

ENERGIE RINNOVABILI

Le fonti "rinnovabili" di energia sono quelle fonti che, a differenza dei combustibili fossili e nucleari destinati ad esaurirsi in un tempo definito, possono essere considerate inesauribili.

Sono fonti rinnovabili di energia l'energia solare e quelle che da essa derivano: l'energia idraulica, del vento, delle biomasse, delle onde e delle correnti, ma anche l'energia geotermica, l'energia dissipata sulle coste dalle maree e i rifiuti industriali e urbani. Con opportune tecnologie è possibile convertire queste fonti in energia termica, elettrica, meccanica o chimica. Le fonti rinnovabili di energia (FER) possiedono due caratteristiche fondamentali che ne rendono auspicabile un loro maggiore impiego. La prima consiste nel fatto che esse rinnovano la loro disponibilità in tempi brevi: si va dalla disponibilità continua nel caso dell'uso dell'energia solare, ad alcuni anni nel caso delle biomassa. L'altra è che a differenza dei combustibili fossili, il loro utilizzo produce un inquinamento ambientale del tutto trascurabile.

Quadro indicatori

| | |
|---|---|
| Solare Fotovoltaico: strutture dell'Amministrazione comunale in cui sono installati impianti solari fotovoltaici ad es. centri sportivi, scuole ecc. Impianti solari fotovoltaici (numero) Impianti solari fotovoltaici, potenza installata (kW) Impianti solari fotovoltaici, produzione energetica annua (kW) | 13 130,56 50.000 |
| Potenza installata (KiloWatt) su edifici comunali ogni 1000 abitanti KW/1.000/ab | 0,71 |
| Percentuale (%) dei consumi derivanti da energie rinnovabili sul totale dei consumi domestici. | 11% |
| Nel 2015 il Comune ha realizzato impianti da fonte rinnovabile in autoconsumo: a) Tipologia dell'edificio: Edificio pubblico: SCUOLE Altro: MERCATO ITTICO b) Tipo di tecnologia utilizzato: FOTOVOLTAICO c) Potenza: 52,67 KW d) Produzione: 30.000KW e) Percentuale (%) di fabbisogno coperto: 40% | |
| Quantificare il risparmio energetico ottenuto nel 2015 attraverso la realizzazione di impianti FER (fonti energia rinnovabile): | 70.000 KWh |