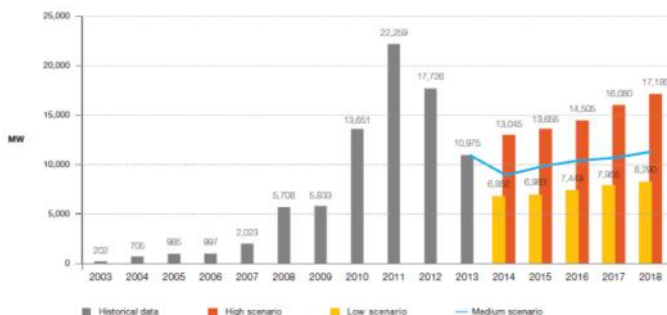


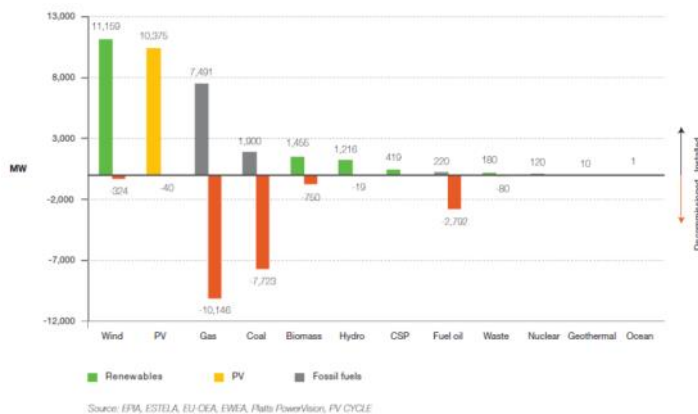
# Razvoj trga fotovoltaike

Razvoj je precej negotov, vendar ukinitvev nekaterih spodbujevalnih mehanizmov za namestitvev naprav bo tudi v prihodnje vplivala na upočasnitev rasti v pomembnih evropskih državah. Rastoči trend se bo nadaljeval, vendar sta spodnja (low scenario) in zgornja meja (high scenario) veliko nižji v primerjavi s stanjem leta 2011.

Nasprotno pa se bo fotovoltaika v energetskih sistemih rastočih gospodarstev najverjetneje še naprej uveljavljala z določeno težo.



Toda svetovni trend je jasen: v večini energetskih sistemov obnovljivi viri tekmujejo s fosilnimi gorivi. (Vir: Università degli Studi di Padova)



**LEAD PARTNER**

**UNINDUSTRIA** Rovigo

---

**PARTNERS**

**GO LEA** GORIŠKA LOKALNA ENERGETSKA AGENCIJA NOVA GORICA

**Consorzio VERA ENERGIA**

**ater** servizio azienda territoriale edilizia residenziale

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TRIESTE**

**Elettra Sincrotrone Trieste**

**Institut "Jožef Stefan" Ljubljana, Slovenija**

**pordenone energia** POWER SHARING

# FOTOVOLTAIKA PO SVETU

Za več informacij in za celotno študijo obiščite spletno stran

[WWW.MODEF.IT](http://WWW.MODEF.IT)

Projekt Modef sofinanciran v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev

Progetto Modef finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.



# Projekt

Splošni cilj projekta, skladno z določili Operativnega programa za Slovenijo-Italijo 2007-2013, je prispevati k trajnostni teritorialni integraciji s pomočjo učinkovitejše izrabe obnovljivih virov energije, ki jo je moč doseči z uporabo enotnih metod za optimizacijo fotovoltaičnih napeljav.

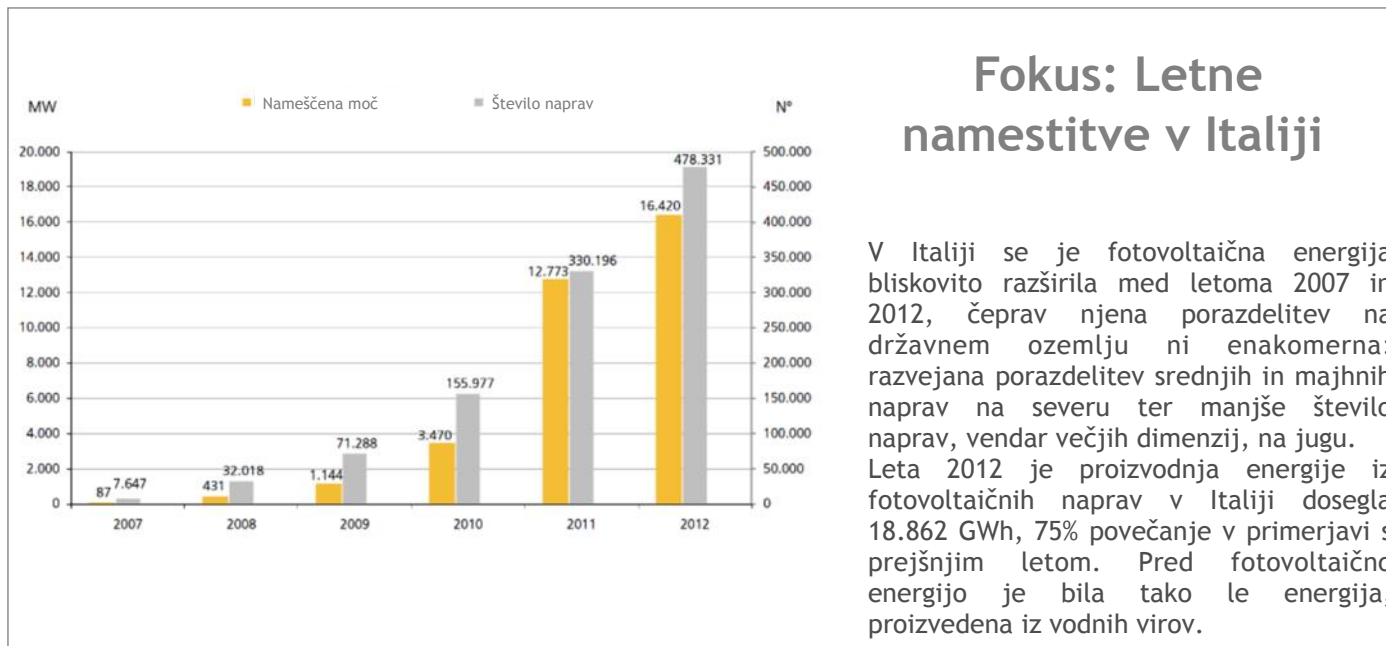
Projekt zasleduje omenjeni cilj preko različnih ukrepov, ki imajo kot končni rezultat določitev znanstvenih kriterijev za izboljšanje energetske donosnosti fotovoltaičnih napeljav na različnih delih Programskega območja.

# Analiza

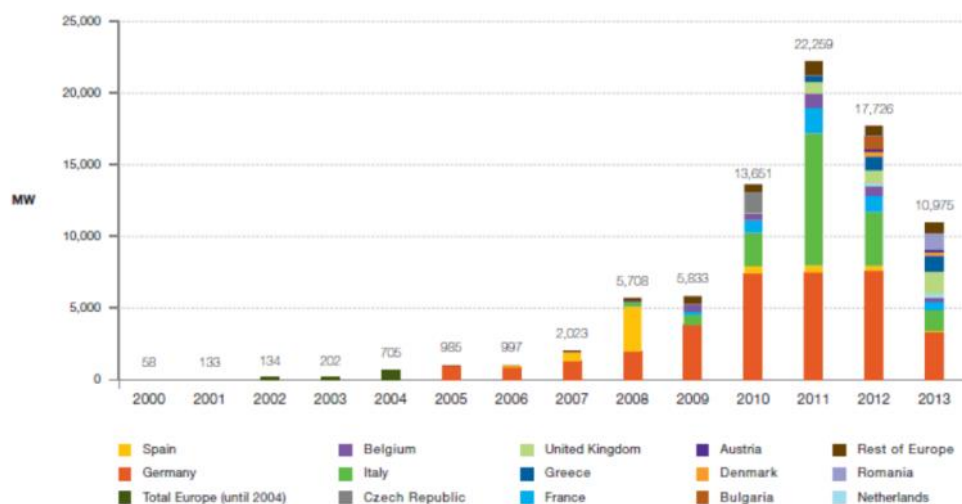
Študija je temeljito preučila razvoj fotovoltaične tehnologije skozi leta v okviru nameščenih zmogljivosti na svetovni ravni: slike ob strani predstavljajo ta razvoj v Evropi in svetu. Evropa je regija z najvišjim številom nameščenih naprav, toda v zadnjih letih je zaznati upočasnitev, ki je posledica upadanja po letu 2011. Po drugi strani pa je zaznati trend jasne rasti na azijskih trgih.

## Fokus: Letne namestitve v Italiji

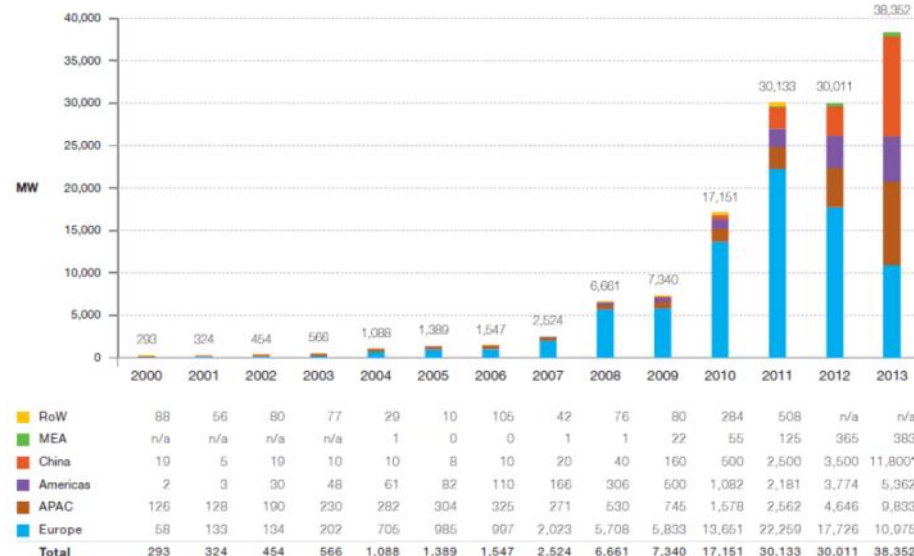
V Italiji se je fotovoltaična energija bliskovito razširila med letoma 2007 in 2012, čeprav njena porazdelitev na državnem ozemlju ni enakomerna: razvejana porazdelitev srednjih in majhnih naprav na severu ter manjše število naprav, vendar večjih dimenzij, na jugu. Leta 2012 je proizvodnja energije iz fotovoltaičnih naprav v Italiji dosegla 18.862 GWh, 75% povečanje v primerjavi s prejšnjim letom. Pred fotovoltaično energijo je bila tako le energija, proizvedena iz vodnih virov.



Razvoj nameščene zmogljivosti v Evropi



Razvoj nameščene zmogljivosti v svetu



RoW	88	56	80	77	20	10	105	42	76	80	284	508	n/a	n/a
MEA	n/a	n/a	n/a	n/a	1	0	0	1	1	22	55	125	365	383
China	19	5	19	10	10	8	10	20	40	160	500	2,500	3,500	11,800*
Americas	2	3	30	48	61	82	110	166	306	500	1,082	2,181	3,774	5,362
APAC	126	128	190	230	282	304	325	271	530	745	1,578	2,662	4,646	9,833
Europe	58	133	134	202	706	985	997	2,023	5,708	5,833	13,651	22,259	17,726	10,975
<b>Total</b>	<b>293</b>	<b>324</b>	<b>454</b>	<b>566</b>	<b>1,088</b>	<b>1,389</b>	<b>1,547</b>	<b>2,524</b>	<b>6,661</b>	<b>7,340</b>	<b>17,151</b>	<b>30,133</b>	<b>30,011</b>	<b>38,352</b>