



# Enìa e le Energie Rinnovabili

**Enìa** a partire dal 2008 ha decisamente investito nel settore:

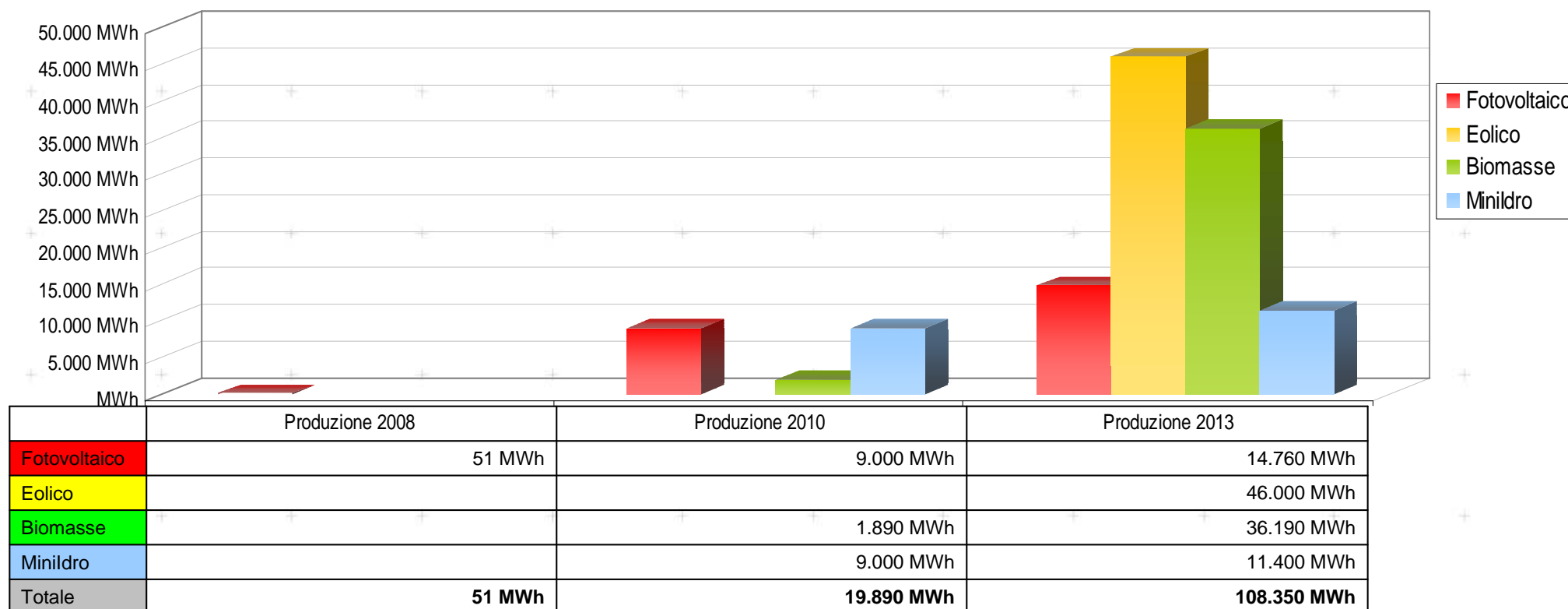
- ricerca sulla generazione e l'impiego delle Rinnovabili
- realizzazione di Impianti tecnologicamente all'avanguardia nel settore del fotovoltaico, eolico, biomasse e micro idroelettrico
- diffusione, anche attraverso operazioni commerciali, dell'utilizzo delle Rinnovabili e sensibilizzazione ai temi dello sviluppo ecosostenibile



# Enìa – Sviluppo Rinnovabili 2008-2013

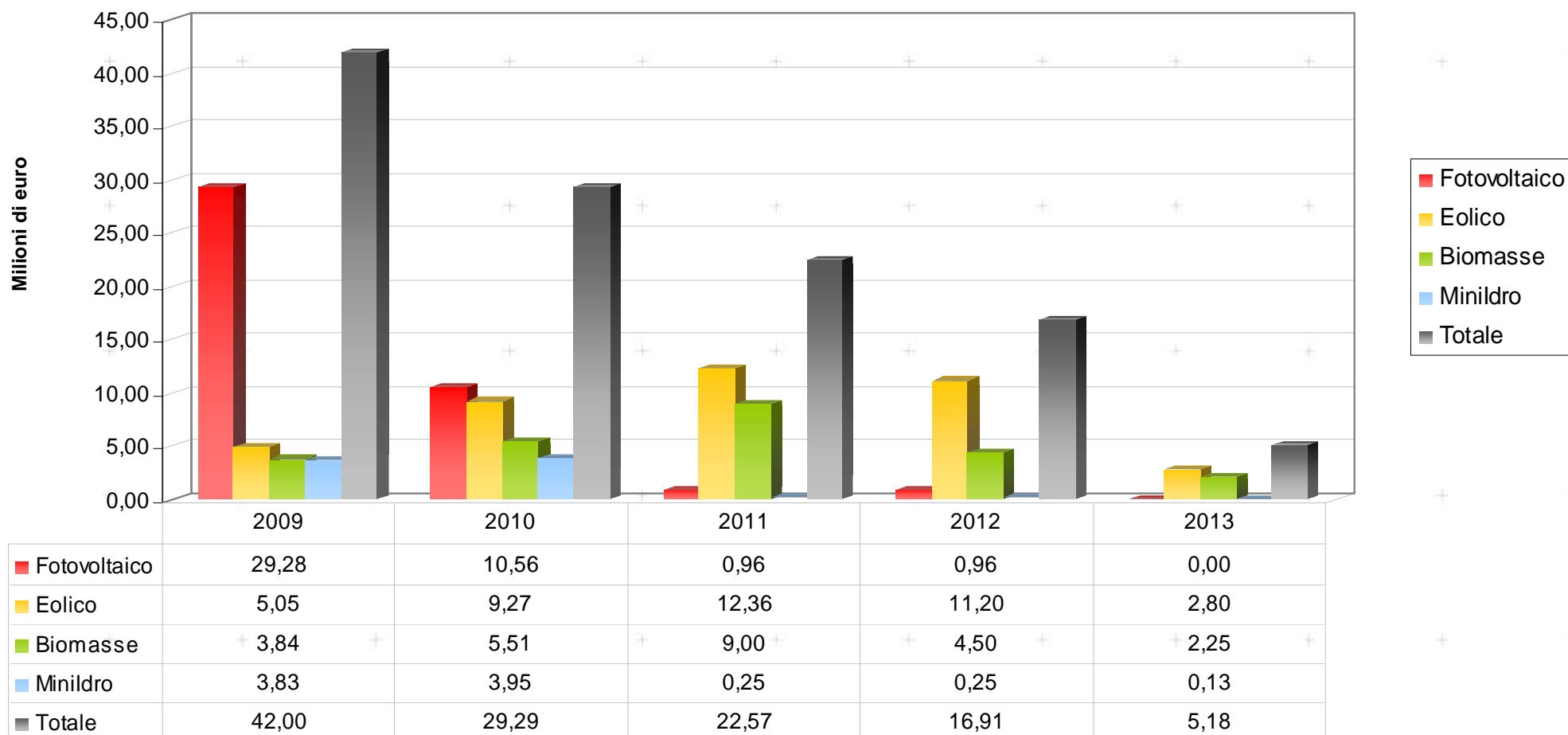
➤ **Enìa** ha impresso una forte accelerazione al processo di sviluppo delle fonti energetiche rinnovabili e per i prossimi anni si prevede di mantenere tale trend.

Enìa - Evoluzione Produzione da Fonti Rinnovabili  
2008 -2013



# Investimenti – Distribuzione temporale

## Andamento temporale investimenti (per fonte)



Per un totale di 115,93 milioni di euro nel quinquennio



# enìa **altervis**

- **Altervis**, il Centro Ricerche Enìa sullo sviluppo delle fonti rinnovabili nasce nell'Aprile del 2009 dalla collaborazione di Enìa con l'Università di Modena e Reggio Emilia.
- Coinvolge 8 persone e partecipa attivamente a tavoli tecnici a livello regionale e provinciale il cui obiettivo è quello di sviluppare tutte le azioni finalizzate alla valorizzazione energetica da fonti rinnovabili.
- I progetti più rilevanti ai quali **Altervis** ha preso parte sono:
  - Progetto di Ricerca Europeo Idrogeologico insieme all'Università di Bologna.
  - Progetto P.I.A.C.E (Piattaforma intelligente, Integrata e Adattativa di microCogenerazione ad elevata Efficienza).
  - Progetto di Ricerca sullo sfruttamento del potenziale eolico per la produzione di energia dell'Appennino di Piacenza e Parma, insieme al L.E.A.P (Laboratorio Energia ed Ambiente Piacenza)
  - Progetto di integrazione fra solare termico/Teleriscaldamento
- Oltre a ciò **Altervis** ha messo a disposizione diverse borse di studio legate alla ricerca nel campo delle energie rinnovabili.



## Solar Farm e Mobilità Sostenibile: due idee in cui investiamo

- L'obiettivo del progetto **Solar Farm** (impianti fotovoltaici collettivi) è concentrare in aree svantaggiate gli impianti FTV che la norma regionale prevede vengano realizzati in copertura dei fabbricati. Si realizzano cioè impianti a terra su terreni disagiati come discariche esaurite, cave o analoghi per poi cederne quote ad imprese costruttrici che altrimenti dovrebbero realizzare impianti in copertura, veicolando un'offerta commerciale al cliente finale.
- L'idea è assolutamente innovativa, rappresenta la prima esperienza in Italia di questo tipo ed è replicabile in ogni provincia.
- **Mobilità sostenibile:** impegno da parte dell'Azienda a sviluppare dei progetti Mobilità sostenibile che hanno come obiettivo quello di introdurre la diffusione sia dei veicoli elettrici sia delle strutture che servono al loro funzionamento.

enìa : a scuola con il sole

➤ **Enìa: a scuola con il sole.** Installazione di pannelli fotovoltaici sui tetti delle scuole elementari

➤ **La didattica** del progetto:

- incontri informativi con tutti gli studenti della scuola
- materiale informativo per studenti e genitori
- pannelli dentro e fuori dalle scuole su produzione istantanea, produzione totale, risparmio di CO<sup>2</sup> e di Tep
- spettacolo teatrale “Alla Carica!” per studenti e genitori

➤ **I numeri**

- 5 scuole già realizzate
- 78.892 kWh prodotti all'anno
- 39.130 kg di CO<sup>2</sup> evitata all'anno
- 4.314 Tep risparmiate all'anno
- 10 scuole di prossima realizzazione

*Ragazzi, in questa scuola l'energia ce la metto io!*

**SCUOLA PRIMARIA**  
 -84 pannelli Fotovoltaici  
 -20160 kWh di energia prodotta in media ogni anno  
 -5.770 kg di petrolio risparmiato in media ogni anno  
 -10.080 kg in meno di anidride carbonica immesse in media nell'atmosfera ogni anno

Polo scolastico con impianti fotovoltaici per la produzione di energia. Un progetto sviluppato da Enìa.

enìa : a scuola con il sole

# RAGGI&VANTAGGI

- **Raggi&Vantaggi** è l'offerta fotovoltaica all-inclusive studiata da Enìa, di concerto col Comune di Reggio Emilia.
- Le iniziative a supporto sono state:
  - Campagna pubblicitaria bisettimanale (TV/Affissione/Stampa/Internet)
  - Stand Enìa presso EcoCasa
- **Raggi&Vantaggi** ha riscosso un successo superiore alle attese:  
Il totale delle richieste di preventivo si attesta ad oggi a 174, pari a circa 5 MW di potenza.



Formula **RAGGI&VANTAGGI**:  
il fotovoltaico facile di Enìa per  
le imprese reggiane.

Per informazioni

Numero Verde  
**800 882277**

da lunedì a venerdì 8-18  
sabato 8-13

**enìa**

Più grande, più vicina.



## Enìa e le Rinnovabili

Questo percorso permetterà entro il 2013 di:

- costruire un nucleo di competenza professionale, tecnologica e commerciale altamente sinergico e all'avanguardia
- avere la “massa critica” sufficiente per svolgere un ruolo di riferimento nell'area della nuova Società e quindi sul territorio nazionale
- costituire un volano di sviluppo tecnologico e industriale da inserire nel costituendo Tecnopolo