L'agevolazione prevista consiste in un contributo diretto alla spesa, calcolato in percentuale dei costi sostenuti, nella misura massima consentita dalla disciplina comunitaria; le percentuali si differenziano a seconda della dimensione dell'impresa e dell'attività svolta (ricerca industriale o sviluppo sperimentale).

La risposta al bando Efficienza Energetica

Il 15 settembre 2008 sono scaduti i termini per la presentazione delle domande di agevolazione.

Sono stati presentati 92 programmi, in particolare 60 relativi alle aree tecnologiche ad alto potenziale innovativo e 32 alle aree tecnologiche ad alto potenziale applicativo.

	a) Aree tecnologiche ad alto potenziale innovativo	b) Aree tecnologiche ad alto potenziale applicativo	Totale	
Numero programmi presentati	60	32	92	
Valore complessivo degli investimenti previsti	€ 1.080.800.579	€ 609.297.621	€ 1.690.098.200	

L'importo complessivo dei progetti presentati ammonta a 1.690 milioni di Euro, di cui quasi 1.081 riferiti alle Aree tecnologiche ad alto potenziale innovativo e 609 alle Aree tecnologiche ad alto potenziale applicativo.

Il maggior numero di programmi e di investimenti è concentrato nelle aree ad alto potenziale innovativo, quasi il doppio rispetto alle aree ad alto potenziale applicativo il che evidenzia una forte domanda di finanziamento pubblico da parte delle imprese in quelle tecnologie dove è ingente l'investimento in ricerca industriale, ricerca che per le imprese è più onerosa e ha ricadute a lungo termine rispetto allo sviluppo sperimentale.

Le imprese proponenti, al netto di quelle presenti in più progetti, sono complessivamente 464 imprese, di cui 142 grandi, 66 medie, 118 piccole e 138 microimprese, oltre a 10 imprese straniere; gli organismi di ricerca proponenti sono 375.

I programmi relativi alle aree tecnologiche ad alto potenziale applicativo presentano in media una maggior numerosità di imprese, mentre la partecipazione media degli organismi di ricerca è simile per entrambe le aree.

	a) Aree tecnologiche ad alto potenziale innovativo	b) Aree tecnologiche ad alto potenziale applicativo	Totale
N medio partecipanti per programma	9,7	10,6	10,0
- N medio imprese per programma	5,6	6,6	5,9
 N medio organismi di ricerca per programma 	4,1	4,0	4,1

La distribuzione per area tematica evidenzia che il 60% dei programmi e il 57% degli investimenti è concentrato in tre aree: a3) Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti, a1) Solare fotovoltaico, b1) Eolico. Il 29 % circa dei programmi e il 30% degli investimenti è concentrato in 4 aree: b2) Materiali ad alta efficienza per l'edilizia e architettura bioclimatica, b5) Elettrodomestici ad elevata efficienza energetica, a2) Solare termico e termodinamico, a5) Generazione distribuita. Il rimanente 11 % dei programmi e 13% degli investimenti riguarda le 4 aree tematiche b3) Macchine e motori elettrici ad alta efficienza, a4) Celle a combustibile e idrogeno, b4) Tecnologie avanzate per illuminazione, b6) Tecnologie per l'aumento dell'efficienza energetica dei processi industriali.

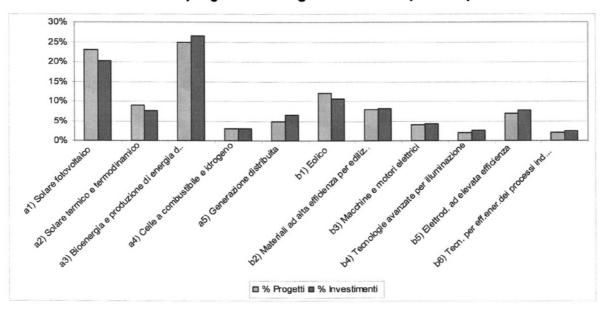
Tabella distribuzione dei programmi e degli investimenti previsti per area tematica

Area tematica	N. programmi	%	importo complessivo degli investimenti	%
a1) Solare fotovoltaico	21	22,8%	€ 341.308.737	20,2%
a2) Solare termodinamico	8	8,7%	€ 126.816.827	7,5%
a3) Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti	23	25,0%	€ 449.672.440	26,6%
a4) Celle a combustibile e idrogeno	3	3,3%	€ 52.923.394	3,1%
a5) Generazione distribuita	5	5,4%	€ 110.079.181	6,5%
b1) Eolico	11	12,0%	€ 180.838.041	10,7%
b2) Materiali ad alta efficienza per l'edilizia e architettura bioclimatica	7	7,6%	€ 136.641.390	8,1%
b3) Macchine e motori elettrici ad alta efficienza	4	4,3%	€ 72.694.744	4,3%

XVI LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI

Area tematica	N. programmi	%	Importo complessivo degli investimenti	%
b4) Tecnologie avanzate per illuminazione	2	2,2%	€ 45.910.809	2,7%
b5) Elettrodomestici ad elevata efficienza energetica	6	6,5%	€ 131.222.163	7,8%
 b6) Tecnologie per l'aumento dell'efficienza energetica dei processi industriali 	2	2,2%	€ 41.990.474	2,5%
Totale	92	100%	€ 1.690.098.200	100%

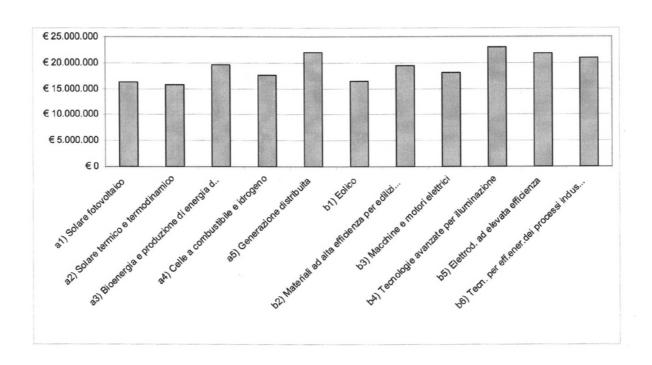
Grafico distribuzione dei programmi e degli investimenti previsti per area tematica



Il valore medio dei programmi per entrambe le aree tecnologiche è simile, e si attesta oltre i 18M€.

Considerato che l'importo minimo richiesto per partecipare al bando per singolo programma era di 10M€, si sottolinea come il valor medio dei progetti presentati si attesti in tutte le aree tematiche molto al di sopra di tale importo minimo. Infine, nelle aree tematiche b4) Tecnologie avanzate per illuminazione, a5) Generazione distribuita e b5) Elettrodomestici ad elevata efficienza energetica l'importo medio dei programmi è stato raddoppiato rispetto all'importo minimo richiesto per partecipare al bando.

Grafico importo medio dei programmi per area tematica



Il bando prevedeva la presentazione di programmi di investimento da parte di partenariati formati da imprese e organismi di ricerca. La numerosità e composizione dei partenariati è stata lasciata alla libera determinazione dei proponenti. I valori medi per area tecnologica sono riportati nella tabella seguente.

Tabella composizione media dei partenariati per area tematica

Area tematica	Numero medio di partner per programma	Numero medio di imprese per programma	Numero medio di organismi di ricerca per programma
a1) Solare fotovoltaico	10,8	5,9	4,9
a2) Solare termodinamico	9,5	6,4	3,1
a3) Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti	7,0	4,3	2,8
a4) Celle a combustibile e idrogeno	15,7	9,0	6,7
a5) Generazione distribuita	14,2	7,0	7,2
b1) Eolico	8,8	5,3	3,5
b2) Materiali ad alta efficienza per l'edilizia e architettura bioclimatica	9,6	6,4	3,1
b3) Macchine e motori elettrici ad alta efficienza	9,8	6,5	3,3
b4) Tecnologie avanzate per illuminazione	15,0	8,0	7,0
b5) Elettrodomestici ad elevata efficienza energetica	12,3	8,5	3,8

VVI I ECICI ATUDA	DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI	DOCHMENTI
A VI LEGISLA LUKA —	DISECTAL DE L'ECTOP. E. KELAZIONE	- DOCUMENT

Area tematica	Numero medio di partner per programma	Numero medio di imprese per programma	Numero medio di organismi di ricerca per programma
b6) Tecnologie per l'aumento dell'efficienza energetica dei processi industriali	15,0	7,0	8,0
Valore medio	10,0	5,9	4,1

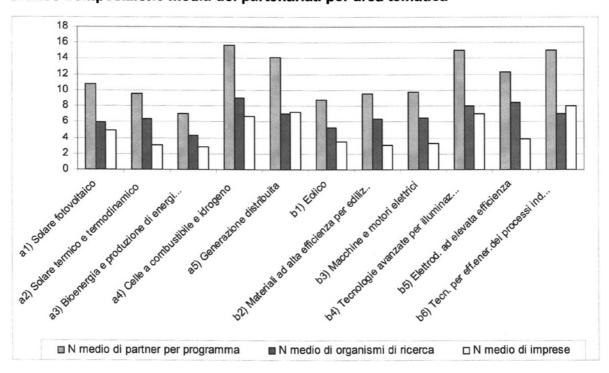
I progetti con partenariati mediamente più numerosi riguardano le aree tecnologiche a4) Celle a combustibile e idrogeno, b4) Tecnologie avanzate per illuminazione, b6) Tecnologie per l'aumento dell'efficienza energetica dei processi industriali.

A fronte di un valor medio di organismi di ricerca pressoché uniforme per le due macroaree, si assiste a una maggior difformità del dato, se analizzato per singola area tematica.

In particolare le aree tematiche con maggior presenza di organismi di ricerca (superiori anche alla media delle imprese) sono b6) Tecnologie per l'aumento dell'efficienza energetica dei processi industriali, e a5) Generazione distribuita.

Le aree tematiche con minor presenza di organismi di ricerca sono a3) Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti, a2) Solare termodinamico e b2) Materiali ad alta efficienza per l'edilizia e architettura bioclimatica.

Grafico composizione media dei partenariati per area tematica



Considerando la distribuzione territoriale degli investimenti previsti, la Lombardia risulta la prima regione per ammontare degli investimenti, seguita dalla regione Lazio.

L'Abruzzo e il Molise sono le Regioni con il minor valore degli investimenti e con programmi riferiti esclusivamente all'area tecnologica ad alto potenziale innovativo.

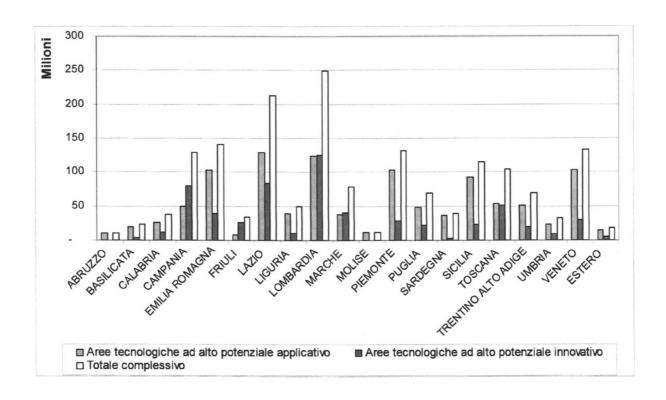
L'1,1% sul totale degli investimenti riguarda territori al di fuori dell'Italia.

Tabella distribuzione territoriale degli investimenti previsti (valori espressi in euro)

REGIONI	a) Aree tecnologiche ad alto potenziale innovativo	b) Aree tecnologiche ad alto potenziale applicativo	Totale investimenti previsti per Regione	% sul totale
Abruzzo	10.262.748		10.262.748	0,6%
Basilicata	19.517.500	4.160.477	23.677.977	1,4%
Calabria	25.967.113	11.324.316	37.291.429	2,2%
Campania	49.352.341	80.052.904	129.405.245	7,7%
Emilia Romagna	102.579.242	38.688.192	141 267 434	8,4%
Friuli	7.508.278	25.863.253	33.371.531	2,0%
Lazio	129.431.373	83.644.863	213.076.236	12,6%
Liguria	39.723.255	10.373.423	50.096.678	3,0%
Lombardia	124.380.492	124.790.140	249.170.632	14,7%
Marche	37.578.480	40.809.299	78.387.779	4,6%
Molise	11.435.359	=	11.435.359	0,7%
Piemonte	102.764.079	29.157.738	131.921.817	7,8%
Puglia	48.111.241	21.537.477	69.648.718	4,1%
Sardegna	36.456.471	2.370.000	38.826.471	2,3%
Sicilia	91.997.295	22.995.337	114.992.632	6,8%
Toscana	52.850.664	50.969.355	103.820.019	6,1%
Trentino	50.231.531	19.347.211	69.578.742	4,1%
Umbria	23.773.024	9.167.780	32.940.804	1,9%
Val d'Aosta				
Veneto	103.155.903	29.395.139	132.551.042	7,8%
Estero	13.724.190	4.650.717	18.374.907	1,1%
TOTALE	1.080.800.579	609.297.621	1.690.098.200	100,0%

Grafico distribuzione territoriale degli investimenti previsti

XVI LEGISLATURA - DISEGNI DI LEGGE E RELAZIONI - DOCUMENTI



La distribuzione degli investimenti per macroarea territoriale evidenzia che dalle regioni del centro-nord è pervenuto quasi il 75% delle proposte di investimento e nelle regioni del mezzogiorno il 24% (con quasi il 21% dalle quattro Regioni dell'obiettivo comunitario "Convergenza": Calabria, Campania, Puglia e Sicilia).

Tabella distribuzione degli investimenti per macro area territoriale

Macroarea + estero	a) Aree tecnologiche ad alto potenziale innovativo	b) Aree tecnologiche ad alto potenziale applicativo	Totale investimenti	% sul totale
Centro - Nord	795.674.428	462.206.393	1.257.880.821	74,4%
Mezzogiorno di cui	271.401.961	142.440.511	413.842.472	24%
Convergenza	215.427.990	135.910.034	351.338.024	20,8%
Estero	13.724.190	4.650.717	18.374.907	1,1%
Totale	1.080.800.579	609.297.621	1.690.098.200	100%

Analizzando l'ammontare degli investimenti previsti territorialmente per l'area tecnologica ad alto potenziale innovativo, 6 regioni hanno visto la presenza di progetti relativi a tutte le sottoaree previste, in particolare: Veneto, Toscana, Piemonte, Lombardia, Lazio e Emilia Romagna. Mentre Abruzzo e Molise solo in una delle 5 sotto aree previste dal bando per l'area tecnologica ad alto potenziale innovativo, in particolare Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti e Generazione distribuita.

Tabella aree tecnologiche ad alto potenziale innovativo

REGIONI	a1) Solare fotovoltaico	a2) Solare termodinamico	a3) Bioenergia e prod. di energia dai rifiuti	a4) Celle a combustibile e idrogeno	a5) Generazione distribuita
Abruzzo			10.262.748		
Basilicata		1.031.000	16.575.300		1.911.200
Calabria	22.296.395		3.292.774	377.944	
Campania	26.561.180	16.383.389	6.407.772		
Emilia					
Romagna	49.383.643	1.499.000	32.056.227	5.076.502	14.563.870
Friuli	3.314.768	1.116.000			3.077.510
Lazio	43.594.384	29.212.511	46.201.116	5.754.042	4.669.320
Liguria	24.041.403	2.267.500	12.673.814	740.538	
Lombardia	15.945.845	34.306.999	54.797.397	12.736.684	6.593.567
Marche	11.301.632		10.776.278		15.500.570
Molise					11.435.359
Piemonte	34.786.154	3.089.702	55.057.108	3.191.760	6.639.355
Puglia	6.155.155	6.559.286	34.494.800	902.000	
Sardegna	10.894.827	1.670.000	22.405.330		1.486.314
Sicilia	24.296.315	1.723.500	61.351.280		4.626.200
Toscana	15.403.175	7.318.250	18.142.637	10.382.752	1.603.850
Trentino	30.036.817		13.372.504	1.100.010	5.722.200
Umbria	5.723.623	15.113.797	185.313		2.750.291
Veneto	12.205.091	208.033	51.620.042	12.661.162	26.461.575
Estero	5.368.330	5.317.860			3.038.000
TOTALE	341.308.737	126.816.827	449.672.440	52.923.394	110.079.181

Esaminando l'ammontare degli investimenti previsti territorialmente per l'area tecnologica ad alto potenziale applicativo 3 regioni hanno visto la presenza di progetti relativi a tutte le sottoaree previste, in particolare: Lombardia, Lazio e Emilia Romagna. Le sole regioni che non hanno visto la presenza di programmi sono Abruzzo e Molise.

Tabella aree tecnologiche ad alto potenziale applicativo

REGIONI	b1) Eolico	b2) Materiali ad alta efficienza per l'edilizia e architettura bioclimatica	b3) Macchine e motori elettrici ad alta efficienza	b4) Tecnologie avanzate per illuminazione	b5) Elettrod. ad elevata efficienza energetica	b6) Tecn.per l'aumento dell'eff. Energ. del processi industriali
Abruzzo						
Basilicata	2.897.472	592.213				670.792
Calabria	10.202.612	1.121.704				
Campania	38.446.024	7.835.804		2.067.988	29.620.000	2.083.088
Emilia Romagna	3.983.689	18.436.471	3.518.000	2.074.224	2.575.808	8.100.000
Friuli	563.614	8.383.530		7.453.827	1.662.282	7.800.000
Lazio	5.360.049	34.636.705	15.657.000	9.138.427	10.742.528	8.110.154
Liguria	5.925.600			1.766.995		2.680.828
Lombardia	34.273.975	36.796.297	10.136.106	2.417.916	40.114.665	1.051.181
Marche		303.597	16.577.725		23.927.977	

REGIONI	b1) Eolico	b2) Materiali ad alta efficienza per l'edilizia e architettura bioclimatica	b3) Macchine e motori elettrici ad alta efficienza	b4) Tecnologie avanzate per illuminazione	b5) Elettrod. ad elevata efficienza energetica	b6) Tecn.per l'aumento dell'eff. Energ. dei processi industriali
Molise						
Piemonte	8.267.941	2.824.430	7.055.553	3.595.524	7.414.290	
Puglia	12.284.420				1.426.082	7.826.975
Sardegna		1			1.670.000	700.000
Sicilia	2.052.376	226.737	17.418.360	350.000	2.947.864	
Toscana	29.560.982	16.213.935			2.226.982	2.967.456
Trentino	13.275.518			5.087.250	984.443	
Umbria		9.167.780				
Veneto	11.527.239			11.958.658	5.909.242	
Estero	2.216.530	102.187	2.332.000			
TOTALE	180.838.041	136.641.390	72.694.744	45.910.809	131.222.163	41.990.474

I progetti ammessi a finanziamento

Terminata la fase di istruttoria e di valutazione, la graduatoria dei programmi ammissibili a finanziamento per il bando "Efficienza energetica" è stata approvata con decreto direttoriale del 3 marzo 2009, pubblicato nella G.U. n. 59 del 12 marzo 2009.

I 30 progetti ammessi alle agevolazioni coinvolgono partenariati che sommano complessivamente 319 imprese e organismi di ricerca proponenti e attiveranno circa 494 milioni di investimenti in attività di ricerca e sviluppo. Oltre il 20% degli investimenti sarà realizzato nel Mezzogiorno. Il 58% delle imprese è costituito da imprese di micro, piccola e media dimensione.

I progetti ammessi a finanziamento sono distribuiti nelle varie aree tecnologiche con una significativa concentrazione nelle aree ad alto potenziale innovativo, pari al 65% degli investimenti previsti e al 56% delle imprese proponenti, dove eccellono i temi della bioenergia e produzione di energia da rifiuti e del solare fotovoltaico. Il restante 35% degli investimenti riguarda progetti di innovazione in aree considerate ad alto potenziale applicativo, dall'eolico, ai materiali ad alta efficienza per l'edilizia, ai sistemi e sottosistemi ad elevata efficienza per usi finali.

Distribuzione degli investimenti agevolati fra aree tecnologiche

	Aree tecnologiche ad alto potenziale innovativo	Aree tecnologiche ad alto potenziale applicativo
n°programmi ammessi	20	10
costo agevolabile	€ 323.920.647	€ 169.952.758
contributo concedibile	€ 131.643.591	€ 68.356.409
Tot partner	187	132

Distribuzione dei progetti agevolati fra le aree tematiche previste dal bando

Area tematica	Progetto	nº partner	Capofila	Costo agevolabile	Contributo concedibile
	BIPV	13	Panaria Group Industrie Ceramiche S.p.A.	€ 11.667.652	€ 5.119.059
	Filiere italiane	17	Enel Produzione S.p.A.	€ 17.052.313	€ 7.301.940
a1)	FLEXSOLAR	8	ORGANIC SPINTRONICS	€ 12.132.996	€ 6.340.460
	Sistemi fotovoltaici	9	BEGHELLI SPA	€ 11.857.669	€ 4.887.103
	PED4PV	6	CTG	€ 13.984.524	€ 5.631.505
	TUBOSOL	8	Archimede Solar Energy	€ 12.455.548	€ 3.976.484
a2)	FREeSuN	12	FABBRICA ENERGIE RINNOVABILI ALTERNATIVE	€ 12.461.609	€ 5.903.667
	NEWFLUV	10	Technip KTI S.p.A.	€ 18.274.956	€ 8.668.189
	TARGET FLUFF	4	Centro Ricerche Fiat S.C.p.A.	€ 27.049.136	€ 9.103.714
	Produzione di biocombustibili	7	SICARB s.r.l.	€ 13.709.868	€ 7.056.119
a 3)	PRIT	7	Chemtex Italia srl	€ 24.365.610	€ 10.514.177
	Vuzeta Power	4	VUZETA Sistemi SRL	€ 10.665.850	€ 5.444.837
	ECOPYROGAS	4	ENERGY RECUPERATOR SPA	€ 10.296.963	€ 4.303.463
	Blue Energy	3	Bluepower	€ 23.107.360	€ 6.332.143

	TRASFORMAZIONE DI SCARTI/RIFIUTI	2	FENIT S.p.A	€ 17.869.500	€ 2.561.825
	MICROGEN30	12	ICI Caldaie S.p.A.	€ 15.009.595	€ 6.077.663
a4)	HYDROSTORE	16	Venezia Tecnologie S.p.A.	€ 11.993.834	€ 5.310.478
	PIACE	21	Riello,	€ 23.344.164	€ 9.071.030
a5)	E.F.E.S.O	15	Merloni Termosanitari S.p.A.	€ 22.610.190	€ 10.922.360
	GENERATOR	9	Prastel	€ 14.011.310	€ 7.117.375
	3 MW +	6	LEITWIND Spa	€ 17,201,731	€ 5.627.522
b1)	GEOMA	9	BLUEH R&D	€ 17.975.745	€ 7.700.909
b2)	REALIZZAZIONE DI COMPOSITI	11	Diatech S.r.l.	€ 12.239.000	€ 5.415.474
52,	InnovAnce	16	ANCENERGIA	€ 16.320.703	€ 7.709.900
b3)	EROD (Energy Reduction Oriented Design)	15	HSD	€ 17.420.385	€ 6.609.309
b4)	ALADIN	19	Centro Ricerche Plast- optica	€ 21.072.623	€ 8.879.416
	Nuova gamma	14	Indesit Company Spa	€ 20.855.359	€ 9.035.995
b5)	E-Cube	12	Telecom Italia S.p.A.	€ 11.161.068	€ 4.525.625
	Sviluppo di sistemi	14	WHIRLPOOL EUROPE	€ 19.069.144	€ 6.217.756
b6)	Integrazione della tecnologia	16	Enel Produzione S.p.A.	€ 16.637.000	€ 6.634.503

Distribuzione territoriale degli investimenti per aree

Regione						Area te	matica		seld []		and Lath	
	a1	a2	a3	a4	a5	b1	b2	b3	b4	b5	b6	Totale
ABRUZZO			€ 365.930									€ 365.930
BASILICATA			€ 5.614.418		€ 1.548.400		€ 532.934				€ 424.672	€ 8.120.425
CALABRIA	€ 2.119.219		€ 1.584.874	€ 327.955		€ 654.832	€ 611.713					€ 5.298 <u>.594</u>
CAMPANIA	€ 1.797.397	€ 815.896	€ 481.067			€ 214.959	€ 6.701.501		€ 1.092.017		€ 1.271.130	€ 12.373.967
EMILIA R	€ 31.884.102	€ 1.315.539		€ 4.379.896	€ 8.894.727	€ 2.638.132	€ 1.259.506	€ 2.397.450	€ 1.404.366	€ 1.882.127		€ 56.055.845
FRIULI V G	€ 1.419.282	€ 1.027.822			€ 1.923.480	€ 781.347			€ 4.503.237	€ 1.189.235		€ 10.844.403
LAZIO		€ 1.334.940	€ 12.452.609	€ 3.898.257	€ 1.939.809		€ 3.025.010	€ 992.750	€ 2.357.955	€ 2.251.402	€ 4.939.745	€ 33.192.47€
LIGURIA		€ 232.400	€ 1.854.866	€ 319.037		€ 5.737.600			€ 947.808		€ 1.906.666	€ 10.998.37€
LOMBARDIA	€ 6.218.859	€ 10.593.387	€ 27.290.284	€ 7.138.976	€ 3.200.897	€ 2.106.342	€ 13.813.523		€ 1.053.121	€ 19.233.995	€ 659.782	€ 91.309.16€
MARCHE			€ 228.696		€ 11.513.909		€ 262.198	€ 11.014.315		€ 11.265.900		€ 34.285.018
PIEMONTE	€ 2.852.279		€ 29.679.210	€ 1.276.704	€ 4.411.744		€ 2.353.318	€ 1.454.910	€ 2.129.586	€ 5.834.891		€ 49.992 <u>.642</u>
PUGLIA	€ 967.376	€ 302.255	€ 17.869.500	€ 293.956		€ 1.968.000				€ 849.292	€ 5.072.304	€ 27.322.683
SARDEGNA	€ 620.987				€ 663.613					€ 1.597.000	€ 398.138	€ 3.279.739
SICILIA	€ 5.679.279	€ 657.368	€ 36.817.228		€ 3.865.739				€ 213.543	€ 2.527.024		€ 49.760.181
TOSCANA	€ 4.512.641	€ 811.040	€ 640.243	€ 3.950.985	€ 721.728	€ 6.080.339					€ 1.964.563	€ 18.681.539
TRENTINO A A	€ 1.183.991			€ 299.670	€ 4.690.530	€ 10.383.251			€ 1.068.282	€ 637.575		€ 18.263 _{.298}
UMBRIA	€ 3.068.441	€ 7.631.775	€ 169.120		€ 2.080.880							€ 12.950.21€
VENETO	€ 2.781.569	€ 194.734	€ 10.291.200	€ 5.117.993	€ 12.274.467	€ 3.928.753			€ 6.302.708	€ 3.817.131		€ 44.708.554
ESTERO	€ 1.589.730				€ 2.235.743	€ 683.920		€ 1.560.960				€ 6.070.353

Di seguito una serie di tabelle riassuntive dei programmi d'investimento finanziati, ordinati per area tematica

Area Tematica a1) Solare fotovoltaico					
5 Titolo	Partner	Investimento			
BIPV	Imprese	€ 11.198.644			
Primo Proponente	Panaria Group Industrie Ceramiche S.p.A.	€ 3.412.200			
Panaria Group Industrie Ceramiche S.p.A.	Solar Systems & Equipment Srl	€ 1.628.360			
	Elettrorava S.p.A.	€ 1.565.000			
	Elettronica Santerno - Gruppo Carraro	€ 1.029.500			
	Centro Ceramico Bologna	€ 934.080			
	Istituto Cooperativo per l'innovazione - I.C.I.E. Società Cooperativa	€ 857.520			
	Evolvente S.r.I.	€ 552.110			
	Pemco Euroinks S.r.l.	€ 368.014			
OGGETTO DEL PROGRAMMA	Sacmi Cooperativa Meccanici Imola s.c.	€ 344.280			
Sviluppo di piastrelle ceramiche	IRcCOS S.c.a.r.l.	€ 226.320			
nelle quali sono integrate celle fotovoltaiche	Cefla Società Cooperativa	€ 147.400			
lotovoitaiche	Dallera s.r.l.	€ 133.860			
	Centri di ricerca	€ 469.008			
	ITC/CNR	€ 469.008			
	Territori coinvolti	€ 11.667.652			
	Emilia Romagna	€ 7.277.090			
	Toscana	€ 1.996.374			
	Piemonte	€ 1.565.000			
	Lombardia	€ 829.188			

Area Tematica a1) Solare fotovoltaico					
12 Titolo	Partner	Investimento			
SCOOP	Imprese	€ 14.164.785			
Primo Proponente	Angelantoni Industrie S.p.A.	€ 3.068.441			
Enel Produzione S.p.A.	Idea S.r.I.	€ 2.402.473			
	CESI- Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano Giacinto Motta S.p.A.	€ 1.434.436			
	Savio S.p.A.	€ 1.287.279			
	ST Microelectronics S.r.I.	€ 1.038.888			
	SGS Future S.r.l.	€ 918.870			
	Calzavara S.p.A.	€ 881.205			
	Riello S.p.A.	€ 647.760			
	Saret S.r.I.	€ 620.987			
	Enel Produzione S.p.A.	€ 538.452			
	Centro Ricerche Plast-optica S.p.A.	€ 538.076			
	Consorzio Catania Ricerche	€ 401.074			
	Alitec di Rossi Alessandro & C.	€ 386.844			
OGGETTO DEL PROGRAMMA	Centri di ricerca	€ 2.887.526			
Filiere italiane integrate per la	ENEA	€ 1.797.397			
realizzazione e la diffusione commerciale di sistemi fotovoltaici	CNR-Istituto Nazionale di Ottica Applicata	€ 459.666			
innovativi a concentrazione	Università degli Studi di Firenze	€ 407.628			
	CESI Ricerca S.p.A.	€ 222.835			
<u> </u>	Territori coinvolti	€ 17.052.312			
	Campania	€ 1.797.397			
	Emila R.	€ 2.402.473			
	Friuli V.G.	€ 1.419.282			
	Lombardia	€ 1.657.271			
	Piemonte	€ 1.287.279			
	Sardegna	€ 620.987			
	Sicilia	€ 1.616.537			
	Toscana	€ 1.616.015			
	Trentino A.A.	€ 918.870			
	Umbria	€ 3.068.441			
	Veneto	€ 647.760			

Area Tematica a1) Solare fotovoltaico

18	Titolo	Partner	Investimento
FLEXSOLAR		Imprese	€ 8.779.190
Prir	no Proponente	ORGANIC SPINTRONICS	€ 2.936.459
ORGAI	NIC SPINTRONICS	SIENA SOLAR NANOTECH	€ 879.736
		ADVANCED TECHNOLOGY SOLUTIONS	€ 3.515.770
		MIWT (WELDING TECNOLOGY)	€ 546.972
		KME ITALY	€ 900.253
		Centri di ricerca	€ 3.353.806
		CNR ISTITUTO PER LO STUDIO DEI MATERIALI NANOSTRUTTURATI	€ 1.232.180
	D DEL PROGRAMMA	CNR ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E I	
	oltaiche flessibili a film	MICROSISTEMI	€ 1.010.312
sottlie a ba	sso impatto ambientale	PHYSICS DEPARTMENT, TECHNION - ISRAEL INSTITUTE OF	
		TECHNOLOGY	€ 1.111.314
		Territori coinvolti	€ 12.132.996
		Emilia R.	€ 6.058.687
		Sicilia	€ 4.062.742
		Toscana	€ 900.253
		Estero	€ 1.111.314

	Area Tematica a1) Solare fotovoltaico						
25	Titolo	Partner	Investimento				
		Imprese	€ 11.177.537				
Pri	mo Proponente	BECAR SRL	€ 3.723.711				
В	EGHELLI SPA	BEGHELLI SPA	€ 3.560.007				
		SMART RES SPA	€ 1.439.087				
		DI.CO SERVICE SRL GESTIONI MECCANICHE	€ 903.836				
		HYBRITEC INTERNATIONAL SRL	€ 859.603				
		QUANTASOL Ltd	€ 478.416				
		Q-TECH Srl	€ 212.877				
		Centri di ricerca	€ 680.132				
Sistem	O DEL PROGRAMMA i fotovoltaici, ad alta ntrazione ed elevata efficienza	Univ. "Mediterranea" di Reggio Calabria Dip. di Informatica, Matematica, Elettronica e Trasporti (DIMET)	€ 448.864				
		Univ. della Calabria Dip. di elettronica informatica e sistemica (DEIS)	€ 231.268				
		Territori coinvolti	€ 11.857.669				
		Emilia R.	€ 8.187.554				
		Calabria	€ 2.119.219				
		Lombardia	€ 1.072.480				
		Estero	€ 478.416				

	Area Tematica a1) Solare fotovoltaico					
27	Titolo	Partner	Investimento			
	PED4PV	Imprese	€ 10.228.109			
Pri	mo Proponente	CTG	€ 2.659.920			
	CTG	XGROUP SOLAR INDUSTRIES	€ 2.133.809			
		RIAL VACUUM	€ 3.823.716			
		MARAZZI GROUP	€ 1.069.800			
		SALENTEC	€ 540.864			
		Centri di ricerca	€ 3.756.414			
OGGETT	O DEL PROGRAMMA	CNR	€ 3.756.414			
Nuovo pro	cesso produttivo di celle	Territori coinvolti	€ 13.984.524			
fotovo	ltaiche a film sottile	Emilia R.	€ 7.958.298			
		Lombardia	€ 2.659.920			
		Veneto	€ 2.133.809			
		Puglia	€ 967.376			
		Trentino A.A.	€ 265.121			

Area Tematica a2) Solare termico e termodinamico						
10						
	TUBOSOL	Imprese	€ 9.963.261			
Pri	mo Proponente	Archimede Solar Energy	€ 6.089.404			
Archi	mede Solar Energy	Kenosistec	€ 1.473.200			
		Meccanotecnica Umbra	€ 1.046.400			
		Saes Getters	€ 548.882			
]		Robotecnica	€ 456.775			
		Polo	€ 348.600			
		Centri di ricerca	€ 2.492.287			
ļ		ENEA	€ 1.339.808			
	O DEL PROGRAMMA	Centro Sviluppo Materiali	€ 1.152.479			
1060	assorbitore di energia SOLare	Territori coinvolti	€ 12.455.548			
		Umbria	€ 7.631.775			
		Lombardia	€ 2.022.082			
		Lazio	€ 1.334.940			
		Campania	€ 815.896			
		Toscana	€ 348.600			
		Puglia	€ 302.255			