



Provincia di
Oristano

SEA
AGENZIA PER
L'ENERGIA SOSTENIBILE
della Provincia di Oristano

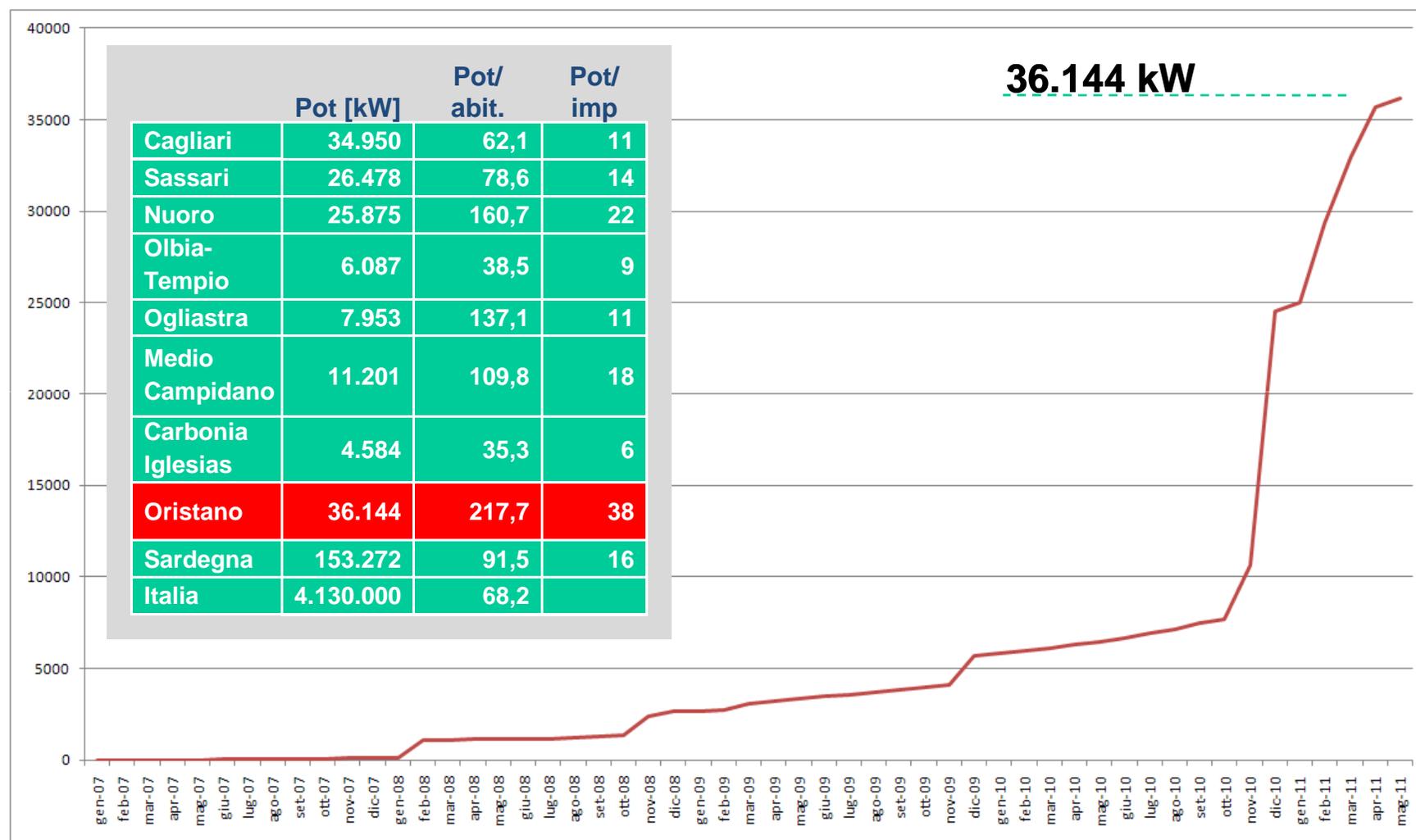


Uno Sviluppo Energetico Sostenibile per la
provincia di Oristano – 3 Giugno 2011

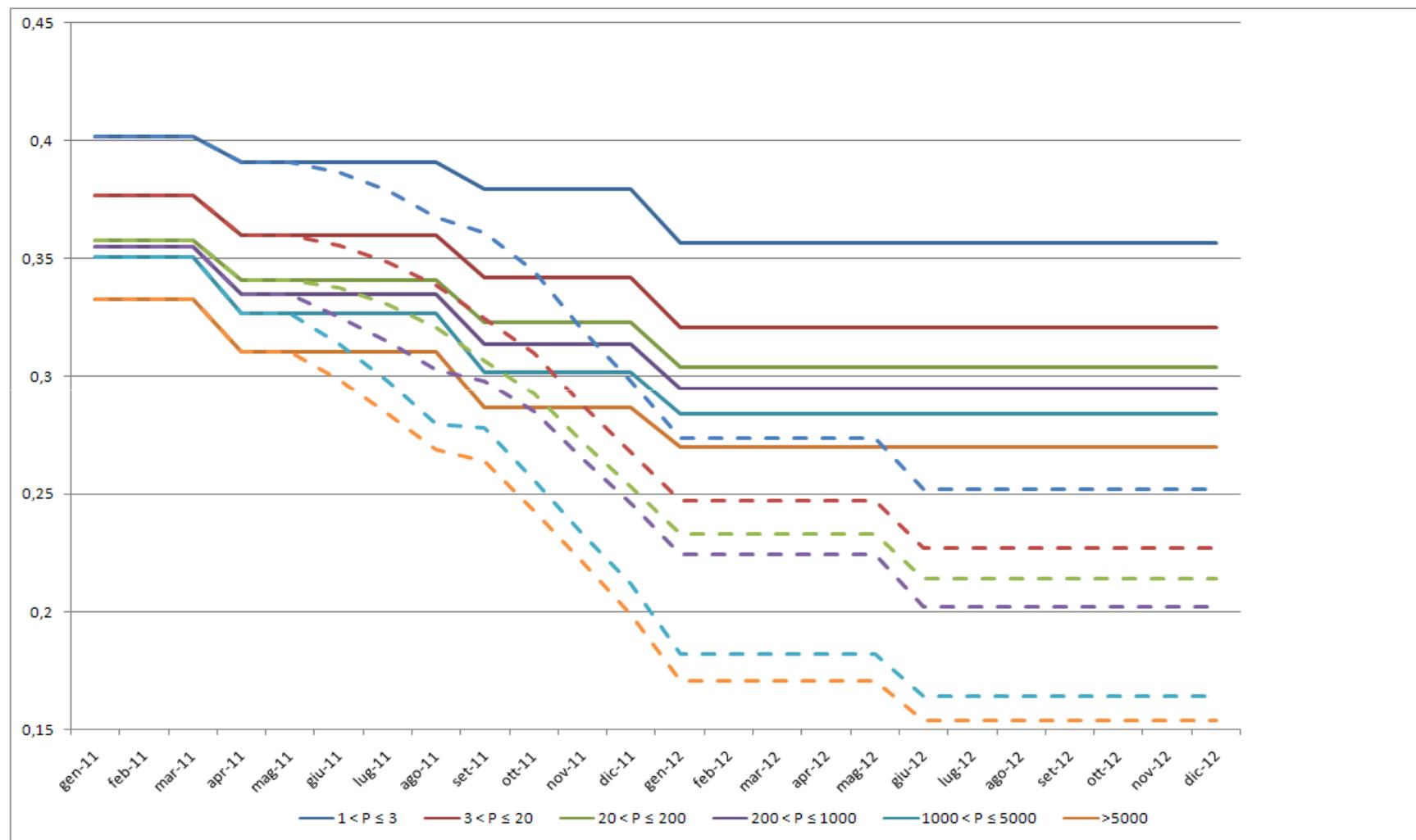
Fotovoltaico e Pianificazione Energetica Territoriale

Luca Soru – Responsabile Pianificazione energetica

Impianti incentivati in Conto Energia in Provincia di Oristano

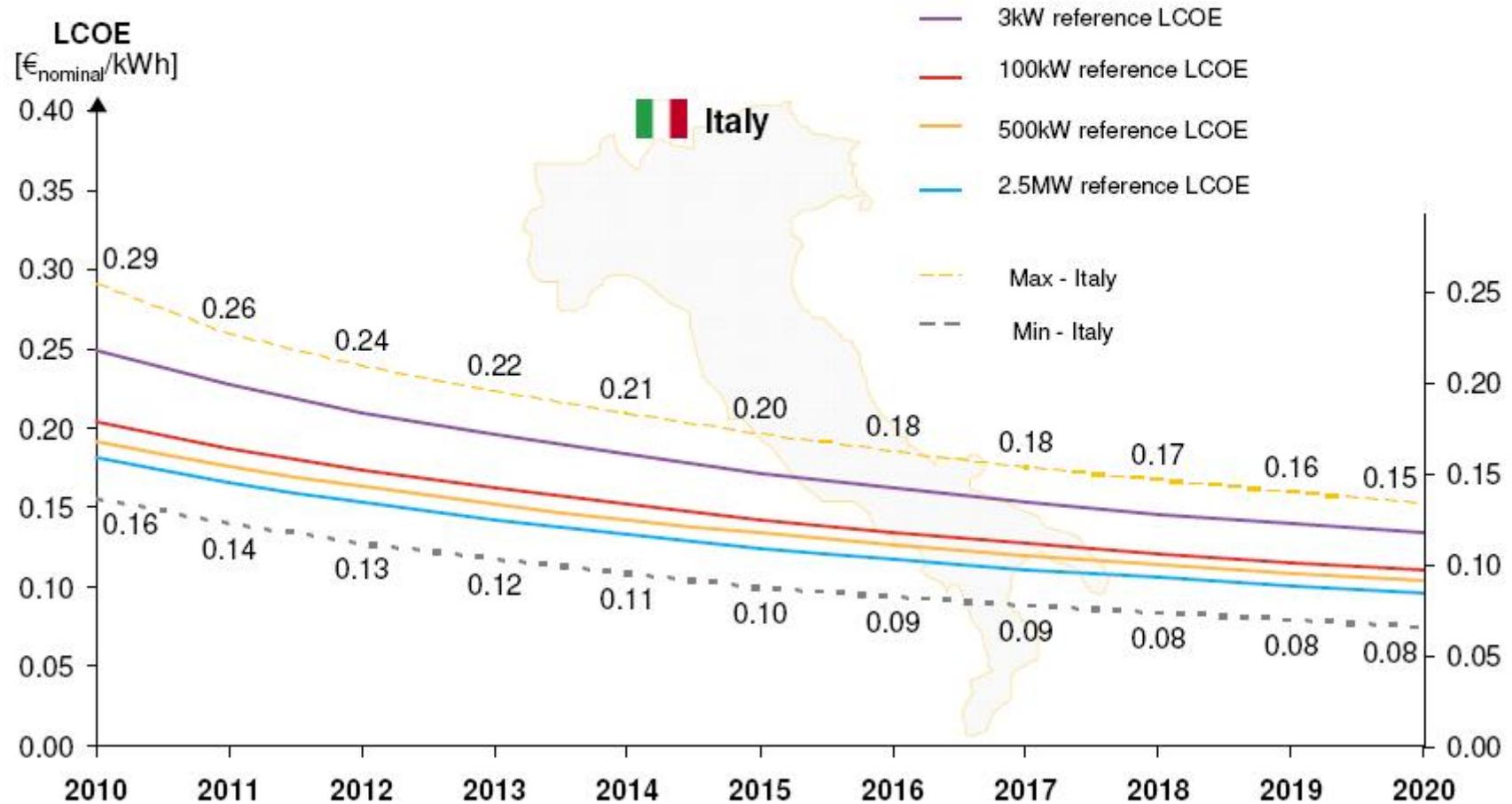


IV Conto Energia

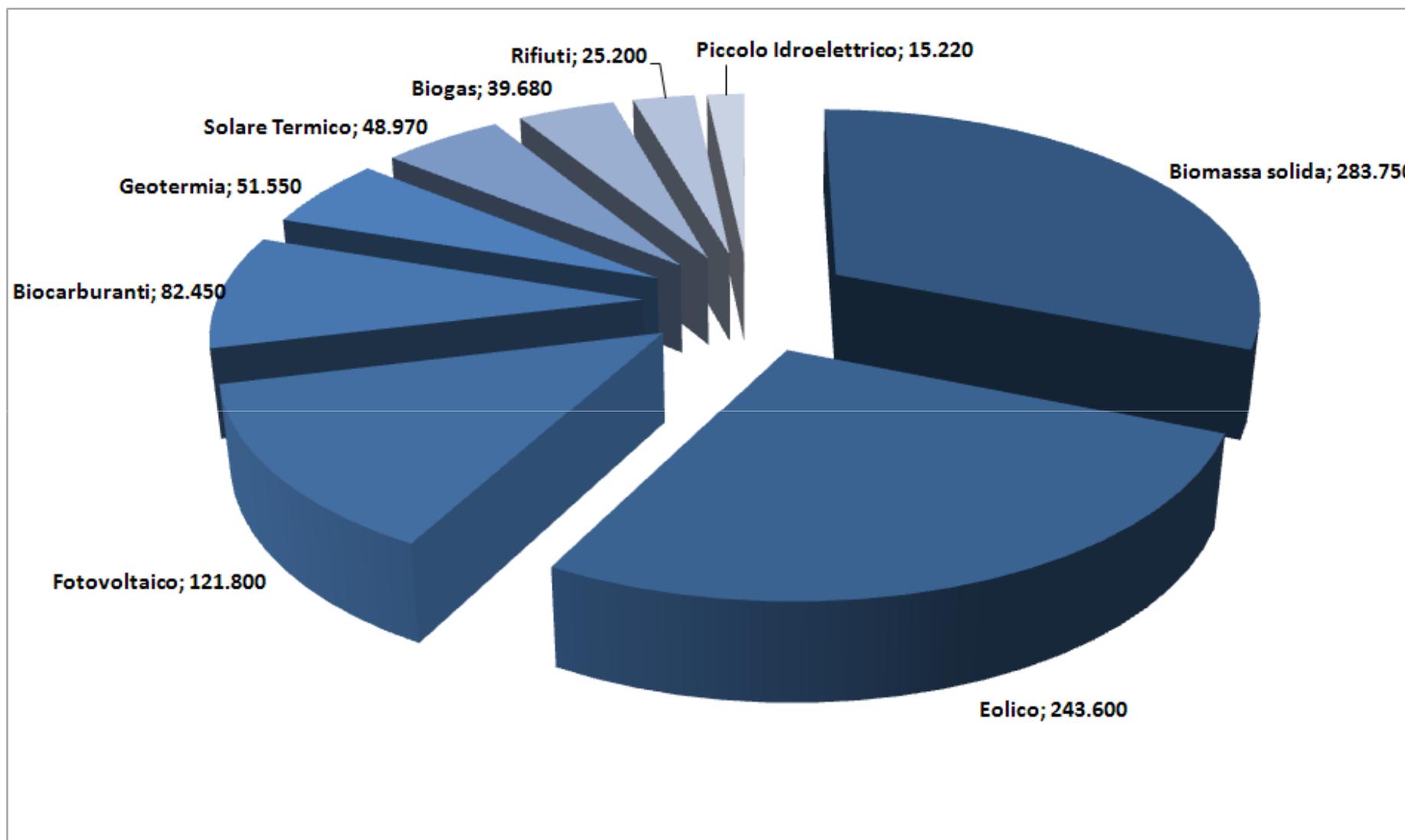


Costo degli Impianti

	3 kWp	20 kWp	100 kWp	1000 kWp
Moduli	54%	58%	60%	65%
Inverter	8%	9%	10%	7%
Strutture di supporto	8%	9%	8%	9%
Cavi e quadri	10%	8%	7%	7%
Installazione	20%	16%	15%	12%
Progettazione				



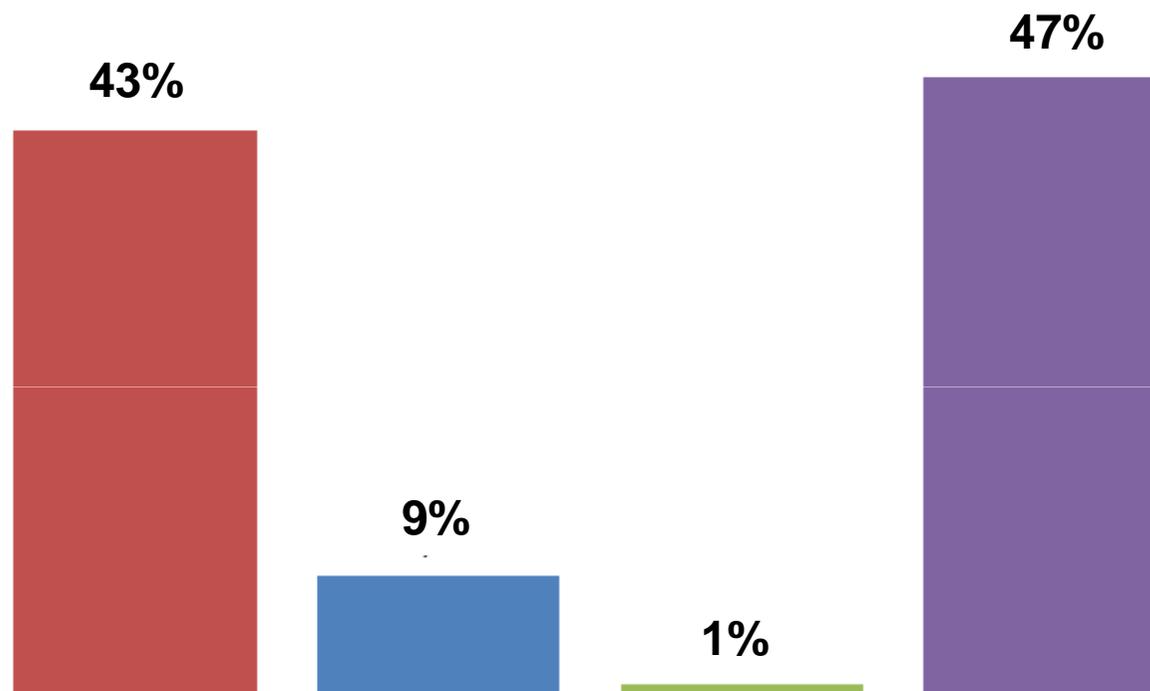
Occupazione



Criticità: accesso al credito – reti elettriche

Per quale motivo non possiede un impianto fotovoltaico

■ costi ■ burocrazia ■ affitto ■ altro

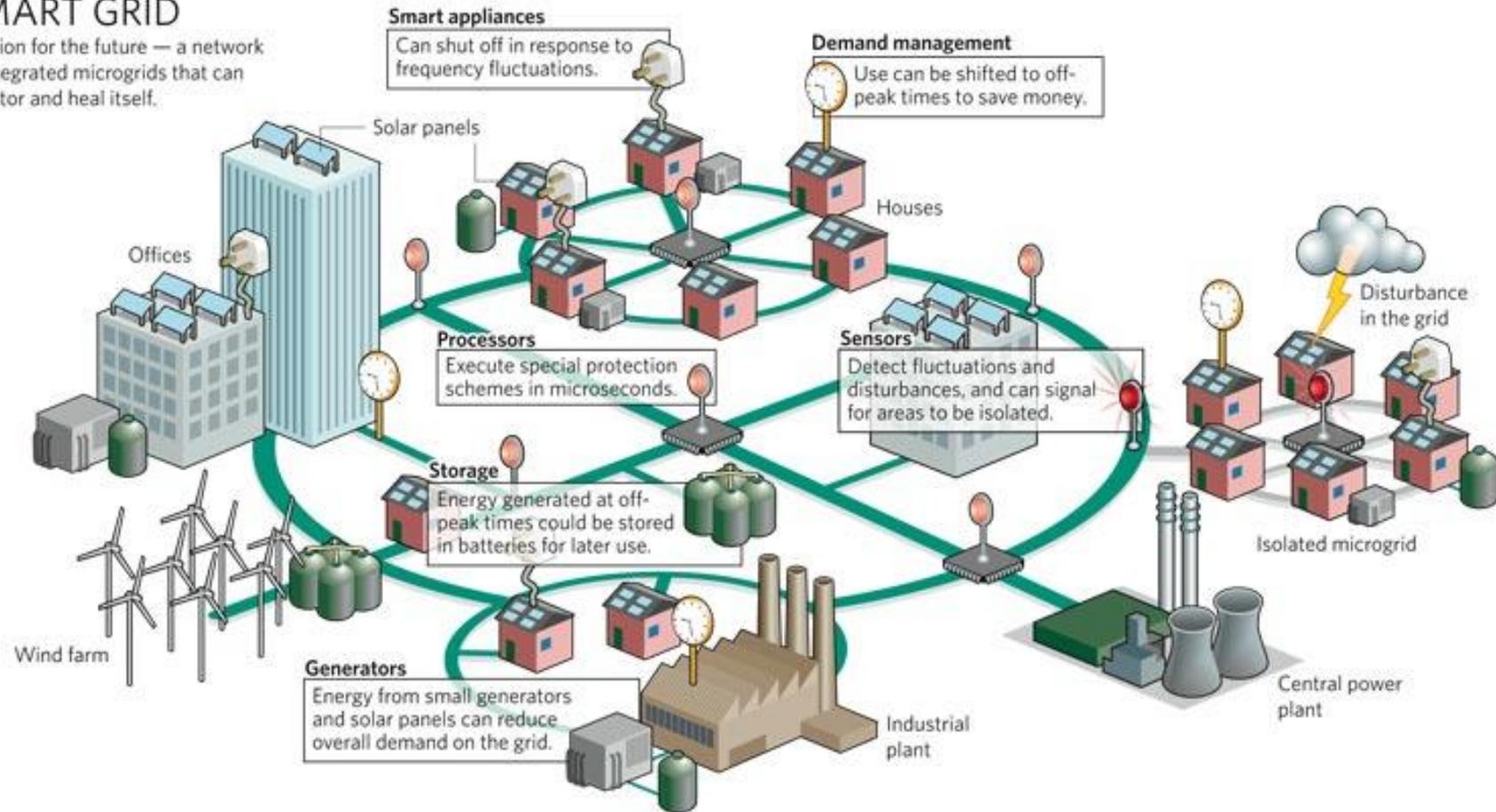


altro: Difficoltà d'installazione dell'impianto nei condomini
Nessun interesse per questo investimento perché il proprietario di casa è troppo anziano per ammortizzarlo
Solo due persone hanno dichiarato di non credere nelle rinnovabili

Criticità: accesso al credito – reti elettriche

SMART GRID

A vision for the future — a network of integrated microgrids that can monitor and heal itself.



Creare in ogni Comune una filiera delle energie rinnovabili, dal produttore al consumatore abbattendo i costi energetici.

Consorzio di autoproduzione energetica

EnergyLand prevede la costruzione di un impianto fotovoltaico con investimenti per circa **2 Milioni di Euro**. Le famiglie e le imprese che acquisteranno le quote di Energyland diventeranno **comproprietarie e utilizzatrici dell'impianto fotovoltaico** stesso, producendo e consumando **energia prodotta sul territorio**.

- **Vantaggi per i Comuni** che potranno riqualificare un'area dismessa o inutilizzata e avere, al contempo, una preziosa rendita finanziaria.
- **Vantaggi per le Imprese** che potranno lavorare insieme per un unico progetto, risparmiando sui costi energetici e creare nuove opportunità di lavoro grazie alla Green Economy.
- **Vantaggi per i Cittadini** che elimineranno la bolletta per vent'anni ottenendo anch'essi una importante rendita finanziaria. **Non solo:** Energyland andrà in contro a tutte quelle persone che per una serie di motivi non possono installarsi i pannelli fotovoltaici sul proprio tetto (vincoli storico-ambientali, abitazione in condominio...) offrendo le stesse opportunità e gli stessi benefici con meno burocrazia, senza nessun costo aggiuntivo per la manutenzione e senza paura di furti dei pannelli.
- **Vantaggi per il Territorio** che potrà veder nascere nuova occupazione, avere un'autosufficienza energetica, favorendo la diffusione di una nuova cultura imprenditoriale.
- **Vantaggi per i Consorziati** con la riduzione dei costi elettrici e con il rendimento economico derivante dagli incentivi del Conto Energia.

Pianificazione energetica territoriale

- maggior capacità di attrazione di investimenti
- maggior coesione a livello locale
- visibilità a livello provinciale, regionale ed europeo
- entrare nel flusso dei finanziamenti europei con maggiore consapevolezza e autorevolezza
- sostenibilità energetica della provincia



Economia

In Italia, secondo la UE, le rinnovabili creano un giro d'affari di **9.700 milioni di euro** contro:

36.650 in Germania
12.850 in Francia

13.030 in Danimarca
10.080 in Svezia

In Italia, al 2009 avevano creato **63.200** posti di lavoro in circa 10 anni (di cui 20.000 nell'eolico e 9.000 nel fotovoltaico) contro:

333.400 in Germania
82.845 in Spagna

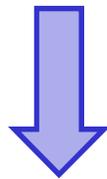
135.270 in Francia

Le stime di *Nomisma Energia* indicano che da qui al 2020 il settore sarà in grado di creare circa **100mila** posti di lavoro in Italia

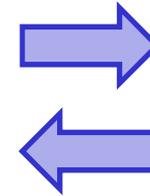


Pianificazione energetica come modello di sviluppo

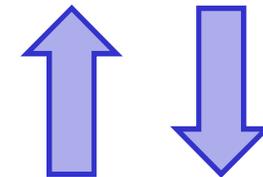
Approccio Classico



Proposta SEA



SEA
AGENZIA PER
L'ENERGIA SOSTENIBILE
della Provincia di Oristano



Patto dei Sindaci

La Commissione Europea ritiene che anche i Comuni si debbano assumere le responsabilità per la lotta al cambiamento climatico in quanto le città sono responsabili direttamente e indirettamente (attraverso i prodotti e i servizi utilizzati dai cittadini) di oltre il 50% delle emissioni di gas serra derivanti dall'uso dell'energia nelle attività umane

Patto volontario per la riduzione delle emissioni di CO2 del 20% entro il 2020

Rapporto diretto fra l'Amministrazione Locale e la Commissione Europea

Il Comune si impegna* a presentare un inventario della CO2 e un Piano d'Azione per l'energia sostenibile entro un anno dalla firma

* Attraverso un'apposita Delibera Consiliare



Patto dei Sindaci

Un impegno per l'energia sostenibile

700 comuni su circa 8.100 in tutta Italia (di cui solo 4 hanno presentato il PAES)

Comune	Data firma
Arzachena (Ot)	27/05/2010
Carloforte (Ci)	11/11/2010
La Maddalena (Ot)	14/09/2010
Palau (Ot)	17/05/2010
Porto Torres (Ss)	18/03/2010
Sant' Antonio Di Gallura (Ot)	21/06/2010
Santa Teresa Di Gallura (Ot)	28/07/2010
Soleminis (Ca)	20/07/2010
Telti (Ot)	17/06/2010

Iniziative sul territorio



Provincia di
Oristano

SEA
AGENZIA PER
L'ENERGIA SOSTENIBILE
della Provincia di Oristano

**TERRE
SHARDANA**
SARDEGNA
Gruppo Azione Locale

G.A.L.
INTERPROVINCIALE
MARMILLE | SARCIDANO | ARCI | GRIGHINE

Provincia di Oristano

**Sportello
Informativo
per l'Energia**

SEA
AGENZIA PER
L'ENERGIA SOSTENIBILE
della Provincia di Oristano

TERRE
SHARDANA
SARDEGNA
Gruppo Azione Locale

G.A.L.
INTERPROVINCIALE
MARMILLE | SARCIDANO | ARCI | GRIGHINE

INTELLIGENT
ENERGY
EUROPE
PER A SOSTENIBILE FUTURE

Official Partner



**Patto dei
Sindaci**

Un impegno per
l'energia sostenibile

**Sustainable
Energy Europe**





Provincia di
Oristano

SEA
AGENZIA PER
L'ENERGIA SOSTENIBILE
della Provincia di Oristano



Uno Sviluppo Energetico Sostenibile per la
provincia di Oristano – 3 Giugno 2011

Fotovoltaico e Pianificazione Energetica Territoriale

**Grazie per
l'attenzione**

Luca Soru – Responsabile Pianificazione energetica