle peculiarità della messa
in sicurezza di un impianto fotovoltaico