

Elettricità

Ci sono diversi modi per convertire le risorse energetiche in elettricità. Nel calcolatore, si è fatta la distinzione tra fonti rinnovabili e non rinnovabili. E' stato menzionato che la cogenerazione, cioè la produzione combinata di calore ed elettricità, è considerata nella nostra analisi come guidata dalla richiesta termica e quindi apparirà nella parte di riscaldamento e cogenerazione.

* Produzione elettrica da **Fonti non rinnovabili**

- [Nucleare](#)
- [Ciclo combinato gas-vapore](#)
- [Carbone](#)

Quando viene usato del combustibile fossile, è possibile ridurre le emissioni di CO2 attraverso i processi di [cattura e stoccaggio della CO2](#)

* Produzione elettrica da **Fonti rinnovabili**

- [Fotovoltaico \(PV\)](#)
- [Eolico](#)
- [Bacino idroelettrico](#)
- [Idroelettrico ad acqua fluente](#)
- [Geotermia profonda](#)
- [Produzione combinata di potenza elettrica e termica da biomassa](#)

La disponibilità delle fonti di energia rinnovabile dipende principalmente dalle stagioni, essendoci meno sole nel periodo invernale. E' quindi necessario proporre soluzioni di [Stoccaggio stagionale](#) al fine di conservare l'eccesso di elettricità estivo e renderlo disponibile nel periodo invernale.

From:
<http://wiki.energyscope.ch/> -

Permanent link:
http://wiki.energyscope.ch/doku.php?id=it:electricity_production



Last update: **2019/10/22 09:17**