

ATTI PARLAMENTARI

XVI LEGISLATURA

CAMERA DEI DEPUTATI

Doc. **CCXXIII**

n. **1**

R E L A Z I O N E

SULLO STATO DI ATTUAZIONE DEI PROGETTI DI INNOVAZIONE INDUSTRIALE

(Anni 2007 e 2008)

(Articolo 1, comma 845, della legge 27 dicembre 2006, n. 296)

Presentata dal Ministro dello sviluppo economico

(SCAJOLA)

Trasmessa alla Presidenza il 18 gennaio 2010

PAGINA BIANCA

L'art.1, comma 845 legge 27 dicembre 2006, n. 296 stabilisce che il Ministro dello sviluppo economico riferisca annualmente al Parlamento e alla Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le regioni e le province autonome di Trento e di Bolzano sui criteri utilizzati per l'individuazione dei progetti di innovazione industriale, di cui ai commi 842 e ss. del medesimo articolo, e delle azioni, sullo stato degli interventi finanziati e sul grado di raggiungimento degli obiettivi, allegando il prospetto inerente le spese sostenute per la gestione.

La presente relazione, che viene presentata per la prima volta, riguarda le attività svolte negli anni 2007 e 2008; l'adempimento è stato omesso per il 2007, tenuto conto del fatto che in tale anno sono state svolte solo attività propedeutiche all'avvio del processo di attuazione dei nuovi strumenti, che presenta caratteristiche di notevole complessità. L'avvio operativo degli interventi, avvenuto nel 2008, consente ora di fornire un primo quadro di informazioni utili per l'analisi.

I Progetti di Innovazione Industriale sono stati istituiti dall'art.1, commi da 842 a 846 della legge n.296/2006, con la finalità di sostenere un rafforzamento complessivo del sistema delle imprese favorendo, al contempo, cambiamenti strutturali del sistema produttivo verso assetti più compatibili con i nuovi scenari competitivi. In particolare la Legge ha inteso avviare una politica pubblica capace di orientare le scelte, incentivando comportamenti coerenti con le esigenze di ristrutturazione del tessuto produttivo. I Progetti di Innovazione Industriale (PII) sono diretti a realizzare interventi in aree tecnologiche considerate strategiche, in quanto rappresentano i driver fondamentali del cambiamento, tali da svolgere le funzioni di traino dell'innovazione. Tali aree, direttamente individuate dal legislatore, sono le seguenti: "efficienza energetica", "mobilità sostenibile", "made in Italy", "tecnologie della vita" e "beni e attività culturali e turistiche".

I PII sono finanziati a valere sul Fondo per la competitività e lo sviluppo, istituito dall'art. 1, comma 841 della citata legge presso il Ministero dello sviluppo economico al fine di perseguire la maggiore efficacia delle misure di sostegno all'innovazione industriale; a tale Fondo è stata conferita la somma di 300 milioni di euro per il 2007 e di 360 milioni di euro per ciascuno degli anni 2008 e 2009, volta a finanziare, oltre ai progetti di innovazione industriale di cui al comma 842, la continuità degli interventi previsti dalla normativa vigente. Al Fondo sono conferite inoltre le risorse assegnate ai Fondi di cui all'articolo 60, comma 3, della legge 27 dicembre 2002, n. 289, ed all'articolo 52 della legge 23 dicembre 1998, n. 448, che sono contestualmente soppressi.

Per la programmazione delle risorse nell'ambito del Fondo si applicano le disposizioni di cui all'articolo 60 della legge 27 dicembre 2002, n. 289, e quelle dettate per il funzionamento del Fondo di cui all'articolo 52 della legge 23 dicembre 1998, n. 448.

Il Fondo è altresì alimentato, per quanto riguarda gli interventi da realizzare nelle aree sottoutilizzate, in coerenza con i relativi documenti di programmazione, dalle risorse assegnate dal CIPE al Ministero dello sviluppo economico nell'ambito del riparto del Fondo per le aree sottoutilizzate, di cui all'articolo 61 della legge 27 dicembre 2002, n. 289, e successive modificazioni, e, per gli esercizi successivi al 2009, dalle risorse stanziare ai sensi dell'articolo 11, comma 3, lettera f), della legge 5 agosto 1978, n. 468, e successive modificazioni.

Le spese per la gestione dei progetti di innovazione industriale sono poste a carico dei relativi stanziamenti, nel limite massimo del 5 per cento del loro ammontare (art.1, comma 845 legge 296/2006).

Gli elementi caratterizzanti dei Progetti di Innovazione Industriale possono così sintetizzarsi:

- designazione, per ogni Progetto, di un Responsabile (Project Manager), esterno all'Amministrazione, con comprovate competenze nel settore strategico individuato. Il Project Manager, avvalendosi nella sua azione del supporto di strutture specializzate, interne ed esterne alla Pubblica Amministrazione, definisce i temi specifici di innovazione verso cui orientare gli interventi e propone i meccanismi di attuazione del progetto, anche indicando ogni altra misura di regolamentazione e di contesto utile a completarne e potenziarne gli effetti;
- ridisegno degli strumenti di incentivazione per le imprese che partecipano ai PII. Viene superata la tradizionale corrispondenza tra singola misura di intervento e tipologia di

incentivo, costruendo un sistema flessibile che, a seconda dell'obiettivo di volta in volta perseguito, utilizza l'incentivo adatto. A tal fine il Ministero dell'industria, per l'attuazione dei PII, è autorizzato ad adottare diversi regimi di aiuto;

- mobilitazione di una pluralità di attori intorno a obiettivi tecnologico-produttivi comuni attraverso un raccordo tra Ministero dello Sviluppo Economico, amministrazioni centrali (essenzialmente Ministero dell'Università e della Ricerca e Ministero dell'Innovazione nella Pubblica Amministrazione), nonché amministrazioni regionali, volto anche al cofinanziamento degli interventi: a tal fine la legge (comma 846 dell'art.1) ha istituito una sede stabile di concertazione, che rappresenta il luogo in cui si realizza il coordinamento delle decisioni strategiche di intervento. A livello finanziario tale raccordo si estrinseca nella possibilità di utilizzare i fondi di diversa provenienza, attivando, a livello nazionale, anche risorse del FAS e del PON.

ANNO 2007

Nel corso del 2007 si è sostanzialmente provveduto a porre in essere gli atti propedeutici all'avvio della misura in oggetto; in particolare, sono stati nominati i responsabili di progetto, che hanno avviato i lavori di elaborazione dei PII, è stata effettuata la programmazione delle risorse finanziarie e si è dato corso al procedimento di notifica alla UE di un regime di aiuti finalizzato al sostegno di investimenti in ricerca e sviluppo.

Nel dettaglio sono state svolte le seguenti attività:

- con decreto ministeriale del 23 febbraio 2007 è stato nominato il Responsabile del progetto 'Efficienza energetica', Ing.Pasquale Pistorio, che ha costruito il PII attraverso una serie di analisi tecniche sulle tecnologie del settore nonché attraverso una consultazione del mercato volta a verificare le potenzialità innovative della base imprenditoriale; la consultazione, nella forma di "call for ideas" rivolta alle imprese per via telematica, è stata avviata il 19 maggio e conclusa il 5 luglio 2007, e ha raccolto oltre 1.000 idee progettuali; è stata inoltre lanciata anche una consultazione telematica nei confronti delle Regioni, avvenuta tra il 19 maggio ed il 5 luglio 2007, per acquisire elementi relativi agli interventi di livello territoriale. L'ing. Pistorio ha presentato formalmente al Ministro dello sviluppo economico il piano del "PII Efficienza energetica per lo sviluppo sostenibile" il 6 dicembre 2007, che propone le aree tecnologiche prioritarie per gli interventi e le relative modalità attuative;

- con decreto ministeriale del 31 maggio 2007 è stato nominato il Responsabile del progetto per la Mobilità Sostenibile, Ing.Giancarlo Michellone. Anche in questo caso il

Project Manager ha costruito il PII sulla base di una serie di indagini tecniche preliminari, tra cui una consultazione delle imprese svolta per via telematica in forma di “*call for ideas*”, tra il 27 giugno e il 27 luglio 2007, con la quale sono state raccolte circa 500 idee progettuali; parallelamente è stata svolta una consultazione delle Regioni per via telematica, avvenuta tra il 27 giugno ed il 27 luglio 2007, in merito alle iniziative già avviate o programmate a livello locale. Il 12 dicembre 2007 il responsabile di progetto ha presentato al Ministro dello sviluppo economico il piano del “PII Mobilità Sostenibile”, che propone le aree tecnologiche prioritarie per gli interventi e le relative modalità attuative;

- con decreto ministeriale del 26 luglio 2007 è stato nominato il responsabile del Progetto ‘Nuove tecnologie per il Made in Italy’, Dr. Alberto Piantoni, il quale ha utilizzato per la costruzione del PII un processo di co-progettazione diretta con le associazioni di categoria e le amministrazioni regionali, attivando tavoli di consultazione. La proposta di progetto sulle Nuove Tecnologie per il Made in Italy è stata presentata al Ministro il 7 febbraio 2008 e propone le aree tecnologiche prioritarie per gli interventi e le relative modalità attuative;

- con decreto del 28 novembre 2007 è stato nominato il Responsabile del progetto per le l’area tecnologica dei beni e le attività culturali e turistiche, Dr. Andrea Granelli;

- con decreto dell’ 11.07.2007 (G.U. N. 224 del 26 Settembre 2007) il Ministro dello sviluppo economico ha effettuato la programmazione delle risorse del Fondo per la competitività e lo sviluppo, secondo quanto previsto dall’art, 1, comma 842 della legge 296/2006, assegnando ai progetti di innovazione industriale (capitolo 7445, PG 01) le seguenti disponibilità:

anno 2007	€ 270.000.000
anno 2008	€ 360.000.000
anno 2009	€ 360.000.000
Totale	€ 990.000.000

- il 12 dicembre 2007 la Commissione Europea ha approvato il regime di aiuti alla ricerca, sviluppo e innovazione notificato dal Ministero, consentendo così la prosecuzione dell’iter per la formale istituzione del regime di aiuto con apposito regolamento.

ANNO 2008

Nel corso del 2008 sono stati adottati gli ultimi atti propedeutici ed è stata data concreta operatività agli interventi con riferimento a tre PII.

In particolare:

- con decreto ministeriale del 22 gennaio 2008 è stato nominato il Dr. Claudio Cavazza quale Responsabile del PII Nuove tecnologie della vita;

- con decreto interministeriale dell'8 febbraio 2008 emanato ai sensi dell'art.1, comma 842 della legge n. 296/2006, previa intesa della Conferenza Stato-Regioni, è stato stabilito il riparto delle risorse destinate a ciascun Progetto di innovazione industriale. In particolare, la quota di risorse, a valere sul Fondo competitività e sviluppo (pari a complessivi 990 milioni di euro per il triennio 2007-2009), destinata al finanziamento dei progetti di innovazione industriale, è stata ripartita fra le cinque aree tecnologiche come segue:

- a) euro 250.000.000 - efficienza energetica;
- b) euro 220.000.000 - mobilità sostenibile;
- c) euro 150.000.000 - nuove tecnologie della vita;
- d) euro 220.000.000 - nuove tecnologie per il made in Italy
- e) euro 150.000.000 - tecnologie innovative per i beni e le attività culturali e turistiche.

- nella stessa data dell'8 febbraio 2008 sono stati emanati i decreti interministeriali con i quali, ai sensi dell'art.1, comma 843 della legge 296/2006, sono stati adottati i PII Efficienza Energetica e Mobilità sostenibile, con intesa della Conferenza Stato-Regioni, sulla base delle proposte presentate dai rispettivi responsabili di progetto;

- Il 6 marzo 2008 è stato emanato il decreto interministeriale di adozione del PII Nuove tecnologie per il Made in Italy, con intesa della Conferenza Stato-Regioni;

- con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 27 marzo 2008, di natura regolamentare, è stato istituito, ai sensi del citato articolo 1, comma 845 della legge n. 296/2006, il regime di aiuto per la concessione di agevolazioni in favore di programmi di ricerca, sviluppo e innovazione, sulla base dell'autorizzazione della Commissione UE del dicembre 2007;

- con decreti del Ministro dello sviluppo economico del 5 marzo 2008, 19 marzo 2008 e 10 luglio 2008 sono stati emanati tre bandi, finalizzati all'assegnazione di agevolazioni a favore di programmi di ricerca e sviluppo da realizzare nelle aree tecnologiche individuate, rispettivamente, dai PII *Efficienza energetica*, *Mobilità sostenibile* e *Made in Italy*,

I PII avviati nel corso dell'anno 2008

Con i decreti interministeriali di adozione dei progetti di innovazione industriale sono state prima di tutto individuate, sulla base delle proposte dei responsabili, le aree tecnologiche di interesse prioritario per la competitività e delineata la strategia programmatica di intervento.

Il PII Efficienza Energetica, adottato con decreto interministeriale dell'8 febbraio 2008 ha come obiettivo il rilancio della competitività del sistema industriale, migliorando l'efficienza energetica del Paese, ossia realizzando un risparmio di energia nei processi produttivi e negli usi finali e sfruttando le fonti energetiche rinnovabili in modo da migliorare la sicurezza energetica anche in un'ottica di sostenibilità ambientale.

Il PII Mobilità Sostenibile adottato con decreto interministeriale dell'8 febbraio 2008 mira a favorire lo sviluppo di nuovi prodotti e soluzioni tecnologicamente innovative in grado di rispondere ai bisogni di mobilità e trasporto di persone e merci, più efficienti e al tempo stesso maggiormente rispettose dei vincoli ambientali e sociali, accrescendo così la capacità competitiva dei settori industriali coinvolti.

Il PII Made in Italy adottato con decreto interministeriale del 6 marzo 2008 intende favorire il riposizionamento strategico delle nostre imprese, aiutandole a mettersi in rete per gestire nuove funzioni aziendali (ricerca di nuovi prodotti e nuovi processi, design, valorizzazione del brand e commercializzazione).

Quanto alle linee di intervento, ciascun Progetto si articola, secondo quanto previsto dal relativo decreto, in due tipologie di azioni:

- *Azione Strategica di Innovazione Industriale (ASII)*, che si attua attraverso interventi diretti di incentivazione (nella forma di bandi) per il sostegno alla realizzazione di prodotti e/o servizi tecnologicamente avanzati ad elevato impatto sul sistema produttivo nazionale;

- *Azioni connesse all'ASII*, destinate, anche per il tramite di cofinanziamenti di altre amministrazioni centrali e regionali, a valorizzare e massimizzare l'impatto dell'azione strategica, intervenendo sul contesto mediante:
 - realizzazione di infrastrutture scientifiche e tecnologiche di livello internazionale
 - introduzione di innovazioni e semplificazioni di tipo regolamentare e normativo
 - sostegno alla ricerca ed alla industrializzazione dei risultati
 - sviluppo di filiere produttive sul territorio.

Per la realizzazione degli obiettivi dei PII sono quindi chiamati a collaborare vari attori: imprese (piccole, medie e grandi), enti di ricerca e università, ma anche amministrazioni pubbliche nazionali e locali; in particolare le Regioni possono contribuire al perseguimento delle finalità di innovazione del sistema prevedendo strumenti di intervento che andranno ad affiancarsi a quelli finanziati con le risorse specifiche del singolo PII; la sinergia descritta determina anche la possibilità di attingere a fonti finanziarie diverse, oltre a quelle specificamente stanziare per i PII, utilizzando le leve finanziarie in un quadro generale di coerenza con gli obiettivi strategici di competitività del Paese.

Con riferimento alle specifiche modalità attuative, i decreti interministeriali di adozione dei PII fissano i criteri per la selezione delle proposte progettuali presentate a valere sui bandi, ed individuano, quale soggetto abilitato a svolgere la valutazione tecnico-scientifica, l'Agenzia per la diffusione delle tecnologie per l'innovazione di cui all'articolo 1, comma 368, lettera d) della legge 23 dicembre 2005, n. 266; è previsto tuttavia un meccanismo alternativo nell'ipotesi in cui l'Agenzia non sia pienamente operativa, che consente al Ministro dello sviluppo economico di nominare appositi comitati di esperti.

I medesimi decreti delineano anche le linee di fondo del sistema di monitoraggio e di controllo dei progetti.

I Bandi emanati

I bandi rappresentano lo strumento di attuazione dell'Azione strategica di innovazione industriale prevista dai PII; essi sono destinati alla selezione, mediante procedura di gara, di progetti di ricerca e sviluppo da finanziare con la concessione di agevolazioni nella forma di contributo alla spesa. I programmi devono essere volti a realizzare prodotti e/o servizi ad elevato contenuto di innovazione, idonei a determinare un impatto significativo

sulla competitività del sistema produttivo e rientranti nelle aree tecnologiche specifiche già individuate nel decreto interministeriale di adozione del PII.

I bandi dettano inoltre le condizioni, i criteri e le modalità per la concessione ed erogazione dei benefici, nel rispetto delle regole generali dettate dal regime di aiuto istituito con il citato regolamento del 27 marzo 2007.

Per l'espletamento delle attività di valutazione tecnico-scientifica si è fatto ricorso alla nomina di appositi comitati di esperti, così come previsto dai decreti interministeriali di adozione dei PI; tale scelta è stata motivata dalla circostanza che, al momento dell'avvio della fase di valutazione, l'Agenzia per l'innovazione non risultava operativa (dovendo ancora essere costituiti gli organi statuari) e non garantiva pertanto lo svolgimento delle attività nei tempi ristretti prescritti dal bando.

Bando Efficienza Energetica

Il bando per l'Efficienza energetica, emanato con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 5 marzo 2008, ha definito le aree tecnologiche di intervento dei programmi, sulla base delle indicazioni contenute nel progetto di innovazione adottato:

Aree Tecnologiche

ALTO POTENZIALE INNOVATIVO

- a1) solare fotovoltaico
- a2) solare termodinamico
- a3) bioenergia e produzione di energia dai rifiuti
- a4) celle a combustibile e idrogeno
- a5) generazione distribuita

ALTO POTENZIALE APPLICATIVO

- 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) elettrodomestici ad alta efficienza energetica
- b6) tecnologie per l'efficientamento energetico dei processi industriali

Le risorse messe a disposizione dal bando, a valere sul Fondo per la competitività e lo sviluppo, ammontano a 200 milioni di euro.

Sulla base dei risultati dell'iter di selezione, conclusosi nel marzo 2009, sono stati ammessi alle agevolazioni 30 progetti con il coinvolgimento di 229 imprese e 90 enti di ricerca proponenti e l'attivazione di circa 500 milioni di investimenti in attività di ricerca e sviluppo. Diverse le attività agevolate: dalla realizzazione di elettrodomestici ad alta efficienza energetica, ai materiali innovativi per l'edilizia e l'architettura bioclimatica, ai motori industriali elettrici a basso consumo, alla trasformazione dei rifiuti plastici in idrocarburi per la produzione di energia elettrica, alle innovazioni nell'eolico, nel fotovoltaico, nell'energia da biomasse e da rifiuti. Oltre il 20% degli investimenti sarà realizzato nel Mezzogiorno. In Appendice 1 sono riportate alcune analisi statistiche di dettaglio.

Bando Mobilità Sostenibile

Il bando per la Mobilità sostenibile, emanato con decreto del Ministro dello sviluppo economico del 19 marzo 2008, ha definito le aree tecnologiche di intervento dei programmi sulla base delle indicazioni contenute nel Progetto di innovazione adottato:

Tem

TEMI DI INNOVAZIONE PER FILIERA

- a1) Sistemi e sottosistemi navali
- a2) Imbarcazioni
- a3) Veicoli urbani stradali su gomma
- a4) Veicoli su rotaia:

TEMI DI INNOVAZIONE DI SISTEMA

- b1) Ultimo miglio mare, primo miglio terra
- b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata
- b3) Sistemi di produzione per mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture

Le risorse messe a disposizione dal bando, a valere sul Fondo per la competitività e lo sviluppo, ammontano a 180 milioni di euro.

Sul bando Mobilità sostenibile sono stati ammessi al finanziamento 25 progetti con il coinvolgimento di 359 imprese e 95 enti di ricerca proponenti. I Progetti attiveranno circa 500 milioni di investimenti. Le innovazioni previste vanno dal “vaporetto ecologico” alimentato con celle a idrogeno e pannelli fotovoltaici, al nuovo veicolo quadriciclo multimodale ed ergonomico, dai sistemi di intermodalità portuale, alla gestione della mobilità attraverso sistemi infotelematici, dagli autobus a basse emissioni fino ai treni flessibili. In Appendice 2 sono riportate alcune analisi statistiche di dettaglio.

Bando Made in Italy

L'ambito di intervento del bando, emanato con decreto del 10 luglio 2008, è costituito dalle specifiche aree tecnologiche già individuate nel decreto interministeriale di adozione del PII Made in Italy e riguarda i seguenti due livelli:

a) livello dei sistemi di filiera

- 1) sistema moda, che identifica lo stile distintivo italiano per estetica, qualità sostanziale, cura della persona, in termini di abbigliamento, tessile, accessori;
- 2) sistema casa, che si riferisce all'“ambiente casa”, all'arredamento e alle nuove tecnologie che migliorano la qualità dell'abitare;
- 3) sistema alimentare, che si riferisce alla trasformazione finale degli alimenti nelle modalità e con lo stile della qualità italiana, legata al benessere e/o alla salute della persona;
- 4) sistema della meccanica, con riferimento a soluzioni meccaniche complesse ed integrate;

b) livello delle soluzioni tecnologiche che sostengono l'innovazione di prodotto e di processo dei sistemi di filiera di cui alla lettera a)

- 1) tecnologie dei nuovi materiali;
- 2) tecnologie abilitanti nell'ambito dell'informatica, dell'organizzazione, della logistica e della distribuzione.

In relazione al predetto ambito, i programmi da realizzare dovranno rientrare specifiche aree tecnologiche, dette *Aree obiettivo*:

1. Rinnovo e capitalizzazione delle competenze distintive :

- Prodotti innovativi realizzati attraverso metodologie, processi, strumenti di progettazione basati sui nuovi bisogni dei consumatori finali nel mercato mondiale
- Materiali innovativi ed intelligenti
- Soluzioni robomeccatroniche
- Tecnologie e soluzioni impiantistiche per gli ambienti civili ed industriali
- Tecnologie, sistemi di produzione e prodotti destinati al miglioramento della qualità della vita

- Tecnologie, materiali, processi e sistemi in grado di migliorare la performance ambientale, la conservazione e la durata di vita del prodotto
2. Cooperazione produttiva :
- Prodotti e processi innovativi eco-compatibili ad alto valore aggiunto in termini di prestazioni per l'utente finale e focalizzati sull'utilizzo di materie prime rinnovabili
 - Sviluppo di sistemi di filiera per la progettazione integrata su tutto il ciclo produttivo e la rappresentazione del prodotto
 - Progetti per l'organizzazione delle filiere
3. Presidio strategico dei mercati :
- Sviluppo di format distributivi innovativi per la commercializzazione sul mercato consumer internazionale
 - Progettazione di strumenti tecnologici innovativi per la commercializzazione sul mercato business internazionale
 - Soluzioni di e-commerce e di market intelligence
 - Soluzioni di logistica di filiera

Le risorse messe a disposizione dal bando, a valere sul Fondo per la competitività e lo sviluppo, ammontano a 190 milioni di euro. Il 1° dicembre 2008 si è chiusa la prima fase di presentazione relativa ai progetti di massima : sono stati presentati 429 progetti da oltre 3000 imprese e 1000 centri di ricerca, per 3,7 miliardi di investimenti, un quarto dei quali (960 milioni) nelle Regioni del Sud. Significativa la partecipazione delle piccole e medie imprese, che hanno presentato domande per oltre 2,1 miliardi di investimenti, a fronte del miliardo previsto dalle grandi imprese. In Appendice 3 sono riportati alcuni dati di dettaglio.

Il procedimento di selezione delle domande si concluderà nel 2009 e si stima che i fondi a disposizione permetteranno di attivare 600 milioni di euro di investimenti. L'investimento degli organismi di ricerca invece è pari a 546 milioni.

Le proposte di massima che otterranno un giudizio positivo saranno ammesse alla seconda fase di presentazione e valutazione dei programmi definitivi.

I PII in corso di adozione

Il PII Tecnologie Innovative per i Beni e le Attività Culturali e Turistiche ha l'obiettivo di mettere a sistema le imprese di diversi settori, sostenendo i progetti presentati da filiere produttive per applicazioni trasversali della tradizione culturale del nostro paese e

sviluppando un mercato caratterizzato da forti contenuti tecnologici volti alla conservazione e valorizzazione del patrimonio artistico e culturale del Paese. Il PII è stato, in una prima fase, adottato nel maggio 2008, sulla base della proposta presentata dal Responsabile di progetto. Il relativo decreto interministeriale non si è ancora definitivamente perfezionato con la fase di registrazione, in quanto il nuovo Ministro ha ritenuto opportuno procedere ad una verifica della coerenza del progetto con le nuove linee di politica industriale, tenendo conto anche delle mutate condizioni del sistema economico e produttivo. E' quindi in corso un'analisi volta essenzialmente ad individuare le integrazioni e i correttivi opportuni da introdurre nel testo originariamente elaborato.

Per il PII Tecnologie della vita il responsabile di progetto ha svolto, nel corso del 2008, le analisi e gli approfondimenti necessari ad individuare le aree tematiche di ricerca e innovazione da ritenere strategiche per la competitività del Paese, in un settore caratterizzato da un elevato livello di tecnologia e da una forte concorrenza internazionale. Il Progetto potrà essere adottato con decreto interministeriale entro il 2009.

Le Azioni connesse

Le Azioni connesse, come già detto, costituiscono il secondo strumento operativo dei PII, e prevedono l'attivazione di una serie di interventi diffusi nel territorio, idonei a diffondere e radicare la cultura dell'innovazione e le competenze tecniche per lo sviluppo di un'industria competitiva. Per il finanziamento delle azioni connesse i decreti interministeriali di adozione dei singoli PII fanno riferimento anche a risorse del FAS e del PON, oltre che alla possibilità di cofinanziamento da parte di altre amministrazioni centrali o regionali.

La sinergia con le regioni rappresenta un punto di forza di tali azioni e richiede la definizione di una strategia che tenga conto delle potenzialità di sviluppo dei territori.

In questa direzione si è pertanto operato nel corso del 2008, attivando un percorso di *co-progettazione* con le regioni che, a partire dall'analisi delle esigenze di sviluppo locale e degli strumenti regionali attivabili, consentisse di pervenire alla delineazione di un

programma nazionale di azioni connesse e dei relativi ambiti di intervento. L'attività, svolta con il supporto tecnico di Invitalia S.p.a., ha richiesto una prima fase incontri con le singole regioni, volti alla ricognizione e alla mappatura delle potenzialità di intervento e, successivamente, una fase di confronto comune che ha consentito di pervenire all'individuazione di alcuni ambiti prioritari su cui concentrare la prima fase delle azioni connesse e alla delimitazione delle procedure per la presentazione delle proposte ed il loro finanziamento. Gli ambiti al momento individuati sono sei: *tecnologie marine, filiera agroalimentare, automotive, edilizia sostenibile, energie rinnovabili e fabbrica delle fabbriche (che riguarda l'innovazione delle macchine nei settori tipici del made in italy: casa, moda, alimentare, meccanica)*; per ciascun ambito sono inoltre indicati temi specifici, su cui dovranno concentrarsi i singoli interventi da definire con accordi di programma tra il ministero dello sviluppo economico e le amministrazioni centrali e regionali interessate.

Il percorso, tuttavia, ha subito un rallentamento, in attesa di verificare se e in che misura sarà possibile attingere a risorse del FAS, tenuto conto del mutato quadro normativo che ha introdotto nuovi criteri e modalità di programmazione strategica del Fondo stesso.

Sede stabile di concertazione

Il comma 846 dell'art. 1 della legge n. 296/2006 prevede che i progetti di innovazione industriale possano essere oggetto di cofinanziamento da parte di altre amministrazioni statali e regionali e a tal fine istituisce, presso il Ministero dello sviluppo economico, senza oneri aggiuntivi per il bilancio dello Stato, una sede stabile di concertazione composta dai rappresentanti delle regioni e delle province autonome di Trento e di Bolzano e delle amministrazioni centrali dello Stato. Essa si pronuncia altresì sul monitoraggio dello stato di attuazione dei progetti di innovazione industriale, sulla formulazione delle proposte per il riordino del sistema degli incentivi e sulla formulazione di proposte per gli interventi per la finanza di impresa.

La sede stabile è stata regolarmente attivata per seguire il processo di attuazione dei PII. In particolare, sono stati di volta in volta riportati gli aggiornamenti sullo stato di elaborazione dei piani da parte dei Responsabili di progetto e sulle linee di fondo seguite

dagli stessi per l'individuazione delle aree tecnologiche prioritarie; sono stati inoltre discussi i vari passaggi del percorso relativo alle azioni connesse e forniti i dati relativi ai risultati dei bandi per consentire un primo monitoraggio degli interventi.

Spese di gestione

La legge ha previsto che una quota degli stanziamenti, nel limite massimo del 5%, possa essere utilizzata per le spese di gestione degli interventi (art.1, comma 845).

In tale ambito il Ministero dello sviluppo economico ha impegnato, al dicembre 2008, 8.033.220,00 (pari all'1,4 % delle risorse effettivamente rese disponibili sul capitolo), per l'acquisizione dei seguenti servizi:

- sviluppo di un sistema informatico per la gestione delle domande presentate nell'ambito dei bandi; il sistema utilizza modalità telematiche per la presentazione delle domande e prevede, a regime, l'utilizzo della firma digitale e la totale eliminazione della documentazione cartacea; è preordinato inoltre alla gestione dei flussi di lavoro interni delle domande stesse nella varie fasi, dalla prima istruttoria, alla concessione ed erogazione dei contributi, alla verifica della documentazione di spesa, al controllo dei programmi realizzati e al monitoraggio. Per lo sviluppo di tale software è stata stipulata una convenzione con il CILEA (Consorzio Interuniversitario Lombardo per l'Elaborazione Automatica), che prevede la specifica personalizzazione di una piattaforma (detta *Iter@net*) già prodotta e gestita dallo stesso consorzio per la gestione degli incentivi alla ricerca di competenza del MIUR. L'utilizzo di tale piattaforma, che è stato autorizzato dal MIUR, consente peraltro di operare in coerenza con le indicazioni dell'art.1, commi 886 e 887 della legge n. 296/2006, volte a realizzare il coordinamento degli incentivi alla ricerca e procedure integrate di valutazione e gestione delle domande;
- supporto tecnico dell'IPI (Istituto per la Promozione Industriale) nel processo di attuazione dei PII. L'IPI, ente in house del Ministero dello sviluppo economico, ha svolto le attività di supporto ai competenti uffici ministeriali a partire dalla fase di definizione generale delle procedure, all'assistenza ai Responsabili di progetto, alle attività di attuazione dei

bandi e di indicazione al CILEA delle specifiche tecniche per lo sviluppo del sistema informatico;

- supporto tecnico di Invitalia S.p.A. per la definizione delle azioni connesse: come già indicato in precedenza, Invitalia ha svolto l'attività di interfaccia con le Regioni per la ricognizione delle idee progettuali e l'individuazione di un primo piano di interventi delle azioni connesse.

Le spese relative alle predette attività risultano così articolate:

Cilea	5.250.000,00
Ipi	1.313.220,00
Invitalia	1.470.000,00
Totale	8.033.220,00

Risorse finanziarie

Lo stanziamento originariamente destinato ai progetti di innovazione, risultante dal combinato disposto dell'art.1, comma 841 della citata legge e dal decreto ministeriale dell'11 luglio 2007 (con il quale è stata effettuata, ai sensi di legge, la programmazione delle risorse del Fondo) è stato così quantificato:

- anno 2007	€ 270.000.000
- anno 2008	€ 360.000.000
- anno 2009	€ <u>360.000.000</u>
- Totale	€ 990.000.000

Sulla base di tali disponibilità, con decreto interministeriale dell'8 febbraio 2008, adottato ai sensi del citato comma 842, è stato effettuato il riparto delle risorse finanziarie tra le cinque aree tecnologiche di intervento, individuando i seguenti importi:

- € 250.000.000 - efficienza energetica;
- € 220.000.000 - mobilità sostenibile;
- € 150.000.000 - tecnologie della vita;
- € 220.000.000 - tecnologie per il *made in Italy*;
- € 150.000.000 - tecnologie per i beni e le attività culturali e turistiche.

Successivamente, in sede attuativa, sono stati emanati i decreti interministeriali di adozione dei primi tre progetti di innovazione industriale (PII), relativi alle aree tecnologiche dell'efficienza energetica, della mobilità sostenibile e del *made in Italy*, e sono state, tra l'altro, definite le varie tipologie di intervento da realizzare con le risorse disponibili, prevedendo anche l'eventuale utilizzo di risorse integrative, da attingere dal FAS e dal PON; in particolare, si è stabilito di articolare la strategia dei PII in due linee operative, costituite da un'azione diretta di incentivazione (chiamata ASII – azione strategica di innovazione industriale) e da una serie di interventi di contesto (chiamati Azioni Connesse).

I decreti di emanazione dei bandi, con i quali si è dato avvio operativo all'ASII, hanno indicato l'importo delle risorse messo a disposizione dei bandi medesimi, individuato nell'ambito della quota originariamente assegnata ai singoli PII dal citato decreto di riparto dell'8 febbraio 2008. Sulla base di tali decreti le risorse ad oggi assegnate ai tre bandi emanati sono complessivamente pari a **570.000 euro**, così articolate:

- € 200.000.000 - efficienza energetica;
- € 180.000.000 - mobilità sostenibile;
- € 190.000.000 - tecnologie per il *made in Italy*

Le risorse non destinate ai bandi (nella misura complessiva di 120 milioni di euro per i tre PII approvati) avrebbero dovuto essere utilizzate per avviare l'attuazione di azioni connesse, ovvero per completare l'azione di incentivazione con ulteriori bandi più specificamente mirati, previo accantonamento della quota necessaria per spese di gestione, il cui limite massimo è stabilito al 5% degli stanziamenti complessivi (v. art.1, comma 845 della citata legge 296/2006) .

Gli stanziamenti originari hanno tuttavia subito, nel corso del tempo, una serie di decurtazioni, per effetto di disposizioni legislative che hanno ridotto le risorse disponibili per gli interventi portandole, complessivamente, da 990.000.000 a 576.851.000 di euro.

Per effetto di tali decurtazioni le attuali disponibilità finanziarie del capitolo non consentono di completare gli interventi programmati per i tre PII già approvati, né, di conseguenza, di attivare gli interventi necessari per l'attuazione degli altri due PII ancora da adottare (tecnologie della vita e beni culturali); peraltro, sembra ancora non immediata la possibilità di attingere a risorse del FAS.

In tale contesto appare indispensabile prevedere un adeguato stanziamento nella legge finanziaria 2010, al fine di consentire la realizzazione degli obiettivi di politica industriale riguardanti il sostegno all'innovazione e alla competitività del sistema produttivo.

Allegati:

- N. 3 Appendici statistiche

PAGINA BIANCA

APPENDICE
1 - 2 - 3

PAGINA BIANCA

APPENDICE

1

PAGINA BIANCA

APPENDICE 1

Analisi dei risultati del Bando PII - Efficienza Energetica

Il bando Efficienza Energetica, emanato con decreto ministeriale del 5 marzo 2008 (pubblicato nella GU n. 98 del 26-4-2008), aveva come obiettivo il finanziamento di programmi di ricerca e sviluppo volti alla realizzazione di nuove tipologie di prodotti e/o servizi, con elevato contenuto di innovazione tecnologica e in grado di determinare un impatto sul sistema economico e sulla specifica filiera produttiva; le innovazioni da sviluppare dovevano rientrare in una delle aree tecnologiche individuate dal bando stesso, in coerenza con le aree indicate nel relativo progetto di innovazione industriale adottato con decreto interministeriale dell'8 febbraio 2008 (pubblicato nella GU n. 88 del 14-4-2008):

A) Aree tecnologiche ad alto potenziale innovativo**a1) solare fotovoltaico:**

1. tecnologie innovative per la produzione di celle di silicio ad alta efficienza e a costi competitivi;
2. tecnologie innovative per la produzione di celle a film sottili o con soluzioni innovative di terza generazione;
3. sistemi innovativi a concentrazione per fotovoltaico;
4. componenti innovative per applicazioni nell'edilizia, che integrino celle fotovoltaiche nei materiali di rivestimento e di supporto e nelle superfici vetrate;
5. tecnologie innovative per la produzione di collettori ibridi termicofotovoltaico;

a2) solare termodinamico:

1. tecnologie innovative di generazione di energia da fonte solare a media e alta temperatura ad elevata efficienza;
2. tecnologie solari innovative per la dissalazione;
3. impianti dimostrativi per applicazioni multifunzione (dissalazione acqua di mare, calore per processi industriali, climatizzazione);

a3) bioenergia e produzione di energia dai rifiuti:

1. tecnologie innovative per la produzione di biocombustibili di seconda e terza generazione, anche con utilizzo di materiali di scarto;

2. tecnologie innovative per la produzione di energia da rifiuti speciali con minimizzazione dell'impatto ambientale;

a4) celle a combustibile e idrogeno:

1. microgeneratori basati su celle a combustibile con potenza rispettivamente di 3 e 30 KW con caratteristiche di prestazioni, di affidabilità e di impatto ambientale tali da garantirne una significativa competitività sul mercato;

2. sistemi innovativi di accumulo di idrogeno per applicazioni stazionarie e di trasporto che, a seconda delle applicazioni consentano vantaggi sostanziali in termini di costi (applicazioni stazionarie) e/o di pesi e ingombri (applicazioni di trasporto) rispetto ai sistemi convenzionali di accumulo in serbatoi ad altissima pressione.

a5) generazione distribuita:

1. tecnologie innovative per la produzione di un microgeneratore di taglia 0.5-1.5 kW, con basse emissioni specifiche e integrato di tutti i controlli e gli ausiliari per interfacciarsi con la rete elettrica.

B) Aree tecnologiche ad alto potenziale applicativo

b1) eolico:

1. impianti dimostrativi non convenzionali per la conversione di energia eolica di tipologia offshore (anche in mare aperto) o ad alta quota;

2. impianti dimostrativi ad alta efficienza nel campo delle basse potenze (inferiore ai 200 kW) a basso impatto ambientale e in grado di funzionare anche a basse velocità del vento;

b2) materiali ad alta efficienza per l'edilizia e architettura bioclimatica

1. tecnologie innovative per la produzione di componenti per l'edilizia a costi competitivi e ad alto potenziale d'integrazione;

2. sistemi dimostrativi innovativi per la minimizzazione dei flussi energetici per edilizia complessa (terziario, ospedali, centri commerciali);

b3) macchine e motori elettrici ad alta efficienza

1. tecnologie innovative per la produzione a costi competitivi di motori ad alta efficienza di classe EFF1 o superiore;

b4) tecnologie avanzate per illuminazione:

1. tecnologie innovative per la produzione di sistemi di illuminazione e segnalazione ad altissima efficienza per esterni basate su elettroluminescenza organica e/o diodi elettroluminescenti;

2. tecnologie innovative per la produzione di sistemi di illuminazione per interni basate su elettroluminescenza organica e/o diodi elettroluminescenti;

b5) elettrodomestici ad alta efficienza energetica:

1. tecnologie innovative per la produzione di elettrodomestici ad altissima efficienza, con ridotto impatto ambientale sull'intero ciclo di vita in termini di riuso di materiali sia in fase di assemblaggio che di disassemblaggio;

2. tecnologie innovative finalizzate a sfruttare le complementarità dei componenti, attraverso l'integrazione di sistemi di domotica volti a massimizzare i recuperi di energia e ottimizzarne l'utilizzo;

b6) tecnologie per l'efficientamento energetico dei processi industriali:

1. tecnologie innovative e a costi competitivi per lo sviluppo di sistemi di combustione MILD – Moderate and Intense Low Oxygen Dilution-(combustione senza fiamma).

I programmi da presentare nell'ambito del bando dovevano avere le seguenti caratteristiche:

- prevedere attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale (quest'ultima in percentuale prevalente sull'intero progetto) e concludersi con la realizzazione di un prototipo esplicativo del prodotto o servizio innovativo;
- essere realizzati in forma congiunta da più soggetti, attraverso espliciti accordi di collaborazione che contenessero anche le regole sulla proprietà e l'utilizzo dei risultati;
- coinvolgere la collaborazione di almeno un organismo di ricerca;
- avere un costo complessivo non inferiore alla soglia minima stabilita dal bando, pari a 10 milioni di euro.

Era inoltre consentita, come importante novità, la possibilità di far partecipare ai programmi, tra i soggetti beneficiari delle agevolazioni, anche imprese e organismi di ricerca costituiti all'estero (con un tetto massimo alla misura del beneficio concedibile).

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

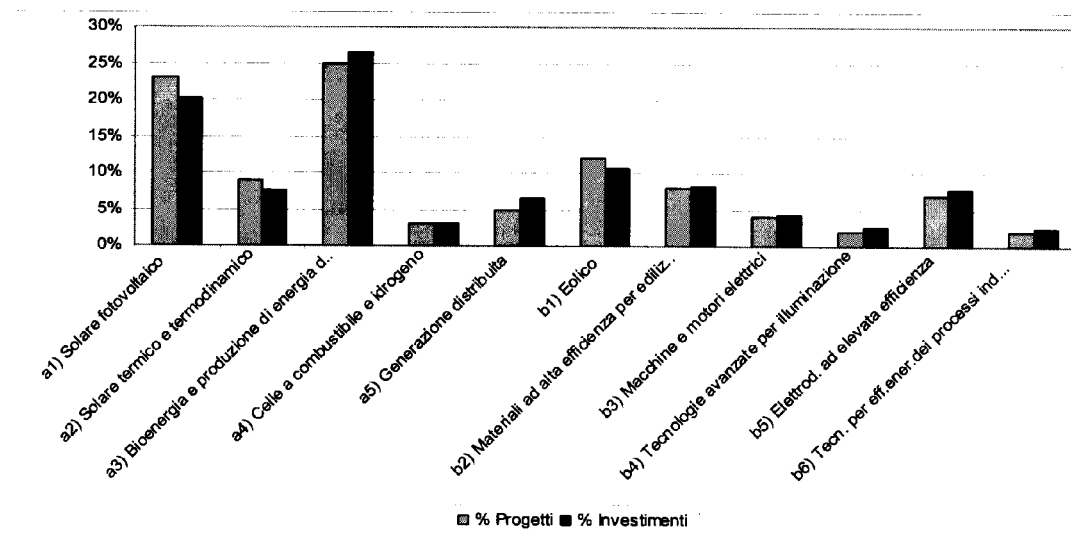
La distribuzione per area tematica evidenzia che il 60% dei programmi e il 57% degli investimenti è concentrato in tre aree: a3) Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti, a1) Solare fotovoltaico, b1) Eolico. Il 29 % circa dei programmi e il 30% degli investimenti è concentrato in 4 aree: b2) Materiali 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%

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%

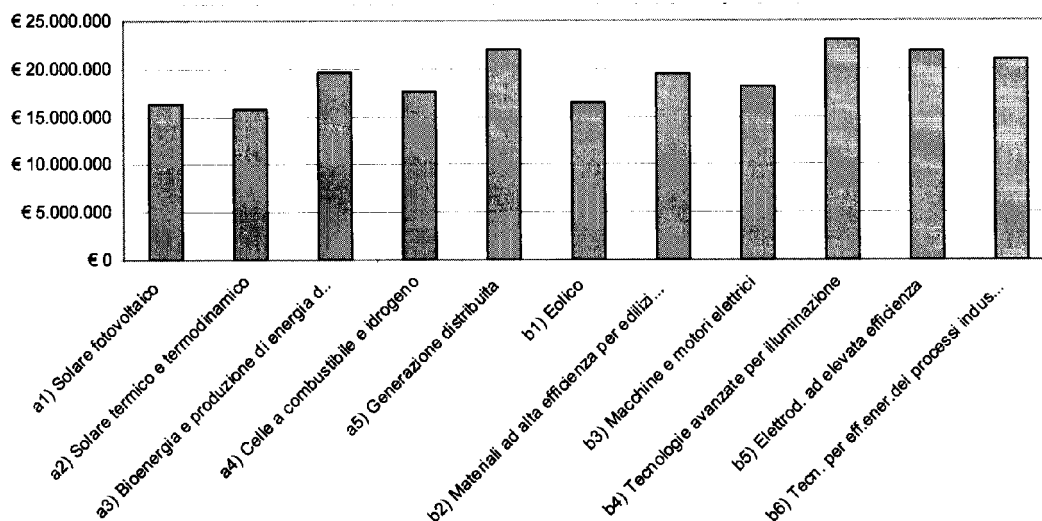
Grafico distribuzione dei programmi e degli investimenti previsti per area tematica



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 attestò 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

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

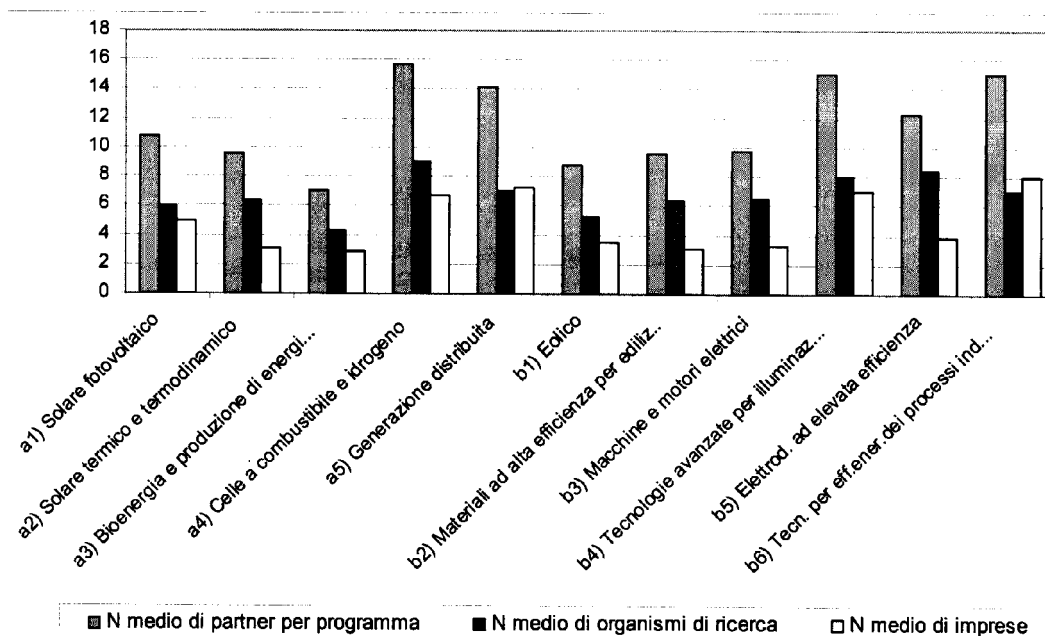
I progetti con partenariati mediamente più numerosi riguardano le aree tecnologiche a4) Celle a combustibile e idrogeno, b4) Tecnologie avanzate per illuminazione, b6) Tecnologie per l'aumento dell'efficienza energetica dei processi industriali.

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.

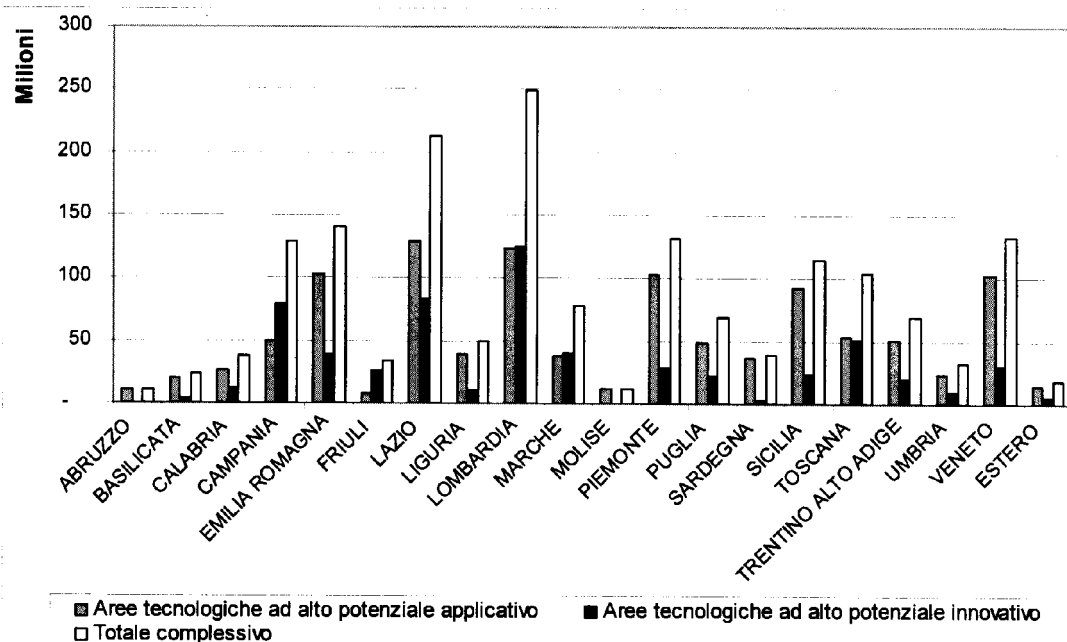
L'Abruzzo e il Molise sono le Regioni con il minor valore degli investimenti e con programmi riferiti esclusivamente all'area tecnologica ad alto potenziale innovativo.

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



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	271.401.961	142.440.511	413.842.472	24%
di cui				
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. dei 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					1.670.000	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	
Esero	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	n° partner	Capofila	Costo agevolabile	Contributo concedibile
a1)	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
	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
a2)	TUBOSOL	8	Archimede Solar Energy	€ 12.455.548	€ 3.976.484
	FREeSuN	12	FABBRICA ENERGIE RINNOVABILI ALTERNATIVE	€ 12.461.609	€ 5.903.667
a3)	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
	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
a4)	MICROGEN30	12	ICI Caldaie S.p.A.	€ 15.009.595	€ 6.077.663
	HYDROSTORE	16	Venezia Tecnologie S.p.A.	€ 11.993.834	€ 5.310.478
a5)	PIACE	21	Riello,	€ 23.344.164	€ 9.071.030
	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
b1)	3 MW +	6	LEITWIND Spa	€ 17.201.731	€ 5.627.522
	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
	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
b5)	Nuova gamma...	14	Indesit Company Spa	€ 20.855.359	€ 9.035.995
	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

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

Area Tematica		
a1) Solare fotovoltaico		
5	Titolo	Partner
	BIPV	Investimento
		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.l.
		€ 552.110
		Pemco Euroinks S.r.l.
		€ 368.014
		Sacmi Cooperativa Meccanici Imola s.c.
		€ 344.280
		IRcCOS S.c.a.r.l.
		€ 226.320
		Cefla Società Cooperativa
		€ 147.400
		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
	OGGETTO DEL PROGRAMMA	
	Sviluppo di piastrelle ceramiche nelle quali sono integrate celle fotovoltaiche	

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.l.	€ 2.402.473
OGGETTO DEL PROGRAMMA Filieri italiane integrate per la realizzazione e la diffusione commerciale di sistemi fotovoltaici innovativi a concentrazione		CESI- Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano Giacinto Motta S.p.A.	€ 1.434.436
		Savio S.p.A.	€ 1.287.279
		ST Microelectronics S.r.l.	€ 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.l.	€ 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
		Centri di ricerca	€ 2.887.526
		ENEA	€ 1.797.397
		CNR-Istituto Nazionale di Ottica Applicata	€ 459.666
		Università degli Studi di Firenze	€ 407.628
		CESI Ricerca S.p.A.	€ 222.835
		Territori coinvolti	€ 17.052.312
		Campania	€ 1.797.397
		Emilia 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
	Primo Proponente	ORGANIC SPINTRONICS	€ 2.936.459
	ORGANIC SPINTRONICS	SIENA SOLAR NANOTECH	€ 879.736
	OGGETTO DEL PROGRAMMA Celle fotovoltaiche flessibili a film sottile a basso impatto ambientale	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
		CNR ISTITUTO PER LA MICROELETTRONICA E I MICROSISTEMI	€ 1.010.312
		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
	Primo Proponente	BECAR SRL	€ 3.723.711
	BEGHELLI SPA	BEGHELLI SPA	€ 3.560.007
	OGGETTO DEL PROGRAMMA Sistemi fotovoltaici, ad alta concentrazione ed elevata efficienza	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
		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
	Primo Proponente	CTG	€ 2.659.920
	CTG	XGROUP SOLAR INDUSTRIES	€ 2.133.809
OGGETTO DEL PROGRAMMA Nuovo processo produttivo di celle fotovoltaiche a film sottile		RIAL VACUUM	€ 3.823.716
		MARAZZI GROUP	€ 1.069.800
		SALENTEC	€ 540.864
		Centri di ricerca	€ 3.756.414
		CNR	€ 3.756.414
		Territori coinvolti	€ 13.984.524
		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	Titolo	Partner	Investimento
	TUBOSOL	Imprese	€ 9.963.261
	Primo Proponente	Archimede Solar Energy	€ 6.089.404
	Archimede Solar Energy	Kenosistec	€ 1.473.200
OGGETTO DEL PROGRAMMA TUBO assorbitore di energia SOLare		Meccanotecnica Umbra	€ 1.046.400
		Saes Getters	€ 548.882
		Robotecnica	€ 456.775
		Polo	€ 348.600
		Centri di ricerca	€ 2.492.287
		ENEA	€ 1.339.808
		Centro Sviluppo Materiali	€ 1.152.479
		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

Area Tematica			
a2) Solare termico e termodinamico			
24	Titolo	Partner	Investimento
	FREeSuN	Imprese	€ 10.874.549
	Primo Proponente	FABBRICA ENERGIE RINNOVABILI ALTERNATIVE	€ 3.252.248
	FABBRICA ENERGIE RINNOVABILI ALTERNATIVE	XELIOX	€ 2.541.840
		ALMECO	€ 1.458.047
		Turbocoating	€ 1.315.539
		s.d.i Automazione Industriale	€ 1.084.319
		I.M.A.T.	€ 1.027.822
		DNA ENGINEERING	€ 194.734
		Centri di ricerca	€ 1.587.059
		Univ. degli studi di Firenze CREAR Dip. di Energetica "S.Stecco"	€ 462.440
		CNR Dipartimento Energia e Trasporti (DET)	€ 401.328
		Università degli studi di Catania	€ 256.040
		POLITECNICO DI MILANO	€ 234.851
		Università degli studi di Genova	€ 232.400
		Territori coinvolti	€ 12.461.609
		Lombardia	€ 8.571.305
		Emili R.	€ 1.315.539
		Friuli V.G.	€ 1.027.822
		Sicilia	€ 657.368
		Toscana	€ 462.440
		Liguria	€ 232.400
		Veneto	€ 194.734
	OGGETTO DEL PROGRAMMA Impianto di grossa potenza per la produzione di energia elettrica in condizioni stand alone		

Area Tematica			
a3) Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti			
4	Titolo	Partner	Investimento
	NEWFLUV	Imprese	€ 16.209.347
	Primo Proponente	GREENFLUFF	€ 6.403.600
	Technip KTI S.p.A.	S.M.C. S.r.l.	€ 5.968.200
OGGETTO DEL PROGRAMMA Valorizzazione del FLUFF da autoveicoli a fine vita e RAEE: gassificazione e produzione di energia		Italferro S.r.l.	€ 2.278.700
		Technip KTI S.p.A.	€ 772.989
		G.S.A	€ 334.800
		ORIM S.p.A.	€ 228.696
		NOVA SYSTEMS ROMA	€ 158.388
		D'APPOLONIA S.p.A	€ 63.974
		Centri di ricerca	€ 2.065.608
		Centro Interuniversitario di Ricerca HIGH TECH RECYCLING	€ 1.734.360
		Università di Napoli Federico II Dipartimento di Ingegneria Chimica,	€ 331.248
		Territori coinvolti	€ 18.274.956
		Lombardia	€ 6.403.600
		Veneto	€ 5.968.200
		Lazio	€ 4.621.217
		Abruzzo	€ 365.930
		Liguria	€ 356.066
	Campania	€ 331.248	
	Marche	€ 228.696	

Area Tematica			
a3) Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti			
8	Titolo	Partner	Investimento
	TARGET FLUFF	Imprese	€ 27.049.136
	Primo Proponente	CENTRO RECUPERI E SERVIZI SRL	€ 9.757.009
	Centro Ricerche Fiat S.C.p.A.	FERALPI SIDERURGICA SPA	€ 8.915.950
OGGETTO DEL PROGRAMMA Soluzioni innovative per processi di separazione del Fluff attraverso processi di piro-gassificazione		CENTRO ROTTAMI SRL	€ 7.363.000
		Centro Ricerche Fiat S.C.p.A.	€ 1.013.178
		Centri di ricerca	
		Territori coinvolti	€ 27.049.136
		Piemonte	€ 10.770.187
		Lombardia	€ 8.915.950
		Lazio	€ 7.363.000

Area Tematica			
a3) Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti			
11	Titolo	Partner	Investimento
		Imprese	€ 10.887.750
	Primo Proponente	SICARB s.r.l.	€ 8.241.600
	SICARB s.r.l.	ESCO SICILIA s.r.l.	€ 345.300
	OGGETTO DEL PROGRAMMA Produzione di biocombustibili di seconda generazione da materiali di scarto	EDIL SIT s.r.l.	€ 865.000
		RPS CONSULTING s.r.l.	€ 1.435.850
		Centri di ricerca	€ 2.822.118
		Univ. degli studi di Catania Dip. di Ingegneria industriale e meccanica	€ 1.471.636
		Univ. degli studi di Palermo Dip. di ricerche energetiche ed ambientali	€ 874.372
		Univ. degli studi di Catania - D.M.F.C.I. Dip. metodologie fisiche e chimiche per l'ingegneria	€ 476.110
		Territori coinvolti	€ 13.709.868
		Sicilia	€ 13.709.868

Area Tematica			
a3) Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti			
14	Titolo	Partner	Investimento
	PRIT	Imprese	€ 18.890.352
	Primo Proponente	Chemtex Italia srl	€ 11.970.480
	Chemtex Italia srl	NOVAMONT	€ 573.072
	OGGETTO DEL PROGRAMMA Sviluppo di una tecnologia di pretrattamento di biomassa per la produzione di bioetanolo di seconda generazione	ENGICO SERVICE SRL	€ 6.346.800
		Centri di ricerca	€ 5.475.258
		Università di Firenze Dipartimento di Energetica	€ 462.732
		POLITECNICO DI TORINO	€ 353.901
		CNR	€ 629.612
		ENEA	€ 4.029.013
		Territori coinvolti	€ 24.365.610
		Basilicata	€ 4.029.013
		Campania	€ 149.819
		Lazio	€ 468.392
		Piemonte	€ 18.909.023
		Toscana	€ 640.243
	Umbria	€ 169.120	

Area Tematica			
a3) Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti			
16	Titolo	Partner	Investimento
	Vuzeta Power	Imprese	€ 10.665.850
	Primo Proponente	VUZETA SISTEMI SRL	€ 6.129.100
	VUZETA SISTEMI SRL	VUZETA BREVETTI SRL	€ 675.000
OGGETTO DEL PROGRAMMA Sviluppo di tecnologia per la trasformazione di sostanza organica in ecocombustibile sintetico per la produzione di calore ed energia elettrica		S.M.C SRL	€ 1.799.250
		AVA ENERGY SRL	€ 2.062.500
		Centri di ricerca	
		Territori coinvolti	€ 10.665.850
		Lombardia	€ 6.342.850
		Veneto	€ 4.323.000

Area Tematica			
a3) Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti			
23	Titolo	Partner	Investimento
	ECOPYROGAS	Imprese	€ 7.213.290
	Primo Proponente	ENERGY RECUPERATOR SPA	€ 5.627.885
	ENERGY RECUPERATOR SPA	GEOCART SRL	€ 1.585.405
OGGETTO DEL PROGRAMMA Sviluppo di un impianto pilota per la produzione di energia elettrica dalla gassificazione delle biomasse		Centri di ricerca	€ 3.083.674
		Univ. della Calabria Dip. di Energia Chimica e dei Materiali	€ 1.584.874
		Univ. degli Studi di Genova Dip. di Ingegneria Chimica e di Processo	€ 1.498.800
		Territori coinvolti	€ 10.296.964
		Lombardia	€ 5.627.885
		Basilicata	€ 1.585.405
		Calabria	€ 1.584.874
	Liguria	€ 1.498.800	

Area Tematica			
a3) Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti			
29	Titolo	Partner	Investimento
	Blue Energy	Imprese	€ 22.351.360
	Primo Proponente	Pyrogenesis Canada Inc.	€ 13.185.360
	Bluepower	Bluepower	€ 9.166.000
OGGETTO DEL PROGRAMMA Piattaforme integrate di trattamento e recupero energetico tramite l'utilizzo di una miscela di combustibili		Centri di ricerca	€ 756.000
		Fondazione Frisone	756.000
		Territori coinvolti	€ 23.107.360
		Sicilia	€ 23.107.360

Area Tematica			
a3) Bioenergia e produzione di energia dai rifiuti			
30	Titolo	Partner	Investimento
		Imprese	€ 17.869.500
	Primo Proponente	FENIT S.p.A.	€ 13.030.500
	FENIT S.p.A.	SOCOGES	€ 4.839.000
	OGGETTO DEL PROGRAMMA	Centri di ricerca	€ 0
	trasformazione di scarti/rifiuti plastici in idrocarburi per la produzione di energia elettrica e trasformazione delle emissioni in prodotti utilizzabili in altri processi	Territori coinvolti	€ 17.869.500
		Puglia	€ 17.869.500

Area Tematica			
a4) Celle a combustibile e idrogeno			
1	Titolo	Partner	Investimento
	MICROGEN30	Imprese	€ 8.856.384
	Primo proponente	Exergy Fuel Cells	€ 4.223.184
	ICI Caldaie S.p.A.	SEAL S.p.A.	€ 1.396.000
		SIEL S.p.A.	€ 1.111.800
		ICI Caldaie S.p.A.	€ 877.680
		WTK s.r.l.	€ 361.500
		Siram S.p.A.	€ 275.520
		S.C.A.M.E. SISTEMI S.r.l.	€ 265.200
		D'Appolonia S.p.A.	€ 198.860
		IRS S.r.l.	€ 146.640
	OGGETTO DEL PROGRAMMA	Centri di ricerca	€ 6.153.211
	Sistema di micro-cogenerazione di taglia medio-piccola (30 kWe) basato su celle a combustibile per applicazioni residenziali	ENEA	€ 3.324.600
		Politecnico di Milano	€ 2.500.656
		CNR-Istituto per la tecnologia delle membrane	€ 327.955
		Territori coinvolti	€ 15.009.595
		Lombardia	€ 5.549.176
		Emilia Romagna	€ 4.223.184
		Lazio	€ 3.324.600
		Veneto	€ 1.385.820
		Calabria	€ 327.955
		Liguria	€ 198.860

Area Tematica			
a4) Celle a combustibile e idrogeno			
28	Titolo	Partner	Investimento
	HYDROSTORE	Imprese	€ 9.488.778
	Primo Proponente	Enel Produzione S.p.A	€ 2.473.137
	Venezia Tecnologie S.p.A.	MBN Nanomaterialia S.p.a.	€ 1.353.600
OGGETTO DEL PROGRAMMA Sviluppo di sistemi innovativi di accumulo di idrogeno		Acta S.p.a.	€ 1.282.694
		Giacomini S.p.A.	€ 1.276.704
		Venezia Tecnologie S.p.A.	€ 1.019.849
		SOL S.p.A.	€ 802.830
		TPA Brianza	€ 508.610
		Pometon S.p.A.	€ 471.684
		SGS Future S.R.L.	€ 299.670
		Centri di ricerca	€ 2.505.055
		Università degli Studi di Padova	€ 635.036
		ENEA	€ 437.248
		CESI RICERCA S.p.A.	€ 435.073
		CNR Istituto Nazionale per la Fisica della Materia INFM	€ 430.364
		Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei sistemi a Grande Interfase CSGI	€ 252.003
		Università degli Studi di Pisa	€ 195.154
		Università degli Studi di Genova	€ 120.177
		Territori coinvolti	€ 11.993.834
		Toscana	€ 3.950.985
		Veneto	€ 3.732.173
		Lombardia	€ 1.589.800
		Piemonte	€ 1.276.704
		Lazio	€ 573.657
		Trentino A.A.	€ 299.670
		Puglia	€ 293.956
	Emilia R.	€ 156.712	
	Liguria	€ 120.177	

Area Tematica		
a5) Generazione distribuita		
3	Titolo	Partner
	PIACE	Imprese
		€ 16.336.308
	Primo Proponente	
	Riello	€ 7.019.730
		€ 1.632.017
		€ 1.548.400
		€ 1.190.383
		€ 1.034.496
		€ 993.013
		€ 800.640
		€ 663.613
		€ 391.550
		€ 373.930
		€ 297.000
		€ 231.660
		€ 159.876
		€ 7.007.857
		€ 1.880.061
		€ 1.575.180
		€ 1.282.991
		€ 888.984
		€ 721.728
		€ 259.200
		€ 219.151
		€ 180.562
		€ 23.344.164
		€ 12.274.467
		€ 2.835.585
		€ 2.005.947
		€ 1.923.480
		€ 1.548.400
		€ 1.370.945
		€ 721.728
		€ 663.613

OGGETTO DEL PROGRAMMA
Piattaforma intelligente Integrata
Adattiva di microCogenerazione
ad elevata Efficienza per usi
residenziali

Area Tematica			
a5) Generazione distribuita			
9	Titolo	Partner	Investimento
	E.F.E.S.O	Imprese	€ 19.252.120
	Primo Proponente	Sofcpower S.r.l.	€ 4.690.530
	Merloni Termosanitari S.p.A.	STMicroelectronics S.r.l.	€ 3.865.739
OGGETTO DEL PROGRAMMA environmental friendly energy from solid oxide fuel cell		Merloni Termosanitari S.p.A.	€ 2.724.282
		Acumentrics Corporation	€ 2.235.743
		FN S.p.A. Nuove Tecnologie e Servizi Avanzati	€ 1.791.182
		General Impianti S.r.l.	€ 1.393.281
		Enterprise S.p.A.	€ 827.789
		Hysytech S.r.l.	€ 728.949
		Proeng S.r.l.	€ 726.354
		Parco Scientifico Tecnologico per l'Ambiente - Environment Park S.p.A.	€ 268.271
		Centri di ricerca	€ 3.358.071
		Università di Perugia	€ 1.354.526
		ENEA	€ 1.112.019
		Cesi Ricerca S.p.A.	€ 365.312
		Università Politecnica delle Marche	€ 273.816
		Politecnico di Torino	€ 252.398
		Territori coinvolti	€ 22.610.190
		Trentino A.A.	€ 4.690.530
		Marche	€ 4.391.379
		Sicilia	€ 3.865.739
		Piemonte	€ 3.040.799
		Umbria	€ 2.080.880
	Lazio	€ 1.939.809	
	Lombardia	€ 365.312	
	Estero	€ 2.235.743	

Area Tematica a5) Generazione distribuita			
26	Titolo	Partner	Investimento
	GENERATOR	Imprese	€ 12.891.311
	Primo Proponente	Prastel	€ 3.124.594
	Prastel	Simam	€ 2.574.106
OGGETTO DEL PROGRAMMA Nuovo lampione per generare energia elettrica con fonte eolica e fotovoltaica ad elevata diffusività applicativa		S.C.E.	€ 2.316.280
		Sgm Technology for Lighting	€ 2.280.640
		Know How Italia	€ 1.741.278
		AMRE	€ 854.413
		Centri di ricerca	€ 1.120.000
		Università Politecnica delle Marche, Dip. Energetica	€ 420.000
		Università di Bologna- Dip. DIEM	€ 350.000
		ENEA	€ 350.000
		Territori coinvolti	€ 14.011.310
		Emilia R.	€ 6.888.780
		Marche	€ 7.122.530

Area Tematica b1) Eolico			
13	Titolo	Partner	Investimento
	3 MW +	Imprese	€ 15.578.361
	Primo Proponente	LEITWIND Spa	€ 10.383.251
	LEITWIND Spa	EEI EQUIPAGGIAMENTI ELETTRONICI Srl	€ 3.366.170
OGGETTO DEL PROGRAMMA Sviluppo di un aerogeneratore adatto all'impiego ad alta quota		ARCA TECNOLOGIE Srl	€ 1.174.108
		ESSE PREFABBRICATI Srl	€ 654.832
		Centri di ricerca	€ 1.623.370
		Politecnico di Milano Dip. di Ingegneria Aerospaziale	€ 1.060.787
		Univ. degli studi di Padova Dip. di Ingegneria Elettrica DIE	€ 562.583
		Territori coinvolti	€ 17.201.731
		Trentino A.A.	€ 10.383.251
		Veneto	€ 3.928.753
		Emilia R.	€ 1.174.108
		Lombardia	€ 1.060.787
		Calabria	€ 654.832

Area Tematica b1) Eolico			
22	Titolo	Partner	Investimento
	GEOMA	Imprese	€ 17.487.953
	Primo Proponente	BLUEH R&D	€ 5.737.600
	BLUEH R&D	ANSALDO SISTEMI INDUSTRIALI	€ 1.355.070
OGGETTO DEL PROGRAMMA Realizzazione di un prototipo di generatore eolico per applicazioni offshore		PROGECO	€ 6.080.339
		S.G.A. SOCIETA' GOMMA ANTIVIBRANTE	€ 199.000
		SKY SAVER	€ 1.968.000
		TRE - TOZZI RENEWABLE ENERGY	€ 1.464.024
		ASTRIUM SAS	€ 683.920
		Centri di ricerca	€ 487.791
		CESI RICERCA	€ 272.832
		Università di Napoli Federico II Dipartimento Ingegneria aerospaziale	€ 214.959
		Territori coinvolti	€ 17.975.745
		Toscana	€ 6.080.339
		Liguria	€ 5.737.600
		Puglia	€ 1.968.000
		Emilia R.	€ 1.464.024
		Lombardia	€ 1.045.555
		Friuli V.G.	€ 781.347
	Campania	€ 214.959	
	Estero	€ 683.920	

Area Tematica		
b2) Materiali ad alta efficienza per l'edilizia e architettura bioclimatica		
6	Titolo	Partner
		Investimento
		Imprese
		€ 10.176.330
	Primo Proponente	Diatech S.r.l.
	Diatech S.r.l.	€ 4.232.270
		C.T.G. S.p.A.
		€ 1.867.301
		Seal S.p.A.
		€ 1.284.987
		Gruppo Centro Nord S.p.A.
		€ 727.257
		Ardea - Progetti e Sistemi S.r.l.
		€ 647.571
		Landini S.p.A. di Landini Cav. Mirco
		€ 611.935
		GRC System Building S.r.l.
		€ 436.138
		ATP S.r.l.
		€ 368.871
		Centri di ricerca
		€ 2.062.669
	OGGETTO DEL PROGRAMMA realizzazione di compositi a matrice cementizia rinforzati con fibra di basalto	Università di Napoli Federico II Dipartimento di Ingegneria Strutturale
		€ 1.025.789
		ENEA
		€ 532.934
		CNR - Dipartimento Progettazione Molecolare- ISMN
		€ 503.946
		Territori coinvolti
		€ 12.239.000
		Campania
		€ 5.626.930
		Lombardia
		€ 3.588.427
		Emilia Romagna
		€ 1.259.506
	Piemonte	
	€ 727.257	
	Basilicata	
	€ 532.934	
	Lazio	
	€ 503.946	

Area Tematica			
b2) Materiali ad alta efficienza per l'edilizia e architettura bioclimatica			
7	Titolo	Partner	Investimento
	InnovAnce	Imprese	€ 10.679.857
	Primo Proponente	ICM Italia	€ 2.760.617
	ANCENERGIA	ANCENERGIA	€ 2.510.591
OGGETTO DEL PROGRAMMA Innovazioni di prodotto/processo e integrazioni della filiera delle costruzioni edili per l'efficienza energetica e lo sviluppo sostenibile. Creazione di una banca dati complessa ed esaustiva relativa all'intera filiera delle costruzioni		One Team	€ 1.725.584
		Consorzio T.R.E.	€ 1.038.723
		Istituto Sperimentale per l'Edilizia - ISTEDIL	€ 873.748
		Federlegno Arredo	€ 647.577
		Aedilmedia	€ 348.690
		Laterservice	€ 320.062
		Edilstampa	€ 232.329
		Concreto	€ 119.102
		SAP Italia	€ 102.834
		Centri di ricerca	€ 5.640.846
		Politecnico di Milano	€ 3.020.607
		ENEA	€ 866.263
		Politecnico di Torino	€ 839.467
		CNR ITC - Istituto per le Tecnologie della Costruzione	€ 769.101
		Università di Napoli Federico II Dipartimento di Ingegneria Strutturale	€ 145.408
		Territori coinvolti	€ 16.320.703
		Lombardia	€ 10.225.096
		Lazio	€ 2.521.064
		Piemonte	€ 1.626.061
		Campania	€ 1.074.571
		Calabria	€ 611.713
		Marche	€ 262.198

Area Tematica			
b3) Macchine e motori elettrici ad alta efficienza			
15	Titolo	Partner	Investimento
	EROD (Energy Reduction Oriented Design)	Imprese	€ 17.420.385
	Primo Proponente	FIME	€ 1.976.100
	HSD	HSD	€ 1.572.475
OGGETTO DEL PROGRAMMA Sviluppo di soluzioni innovative per i processi di progettazione di motori elettrici e relative macchine utilizzatrici orientati alla riduzione dei consumi energetici dei prodotti risultanti e per la progettazione della produzione orientata alla minimizzazione dei costi fruibili in una piattaforma web-based (EROD Energy Reduction Oriented Design)		Bonfiglioli vectron	€ 1.560.960
		Emerson Appliances Motors Europe	€ 1.454.910
		E.V.F.	€ 1.401.750
		RIVACOLD	€ 1.307.100
		C.A.R.E.R. Carrellificio Elettrico Romagnolo dell'Ing. A. Gaetani&C.	€ 1.278.750
		INDESIT COMPANY	€ 1.133.460
		JOBS	€ 1.118.700
		BIESSE	€ 1.011.750
		RETIS	€ 992.750
		SPES	€ 951.420
		NAUTES	€ 697.500
		AEA	€ 523.560
		S.TRA.TE.G.I.E.	€ 439.200
		Centri di ricerca	
		Territori coinvolti	€ 17.420.385
		Marche	€ 11.014.315
		Emilia R.	€ 2.397.450
	Piemonte	€ 1.454.910	
	Lazio	€ 992.750	
	Estero	€ 1.560.960	

Area Tematica			
b4) Tecnologie avanzate per illuminazione			
19	Titolo	Partner	Investimento
	ALADIN	Imprese	€ 16.387.723
	Primo Proponente	Infineon Technologies Italia	€ 2.639.574
	Centro Ricerche Plast-optica	Vimar	€ 1.969.996
OGGETTO DEL PROGRAMMA Sistemi di illuminazione e segnalazione che incorporano generazione energetica ed accumulo energetico ed integrano film fotovoltaici, batterie a film, sistemi wireless sensor network, sorgenti di illuminazione, micro ottica ed elettronica system on chip a basso impatto ambientale		Centro Ricerche Fiat	€ 1.949.920
		GM Lighting	€ 1.803.771
		Electrolux Italia	€ 1.520.574
		Solari Di Udine	€ 1.306.220
		Centro Ricerche Plast-optica	€ 985.189
		Ferrania Technologies	€ 947.808
		Integra Renewable Energies	€ 724.800
		B.eng	€ 691.253
		Saes Getters	€ 560.174
		Promete	€ 520.080
		Artemide Group	€ 492.947
		Tretec	€ 275.417
		Centri di ricerca	€ 4.684.899
		Università degli Studi di Padova	€ 1.486.212
		CNR	€ 1.199.264
		Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)	€ 917.210
		ENEA	€ 877.111
		Cesi Ricerca	€ 205.102
		Territori coinvolti	€ 21.072.623
		Veneto	€ 6.302.708
		Friuli V.G.	€ 4.503.237
		Lazio	€ 2.357.955
		Piemonte	€ 2.129.586
	Emilia R.	€ 1.404.366	
	Campania	€ 1.092.017	
	Trentino A.A.	€ 1.068.282	
	Lombardia	€ 1.053.121	
	Liguria	€ 947.808	
	Sicilia	€ 213.543	

Area Tematica		
b5) Elettrodomestici ad elevata efficienza energetica		
2	Titolo	Partner
		Investimento
		Imprese
		€ 14.055.680
	Primo proponente	Indesit Company Spa
	Indesit Company Spa	FERIOLI FILIPPO S.p.A.
		MECCANO SPA
		BENCO SPA
		ST Microelectronics Srl
		SYNOPSIS CONSULTING s.r.l.
		Consorzio CETMA
		STE S.A.S. DI GUIDO MOIRAGHI E C.
		ALTER S.R.L.
		TEKNISOL S.R.L.
		Centri di ricerca
		€ 6.799.678
		Politecnico di Milano
		Politecnico di Torino
		ENEA
		CNR-ISOF
		Territori coinvolti
		€ 20.855.359,00
		Marche
		Lombardia
		Piemonte
		Emilia Romagna
		Puglia
		Sicilia
		Lazio

OGGETTO DEL PROGRAMMA
 NUOVA GAMMA DI
 ELETTRODOMESTICI PER
 RIDUZIONE DEI CONSUMI
 ENERGETICI E DELL'IMPATTO
 AMBIENTALE

Area Tematica			
b5) Elettrodomestici ad elevata efficienza energetica			
20	Titolo	Partner	Investimento
	E-Cube	Imprese	€ 10.729.668
	Primo Proponente	Telecom Italia S.p.A.	€ 2.293.095
	Telecom Italia S.p.A.	RPS	€ 2.268.120
OGGETTO DEL PROGRAMMA Sviluppo e sperimentazione pilota di un sistema scalabile per l'ottimizzazione dei consumi energetici secondo principi di ecosostenibilità, efficienza ed efficacia configurabile dinamicamente in funzione di regole e politiche multilivello		STMicroelectronics	€ 1.832.682
		Telet Communications	€ 1.597.000
		Energy Team	€ 755.340
		Electrolux Italia S.p.A.	€ 491.250
		Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor	€ 480.291
		Neohm componenti	€ 413.634
		NERA srl	€ 407.575
		Edison	€ 190.681
		Centri di ricerca	€ 431.400
		Università di Verona	€ 251.040
		Consorzio per la ricerca nell'Automatica e nelle Telecomunicazioni CRAT	€ 180.360
		Territori coinvolti	€ 11.161.069
		Piemonte	€ 2.655.620
		Veneto	€ 2.519.160
		Sicilia	€ 1.832.682
		Sardegna	€ 1.597.000
		Lombardia	€ 1.426.312
	Lazio	€ 639.045	
	Friuli V.G.	€ 491.250	

Area Tematica			
b5) Elettrodomestici ad elevata efficienza energetica			
21	Titolo	Partner	Investimento
		Imprese	€ 17.340.957
	Primo Proponente	WHIRLPOOL EUROPE	€ 9.261.999
	WHIRLPOOL EUROPE	FIME	€ 1.967.091
OGGETTO DEL PROGRAMMA sviluppo di sistemi integrati di nuovi elettrodomestici a ridotto consumo energetico		ELICA	€ 1.295.737
		URMET TELECOMUNICAZIONI	€ 1.016.772
		UNIHEAT	€ 697.985
		VORTICE	€ 643.450
		GENIUS	€ 614.528
		EL.MA - ELECTRONIC MACHINING	€ 445.911
		I.R.C.A. INDUSTRIA RESISTENZE CORAZZATE E AFFINI	€ 375.881
		ASKOLL TRE	€ 307.562
		INOVA LAB	€ 270.780
		CEFRIEL	€ 251.597
		PROMAU R.P.D.	€ 191.664
		Centri di ricerca	€ 1.728.187
		POLITECNICO DI MILANO	€ 1.728.187
		Territori coinvolti	€ 19.069.144
		Lombardia	€ 11.885.233
		Marche	€ 3.262.828
		Veneto	€ 1.297.971
		Lazio	€ 1.016.772
		Friuli V.G.	€ 697.985
		Trentino A.A.	€ 637.575
	Piemonte	€ 270.780	

Area Tematica		
b6) Tecnologie per l'aumento dell'efficienza energetica dei processi industriali		
17	Titolo	Partner
		Imprese
		€ 12.598.674
	Primo Proponente	Enel Produzione S.p.A.
	Enel Produzione S.p.A.	€ 5.021.686
		ITEA S.p.A.
		€ 1.684.109
		TENOVA S.p.A.
		€ 1.531.687
		Consorzio Ricerche Innovative per il Sud
		€ 1.056.903
		SOFINTER
		€ 1.001.946
		EN.SY.EN (Energy System Engineering) S.r.l.
		€ 570.692
		MEL SYSTEM S.r.l.
		€ 513.236
		Centro Laser
		€ 459.047
		CRS4 - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna
		€ 398.138
		Gamba Mario e Botteghi Fernando S.n.c.
		€ 289.234
		Brusa di Brunetti Franco & C.
		€ 71.996
		€ 4.038.326
		Centri di ricerca
		ENEA
		€ 2.234.631
		CNR - Dipartimento di Energia e Trasporti
		€ 606.160
		Politecnico di Bari
		€ 496.629
		Università di Napoli Federico II
		€ 403.898
		IFRF - Fondazione Internazionale Ricerca sulla Combustione
		€ 297.008
		€ 16.637.000
		Territori coinvolti
		Puglia
		€ 5.072.304
		Lazio
		€ 4.939.745
		Toscana
		€ 1.964.563
		Liguria
		€ 1.906.666
		Campania
		€ 1.271.130
		Lombardia
		€ 659.782
		Basilicata
		€ 424.672
		Sardegna
		€ 398.138

OGGETTO DEL PROGRAMMA
Integrazione della tecnologia MILD
in sistemi innovativi di
combustione a basso impatto
ambientale

PAGINA BIANCA

APPENDICE

2

PAGINA BIANCA

APPENDICE 2

Analisi dei risultati del Bando PII – Mobilità sostenibile

Il bando Mobilità Sostenibile, emanato con decreto ministeriale del 19 marzo 2008 (pubblicato nella GU n. 98 del 26-4-2008), aveva come obiettivo il finanziamento di programmi di ricerca e sviluppo volti alla realizzazione di nuove tipologie di prodotti e/o servizi, efficienti, sostenibili, economici, con elevato contenuto di innovazione tecnologica e in grado di determinare un impatto sul sistema economico e sulla specifica filiera produttiva; le innovazioni da sviluppare dovevano rientrare in una delle seguenti aree tecnologiche, individuate dal bando stesso in coerenza con le aree indicate nel relativo progetto di innovazione industriale adottato con decreto interministeriale dell'8 febbraio 2008 (pubblicato nella GU n. 88 del 14-4-2008):

A) Temi per innovazione di filiera, relativi a programmi in grado di sviluppare prodotti che siano caratterizzati da un aumentato livello di ecocompatibilità e di sicurezza nel trasporto di persone e/o merci, e che coinvolgano, nel modo più ampio, la filiera produttiva e quella della conoscenza:

a1) Tema “Sistemi e sottosistemi navali competitivi (per qualità, costo e prestazioni)”:

a1.1) sottotema “Cabina passeggeri ecologica, ergonomica, economica, sicura ed interconnessa”, anche con particolare attenzione alle esigenze di persone anziane o diversamente abili;

a1.2) sottotema “Sistemi di bordo efficienti ed ecologici”, relativi a generazione e distribuzione di energia, comfort di passeggeri ed equipaggio, gestione/trattamento di: rifiuti, acque reflue e zavorra, emissioni in aria e acqua, sicurezza ed emergenza, movimentazione a bordo, imbarco/sbarco di merci e/o passeggeri;

a2) Tema “Imbarcazioni energeticamente efficienti, ecologiche, facili da mantenere, e dotate di sistemi di navigazione, automazione e controllo intelligenti”;

a3) Tema “Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi per il trasporto di persone e/o merci”:

a3.1) sottotema “autobus”;

a3.2) sottotema “veicoli commerciali”;

a3.3) sottotema “vetture”;

a3.4) sottotema “motocicli, inclusi tri e quadricicli”;

a4) Tema “Veicoli su rotaia”:

a4.1) sottotema “veicoli per il trasporto passeggeri, integrati con sistemi di infomobilità per la sicurezza e la tempestività del servizio”;

a4.2) sottotema “carrozze e/o carri merci innovativi, integrati con sistemi infotelematici di supporto a missioni specifiche”;

B) Temi per innovazione di sistema, relativi a programmi nei quali le diverse soluzioni innovative sviluppate in ciascun ambito settoriale vengono integrate per affrontare tematiche afferenti la mobilità urbana sostenibile, l’intermodalità e le reti logistiche per la decongestione dei trasporti di superficie, i sistemi di produzione innovativi:

b1) Tema “Gestione del trasferimento intermodale di persone e/o merci nei nodi di scambio tra “l’ultimo miglio” marino e il “primo miglio” terrestre, integrata con sistemi di sicurezza del porto, delle imbarcazioni, delle strutture e dei mezzi di movimentazione di persone e/o merci”;

b2) Tema “Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci”:

b2.1) sottotema “sistemi e componenti per la mobilità di persone e/o merci nelle città d’arte o a forte vocazione turistica soggette ad intensi flussi di scambio”;

b2.2) sottotema “piattaforma infotelematica per la sicurezza e la gestione di persone e/o merci in ambito urbano”;

b2.3) sottotema “sistema e componenti logistici per il trasporto su gomma di merci in ambito urbano”;

b2.4) sottotema “sistema multimodale, sicuro, integrato e tempestivo per il trasporto di merci a medio e lungo raggio”;

b3) Tema “Sistemi di produzione modulari, ecologici, ergonomici, sicuri, efficienti ed economici per mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture”:

b3.1) sottotema “veicoli ferroviari”;

b3.2) sottotema “nautica”;

b3.3) sottotema “veicoli su gomma”

I programmi da presentare nell'ambito del bando dovevano avere le seguenti caratteristiche:

- prevedere attività di ricerca industriale e di sviluppo sperimentale (quest'ultima in percentuale prevalente sull'intero progetto) e concludersi con la realizzazione di un prototipo esplicativo del prodotto o servizio innovativo;
- essere realizzati in forma congiunta da più soggetti, attraverso espliciti accordi di collaborazione che contenessero anche le regole sulla proprietà e l'utilizzo dei risultati;
- coinvolgere la collaborazione di almeno un organismo di ricerca;
- avere un costo complessivo non inferiore alle soglie minime stabilite dal bando, che, a seconda delle aree tematiche, è di 8, 12 o 20 milioni. .

Era inoltre consentita, come importante novità, la possibilità di far partecipare ai programmi, tra i soggetti beneficiari delle agevolazioni, anche imprese e organismi di ricerca costituiti all'estero (con un tetto massimo alla misura del beneficio concedibile).

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 Mobilità Sostenibile

Il 15 settembre 2008 sono scaduti i termini per la presentazione dei progetti sulla “Mobilità Sostenibile”.

Sono stati presentati 50 programmi, in particolare 25 relativi ai “Temi per innovazione di filiera” e 25 relativi ai “Temi per innovazione di sistema”

	a) Temi per innovazione di filiera	b) Temi per innovazione di sistema	Totale
Numero programmi presentati	25	25	50

	a) Temi per innovazione di filiera	b) Temi per innovazione di sistema	Totale
Valore complessivo degli investimenti previsti	€ 843.595.669	€ 590.093.392	€ 1.433.689.061

L'importo complessivo dei progetti presentati è risultato pari a 1.433 milioni di Euro, di cui quasi 843 riferiti ai "Temi per innovazione di filiera" e 590 ai "Temi per innovazione di sistema".

Le imprese proponenti, al netto di quelle presenti in più progetti sono complessivamente 415, oltre a 7 imprese straniere. Gli organismi di ricerca sono 225.

I programmi relativi ai "Temi per innovazione di filiera" hanno presentato mediamente una numerosità leggermente superiore di imprese e organismi di ricerca (rispettivamente 11 imprese e 4 organismi) rispetto ai "Temi per innovazione di sistema".

	a) Temi per innovazione di filiera	b) Temi per innovazione di sistema	Totale
N medio partecipanti per programma	16,2	14,6	15,4
- <i>N medio imprese</i>	11,5	10,3	10,9
- <i>N medio organismi di ricerca</i>	4,7	4,3	4,5

Più del 70% dell'importo complessivo dei progetti di investimento è risultato concentrato in tre aree tematiche:

- b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci;
- a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi per il trasporto di persone e/o merci;
- a2) Imbarcazioni energeticamente efficienti, ecologiche, facili da mantenere, e dotate di sistemi di navigazione, automazione e controllo intelligenti.

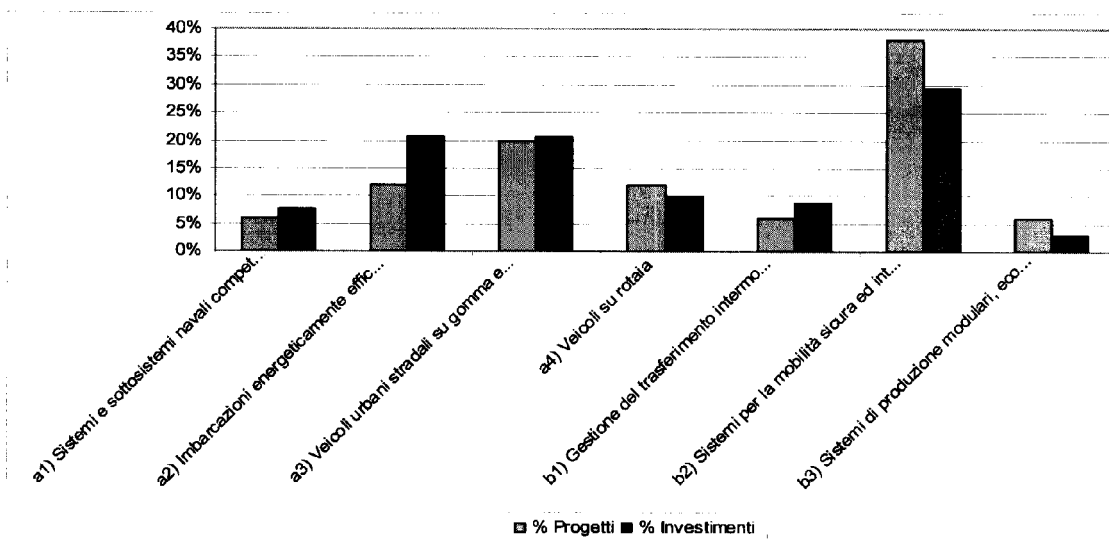
L'area tematica con il maggiore valore complessivo degli investimenti è risultata la b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci, con il 29,4% del totale complessivo degli investimenti.

L'area tematica con il minore importo complessivo di investimenti è invece risultata la b3) Sistemi di produzione modulari, ecologici, ergonomici, sicuri, efficienti ed economici per mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture con solo il 3% rispetto al totale complessivo degli investimenti

Tabella distribuzione dei programmi e degli investimenti previsti per area tematica

Area tematica	N. programmi	%	Importo complessivo degli investimenti	%
a1) Sistemi e sottosistemi navali competitivi (per qualità, costo e prestazioni)	3	6,0%	€ 110.224.581,00	7,7%
a2) Imbarcazioni energeticamente efficienti, ecologiche, facili da mantenere, e dotate di sistemi di navigazione, automazione e controllo intelligenti	6	12,0%	€ 295.540.449,00	20,6%
a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi per il trasporto di persone e/o merci	10	20,0%	€ 297.672.778,00	20,8%
a4) Veicoli su rotaia	6	12,0%	€ 140.157.861,00	9,8%
b1) Gestione del trasferimento intermodale di persone e/o merci nei nodi di scambio tra l'ultimo miglio marino e il primo miglio terrestre	3	6,0%	€ 125.431.546,00	8,7%
b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci	19	38,0%	€ 421.032.249,00	29,4%
b3) Sistemi di produzione modulari, ecologici, ergonomici, sicuri, efficienti ed economici per mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture	3	6,0%	€ 43.629.597,00	3,0%
Totale	50	100%	€ 1.433.689.061,00	100%

Grafico distribuzione dei progetti e degli investimenti



Il valore medio dei programmi è risultato superiore nei “Temi per innovazione di filiera”, pari a 33 milioni di euro. Il valore medio dei progetti presentati, tenendo conto di entrambi i temi individuati dal bando, si attesta invece a 28 milioni di euro.

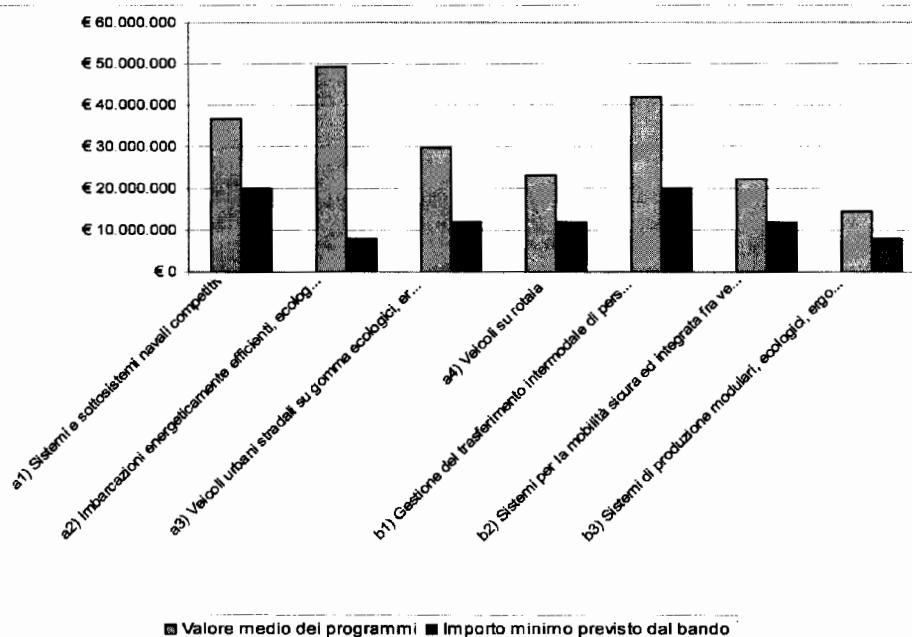
Considerato che l'importo minimo richiesto per partecipare al bando per singolo programma era differente a seconda dell'area tematica, la tabella seguente sottolinea come il valor medio dei progetti presentati si attestò in tutte le aree tematiche molto al di sopra di tale importo minimo. Inoltre, nell'area tematica a2) Imbarcazioni l'importo medio dei programmi si è sestuplicato, mentre in tutte le altre aree tematiche l'importo medio dei programmi si è quasi raddoppiato rispetto all'importo minimo richiesto per partecipare al bando.

Tabella importo medio dei programmi per area tematica

Area tematica	Valore medio dei programmi	Importo minimo previsto dal bando
a1) Sistemi e sottosistemi navali competitivi (per qualità, costo e prestazioni)	€ 36.741.527	€ 20.000.000
a2) Imbarcazioni energeticamente efficienti, ecologiche, facili da mantenere, e dotate di sistemi di navigazione, automazione e controllo intelligenti	€ 49.256.742	€ 8.000.000
a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi per il trasporto di persone e/o merci	€ 29.767.278	€ 12.000.000
a4) Veicoli su rotaia	€ 23.359.644	€ 12.000.000
<i>Valore medio temi per innovazione di filiera</i>	€ 34.781.298	

Area tematica	Valore medio dei programmi	Importo minimo previsto dal bando
b1) Gestione del trasferimento intermodale di persone e/o merci nei nodi di scambio tra l'ultimo miglio marino e il primo miglio terrestre	€ 41.810.515	€ 20.000.000
b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci	€ 22.159.592	€ 12.000.000
b3) Sistemi di produzione modulari, ecologici, ergonomici, sicuri, efficienti ed economici per mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture	€ 14.543.199	€ 8.000.000
<i>Valore medio temi per innovazione di sistema</i>	€ 19.628.327	

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

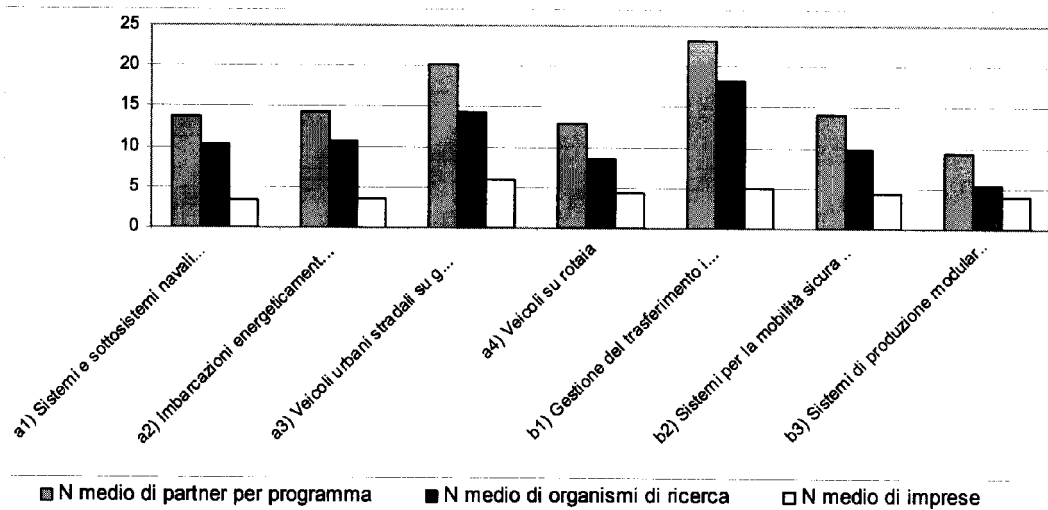
stata lasciata alla libera determinazione dei proponenti. I valori medi per area tecnologica sono riportati nella tabella seguente.

Tabella composizione media dei partenariati per area tematica

Area tematica	Numero medio di partner per programma presentato	Numero medio di imprese per programma	Numero medio di organismi di ricerca per programma
a1) Sistemi e sottosistemi navali competitivi (per qualità, costo e prestazioni)	13,7	10,3	3,3
a2) Imbarcazioni energeticamente efficienti, ecologiche, facili da mantenere, e dotate di sistemi di navigazione, automazione e controllo intelligenti	14,2	10,7	3,5
a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi per il trasporto di persone e/o merci	20,2	14,2	6,0
a4) Veicoli su rotaia	12,8	8,5	4,3
<i>Totale temi per innovazione di filiera</i>	<i>15,2</i>	<i>10,9</i>	<i>4,3</i>
b1) Gestione del trasferimento intermodale di persone e/o merci nei nodi di scambio tra l'ultimo miglio marino e il primo miglio terrestre	23,3	18,3	5,0
b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci	14,1	9,8	4,3
b3) Sistemi di produzione modulari, ecologici, ergonomici, sicuri, efficienti ed economici per mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture	9,3	5,3	4,0
<i>Totale temi per innovazione di sistema</i>	<i>15,6</i>	<i>11,1</i>	<i>4,4</i>

I progetti con partenariati mediamente più numerosi riguardano le aree tecnologiche b1) Gestione del trasferimento intermodale e a3) Veicoli urbani stradali su gomma.

Grafico composizione media dei partenariati per area tematica



Dal punto di vista territoriale, considerando le percentuali sul totale degli investimenti previsti nelle diverse regioni,, la Liguria risulta la prima regione per ammontare degli investimenti, seguita dalla regione Piemonte. Sardegna e Calabria invece sono le regioni con il minor valore degli investimenti (con programmi riferiti peraltro solo all'area tematica "Temi per innovazione di sistema").

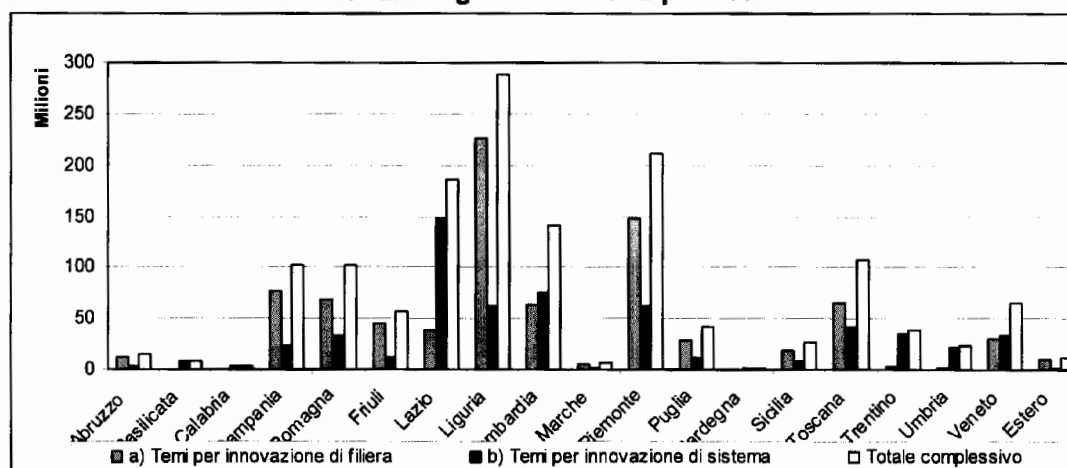
Lo 0,8% sul totale degli investimenti riguarda territori al di fuori dell'Italia.

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

REGIONI	a) Temi per innovazione di filiera	b) Temi per innovazione di sistema	Totale investimenti previsti per Regione	% sul totale
Abruzzo	11.967.974	3.134.126	15.102.100	1,1%
Basilicata	403.800	7.721.162	8.124.962	0,6%
Calabria	-	2.833.481	2.833.481	0,2%
Campania	77.367.689	24.221.215	101.588.904	7,1%
Emilia Romagna	68.541.148	34.220.325	102.761.473	7,2%
Friuli	44.855.816	11.457.748	56.313.564	3,9%
Lazio	38.564.862	147.473.956	186.038.818	13,0%
Liguria	226.028.757	62.638.158	288.666.915	20,1%
Lombardia	64.058.825	75.907.987	139.966.812	9,8%
Marche	5.612.773	1.291.527	6.904.300	0,5%
Piemonte	147.962.173	62.686.743	210.648.916	14,7%
Puglia	28.977.280	12.294.787	41.272.067	2,9%
Sardegna	-	1.541.400	1.541.400	0,1%
Sicilia	18.302.412	7.827.780	26.130.192	1,8%
Toscana	64.723.897	41.722.024	106.445.921	7,4%
Trentino	4.149.066	34.931.455	39.080.521	2,7%
Umbria	1.331.336	22.062.918	23.394.254	1,6%
Veneto	30.733.021	34.030.322	64.763.343	4,5%
Estero	10.014.840	2.096.278	12.111.118	0,8%

REGIONI	a) Temi per innovazione di filiera	b) Temi per innovazione di sistema	Totale investimenti previsti per Regione	% sul totale
TOTALE	843.595.669	590.093.392	1.433.689.061	100,0%

Grafico distribuzione territoriale degli investimenti previsti



Esaminando l'ammontare degli investimenti previsti territorialmente per l'area tematica "Temi per innovazione di filiera" 8 regioni hanno visto la presenza di progetti relativi a tutti i sottotemi previsti, in particolare: Campania, Emilia Romagna, Friuli V. G., Liguria, Lombardia, Piemonte, Toscana e Veneto.

Tabella aree tematiche "Temi per innovazione di filiera"

REGIONI	a1) Sistemi e sottosistemi navali competitivi (per qualità, costo e prestazioni)	a2) Imbarcazioni energeticamente efficienti, ecologiche, facili da mantenere, e dotate di sistemi di navigazione, automazione e controllo intelligenti	a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi per il trasporto di persone e/o merci	a4) Veicoli su rotaia
Abruzzo			10.534.478	1.433.496
Basilicata				403.800
Calabria				
Campania	21.951.924	506.600	7.554.176	47.354.989
Emilia Romagna	273.490	19.047.381	48.433.277	787.000
Friuli	36.655.630	4.105.890	900.000	3.194.296

REGIONI	a1) Sistemi e sottosistemi navali competitivi (per qualità, costo e prestazioni)	a2) Imbarcazioni energeticamente efficienti, ecologiche, facili da mantenere, e dotate di sistemi di navigazione, automazione e controllo intelligenti	a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi per il trasporto di persone e/o merci	a4) Veicoli su rotaia
Lazio		3.838.420	23.505.113	11.221.329
Liguria	25.704.145	186.314.818	3.303.500	10.706.294
Lombardia	13.053.537	18.822.425	24.185.009	7.997.854
Marche	3.841.623	1.771.150		
Piemonte	1.334.978	4.539.658	126.987.772	15.099.765
Puglia	5.368.536		1.340.044	22.268.700
Sardegna				
Sicilia		12.927.616	5.374.796	
Toscana	600.023	35.571.135	22.405.981	6.146.758
Trentino		3.473.200	675.866	
Umbria			1.331.336	
Veneto	1.440.695	3.015.556	13.359.590	12.917.180
Estero		1.606.600	7.781.840	626.400
Totale	110.224.581	295.540.449	297.672.778	140.157.861

Analizzando l'ammontare degli investimenti previsti territorialmente per l'area tematica "Temi per innovazione di sistema" la maggior parte delle regioni risultano rappresentate in tutti i sottotemi.

Tabella aree tematiche "Temi per innovazione di sistema"

REGIONI	b1) Gestione del trasferimento intermodale di persone e/o merci nei nodi di scambio tra l'ultimo miglio marino e il primo miglio terrestre	b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci	b3) Sistemi di produzione modulari, ecologici, ergonomici, sicuri, efficienti ed economici per mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture
Abruzzo		3.134.126	

REGIONI	b1) Gestione del trasferimento intermodale di persone e/o merci nei nodi di scambio tra l'ultimo miglio marino e il primo miglio terrestre	b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci	b3) Sistemi di produzione modulari, ecologici, ergonomici, sicuri, efficienti ed economici per mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture
Basilicata	3.733.896	3.567.266	420.000
Calabria	2.833.481		
Campania	5.103.702	17.830.330	1.287.183
Emilia Romagna	2.774.867	29.171.858	2.273.600
Friuli	5.136.249	5.158.197	1.163.302
Lazio	14.430.005	131.884.749	1.159.202
Liguria	47.625.986	13.518.554	1.493.618
Lombardia	4.113.761	59.543.953	12.250.273
Marche	991.427	300.100	
Piemonte	2.058.192	42.170.017	18.458.534
Puglia	6.825.647	5.469.140	
Sardegna	1.541.400		
Sicilia		7.827.780	
Toscana	15.806.503	25.915.521	
Trentino		34.931.455	
Umbria	9.453.130	12.609.788	
Veneto	2.145.300	27.463.815	4.421.207
Estero	858.000	535.600	702.678
Totale	125.431.546	421.032.249	43.629.597

Tabella distribuzione, per area geografica, degli investimenti per i programmi presentati

	a) Temi per innovazione di filiera	b) Temi per innovazione di sistema	Totale investimenti	% sul totale
Centro - Nord	€ 696.561.674	€ 528.423.163	€ 1.224.984.837	85,4%
Mezzogiorno	€ 137.019.155	€ 59.573.951	€ 196.593.106	13,8%
di cui "Convergenza"	€ 124.647.381	€ 47.177.263	€ 171.824.644	12,0%
Estero	€ 10.014.840	€ 2.096.278	€ 12.111.118	0,8%
Totale	€ 843.595.669	€ 590.093.392	€ 1.433.689.061	100%

I progetti ammessi a finanziamento

La graduatoria dei programmi ammissibili ad agevolazione è stata pubblicata nella G.U. n. 18 del 23 gennaio 2009,

Sulla base di tale graduatoria i progetti che hanno ottenuto il contributo sono 25 e coinvolgono complessivamente partneri che sommano 454 imprese e organismi di ricerca proponenti e attiveranno circa 500 milioni di investimenti in attività di ricerca e sviluppo.

Distribuzione programmi agevolati per temi di innovazione

	Temi di innovazione di filiera	Temi di innovazione di sistema
n° programmi ammessi	14	11
costo agevolabile	€ 247.091.268	€ 197.147.285
contributo concedibile	€ 98.972.626	€ 81.027.374
Tot partner	235	219

Distribuzione dei programmi agevolati per aree tematiche

Area tematica	Progetto	n° partner	Capofila	Costo agevolabile	Contributo concedibile
a1	Sistemi navali di nuova generazione	25	FINCANTIERI CANTIERI NAVALI ITALIANI	€ 26.966.668	€ 10.496.586
a2	VISIONVAPORETTO DI VENEZIA DI NUOVA GENERAZIONE	11	FINCANTIERI CANTIERI NAVALI ITALIANI	€ 9.346.223	€ 3.709.153
a3	MUSS - Mobilità Urbana ed Infraurbana Sostenibile e Sicura	17	PIAGGIO & C. Spa	€ 21.659.195	€ 8.469.871
	MECCANO	30	CENTRO RICERCHE FIAT S.C.p.A.	€ 29.817.220	€ 12.080.374
	ECO-DESMO	6	DUCATI MOTOR HOLDING S.p.a.	€ 12.137.661	€ 4.762.751
	PBI, Piattaforma Bus Innovativi	6	BREDAMENARINIBUS	€ 12.188.967	€ 4.732.946
	Autobus eco-compatibile ottimizzato per la mobilità urbana sostenibile	31	ALTRA S.p.A.	€ 17.761.008	€ 7.547.381
	VECTOR 2015	21	IVECO S.p.A.	€ 19.262.197	€ 7.373.798
	IQMMTM	10	A.R.I.S. Spa	€ 12.366.358	€ 4.368.236
LIVE	28	IVECO S.p.A.	€ 23.445.108	€ 9.608.755	
a4	SITRAM	26	ANSALDO TRASPORTI - SISTEMI FERROVIARI S.p.A.	€ 15.378.573	€ 6.393.934
	CARITAS	6	MAGLIOLA SPA	€ 12.335.079	€ 4.915.027
	POSTRAIN	13	FIREMA TRASPORTI	€ 22.345.474	€ 9.461.433
	FLEXIBLE SECURITY VEHICLE	5	OTO MELARA SpA	€ 12.081.537	€ 5.052.381

b1	SIS-TEMA	21	RINA SPA	€ 22.921.812	€ 10.366.745
	SLIMPORT	37	ELSAG DATAMAT S.p.A.	€ 25.727.146	€ 11.354.831
b2	EASY RIDER	34	MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A.	€ 31.526.405	€ 12.826.795
	SITMAR	5	SELEX SISTEMI INTEGRATI S.p.A.	€ 12.086.500	€ 5.193.275
	Context Aware Mobility Platform (CAMP)	13	ITALTEL S.p.A.	€ 12.215.617	€ 5.186.688
	LOG ON	17	C.I.T.E.C.	€ 12.120.365	€ 6.603.612
	SIFEG	14	TECNO HABITAT Spa	€ 17.135.298	€ 7.052.879
	PEGASUS	15	OCTO TELEMATICS SRL	€ 16.434.391	€ 7.146.202
	IMPULSO	24	VITROCISSET S.p.A.	€ 13.968.368	€ 6.069.093
	MOTUS	25	Telecom Italia	€ 19.970.022	€ 8.482.299
b3	FLEXPROD	14	Comau spa	€ 13.041.361	€ 744.955

Area Tematica		
a1) Sistemi e sottosistemi navali competitivi (per qualità, costo e prestazioni)		
3	Titolo	Partner
	Sistemi navali di nuova generazione	Imprese
	Primo proponente	
	Fincantieri Cantieri Navali Italiani	COES
		Isotta Fraschini Motori
		Marinoni
		ABB
		Eusebi Impianti
		Selmar
		AVIO
		SAIT
		Wartsila Italia
		Bruno Presezzi
		Cetena
		Esarc Hi-Tech
		Geokarst Engineering
		Ecospray Technologies
		Rina
		Sagicofim
		Sanitrade
		C.M.T.
		C.T.M. Ambiente
		Organismi di ricerca
		CNR - Dipartimento Energia e Trasporti
		Università Modena e Reggio Emilia
		Politecnico di Milano-Dipartimento di Chimica
		Politecnico di Milano Dipartimento di Meccanica
		Università Trieste - Dipartimento di Ingegneria Navale
		Regioni coinvolte
		LIGURIA
		LOMBARDIA
		FRIULI VENEZIA GIULIA
		PUGLIA
		MARCHE
		CAMPANIA
		PIEMONTE
		EMILIA ROMAGNA
		VENETO
		25.013.006
		€ 7.029.879
		€ 3.833.654
		€ 2.540.276
		€ 1.891.039
		€ 1.360.675
		€ 1.131.386
		€ 942.016
		€ 850.446
		€ 796.434
		€ 784.556
		€ 711.123
		€ 613.070
		€ 587.162
		€ 489.191
		€ 475.313
		€ 415.091
		€ 255.518
		€ 133.150
		€ 121.502
		€ 51.525
		1.953.662
		€ 1.193.652
		€ 246.141
		€ 197.460
		€ 182.460
		€ 133.949
		26.966.668
		€ 9.721.151
		€ 7.090.649
		€ 3.859.117
		€ 2.540.276
		€ 1.252.888
		€ 1.193.652
		€ 850.446
		€ 246.141
		€ 212.347

OGGETTO DEL PROGRAMMA
Sistemi navali innovativi, efficienti ed ecologici per innovare la sistemistica e l'impiantistica di bordo

Area Tematica			
a2) Imbarcazioni energeticamente efficienti, ecologiche, facili da mantenere, e dotate di sistemi di navigazione, automazione e controllo intelligenti			
5	Titolo	Partner	Investimento
	VISIONVAPORETTO DI VENEZIA DI NUOVA GENERAZIONE	Imprese	9.031.192
	Primo proponente	SGS Future	€ 1.747.156,00
	Fincantieri Cantieri Navali Italiani	Ansaldo Sistemi Industriali	€ 1.725.041,00
	OGGETTO DEL PROGRAMMA Vaporetto di Venezia innovativo, con sistema ibrido di generazione energia a celle a combustibile alimentate a idrogeno, fotovoltaico e accumulatori, e propulsione elettrica azimutale, per migliore rispetto dell'ambiente e comfort passeggeri	Cantiere Navale De Poli	€ 1.175.875,00
		Fincantieri Cantieri Navali Italiani	€ 1.023.919,00
		Cetena	€ 976.860,00
		Sapio Produzione Idrogeno Ossigeno	€ 937.253,00
		Rina	€ 616.050,00
		Berengo	€ 280.427,00
		Esion	€ 280.339,00
		Fiamm	€ 268.272,00
		Centri di ricerca	315.032
		Stazione Sperimentale del Vetro	€ 315.032,00
		Territori coinvolti	9.346.224
		VENETO	€ 3.404.133,53
		TRENTINO ALTO ADIGE	€ 1.747.155,74
		LOMBARDIA	€ 1.704.157,37
		LIGURIA	€ 1.592.910,00
	FRIULI VENEZIA GIULIA	€ 897.866,29	

Area Tematica			
a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi per il trasporto di persone e/o merci			
2	Titolo	Partner	Investimento
	MUSS - Mobilità Urbana ed Infraurbana Sostenibile e Sicura	Imprese	15.848.504
	Primo proponente	Piaggio & C. Spa	€ 11.742.932
	Piaggio & C. Spa	Magneti Marelli Powertrain Spa	€ 3.331.814
OGGETTO DEL PROGRAMMA Veicolo a due ruote di nuova generazione ecocompatibile e sicuro		RE:Lab	€ 273.624
		Alma Automotive Srl	€ 255.262
		Sea Marconi Technologies di Vander Tumiatti Sas	€ 244.872
		Centri di ricerca	5.810.691
		Politecnico di Milano	€ 678.470
		Università degli Studi di Firenze	€ 654.497
		CNR - Dipartimento Energia e Trasporti	€ 603.202
		Consorzio COMETA	€ 576.933
		Università di Napoli Federico II Dip. di Ingegneria Meccanica per l'Energetica	€ 558.720
		Università di Pisa - Dip. di Ingegneria Meccanica, Nucleare e della Produzione	€ 504.000
		Università di Roma "Tor Vergata"	€ 475.157
		Università Telematica Guglielmo Marconi	€ 431.726
		ENEA	€ 416.826
		CEI-Comitato Elettrotecnico Italiano	€ 360.000
		Università di Roma La Sapienza	€ 325.296
		Università degli Studi di Padova	€ 225.864
		Territori coinvolti	21.659.195
		TOSCANA	€ 10.298.285
		EMILIA ROMAGNA	€ 3.001.111
		VENETO	€ 2.829.008
		LAZIO	€ 1.649.005
		CAMPANIA	€ 1.161.922
		PIEMONTE	€ 1.104.461
		LOMBARDIA	€ 1.038.470
		SICILIA	€ 576.933

Area Tematica		
a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi per il trasporto di persone e/o merci		
4	Titolo	Prtner
MECCANO		Imprese
Primo proponente		Investimento
	PININFARINA SPA	4.571.967
CENTRO RICERCHE FIAT S.C.p.A.	FIAT GROUP AUTOMOBILES	2.664.898
	MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.P.A.	2.456.550
	MICHELIN CDM	1.587.105
	BLM	1.416.696
	REICOM	1.321.533
	DANISI Engineering S.r.L.	1.016.034
	PROPLAST	874.260
	MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.p.A.	804.791
	TXT e-solutions S.p.A	630.005
	EICAS Automazione	582.303
	METATRON S.R.L.	481.894
	AGT	451.416
	PLASTAL S.p.A.	412.050
	FIORAVANTI S.r.L.	361.588
	MARANGONI TYRE S.p.A.	353.259
	PERSICO S.p.A.	290.437
	SYDERA S.R.L.	288.673
	AUTOLIV Italia S.p.A	257.227
	IMAST S.C.A.R.L.	241.244
	MAGNETI MARELLI SISTEMI SOSPENSIONI	228.192
	SKORPION ENGINEERING	186.057
	TECNOMATIC S.P.A.	162.411
	CENTRO RICERCHE FIAT S.C.p.A.	6.529.148
	Centri di ricerca	1.647.485
	POLITECNICO DI TORINO	452.379
	ENEA	324.597
	CENTRO DI PROGETTAZIONE, DESIGN & TECNOLOGIE DEI MATERIALI	248.436
	ALMA MATER STUDIORUM UNIV. DI BOLOGNA	232.573
	CNR DET	217.300
	UNIV. DEGLI STUDI DELL'AQUILA	172.200
	Territori coinvolti	29.817.223
	PIEMONTE	€ 19.125.593,35
	LOMBARDIA	€ 2.747.219,74
	EMILIA ROMAGNA	€ 2.365.201,98
	VENETO	€ 1.730.673,61
	LAZIO	€ 1.127.411,11
	ABRUZZO	€ 334.054,90
	PUGLIA	€ 248.052,29
	CAMPANIA	€ 240.839,20
	SICILIA	€ 216.935,38
	TRENTINO ALTO ADIGE	€ 96.796,67

OGGETTO DEL PROGRAMMA

Navetta configurabile, a uso privato o di tipo car sharing , per mobilità urbana eco-compatibile

	ESTERO	€ 1.584.441,77
--	--------	----------------

Area Tematica			
a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi per il trasporto di persone e/o merci			
8	Titolo	Partner	Investimento
	ECO-DESMO	Imprese	12.137.663
	Primo proponente	Ducati Motor Holding S.p.a.	€ 7.196.750,00
	Ducati Motor Holding S.p.a.	Magneti Marelli Powertrain S.p.a.	€ 3.259.520,00
OGGETTO DEL PROGRAMMA Nuova famiglia di motori termici motociclistici ad alte prestazioni e a basso consumo e basse emissioni		Fonderia F.lli Zanetti s.r.l.	€ 714.501,00
		C.P.C. S.r.l.	€ 678.112,00
		Alma Automotive	€ 179.216,00
		NAIS S.r.l.	€ 109.564,00
		Territori coinvolti	12.137.663
		EMILIA ROMAGNA	€ 12.137.663,00

Area Tematica			
a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi per il trasporto di persone e/o merci:			
10	Titolo	Partner	Investimento
	PBI, Piattaforma Bus Innovativi	Imprese	11.269.504
	Primo proponente	BREDAMENARINIBUS	€ 5.637.072,00
	BREDAMENARINIBUS	CARRARO	€ 1.975.420,00
OGGETTO DEL PROGRAMMA Sistema Bus basato su sottosistemi innovativi standardizzati ecocompatibili e sicuri		SAPIO PRODUZIONE IDROGENO OSSIGENO	€ 1.567.235,00
		G & A ENGINEERING	€ 1.277.611,00
		FERRARI BSN	€ 812.166,00
		Centri di ricerca	919.462
		ENEA	€ 919.462,00
		Territori coinvolti	12.188.966
		EMILIA ROMAGNA	€ 5.637.072,00
		ABRUZZO	€ 2.089.777,28
		VENETO	€ 1.975.420,00
		LOMBARDIA	€ 1.567.235,00
	LAZIO	€ 919.462,50	

Area Tematica			
a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi			
17	Titolo	Partner	Investimento
	Autobus eco-compatibile ottimizzato per la mobilità urbana sostenibile	Imprese	€ 16.461.268
	Primo proponente	Irisbus Italia S.p.A.	€ 1.573.774,00
	Altra S.p.A.	Altra S.p.A.	€ 1.523.118,00
OGGETTO DEL PROGRAMMA Autobus urbano 12 metri a trazione ibrida a minimo impatto ambientale		Meritor Heavy Vehicle Systems Cameri S.p.A.	€ 1.262.896,00
		Johnson Controls Automotive S.r.l.	€ 936.812,00
		ENI S.p.A.	€ 796.733,00
		Delphi Italia Automotive Systems S.r.l.	€ 658.790,00
		Innovazione Automotive e Metalmeccanica S.C.r.l.	€ 657.845,00
		Digigroup S.r.l.	€ 657.348,00
		Automotive Lighting Italia S.p.A.	€ 634.312,00
		Sydera S.r.l.	€ 513.748,00
		Iveco France S.A.	€ 471.986,00
		SKF Industrie S.p.A.	€ 467.895,00
		Marangoni Pneumatici S.p.A.	€ 379.800,00
		Aunde Italia S.p.A.	€ 347.427,00
		Magnetit Marelli Sistemi Elettronici S.p.A.	€ 312.596,00
		Archimede Energia S.r.l.	€ 295.809,00
		Vibration - x di Bianchini Emanuele e C. S.a.s.	€ 274.152,00
		IN.TE.CO. S.r.l.	€ 255.625,00
		Proplast - Consorzio per la promozione della cultura plastica	€ 222.174,00
		Dimac Red S.r.l.	€ 198.376,00
		Monet S.r.l.	€ 181.643,00
		Expansion Electronic S.r.l.	€ 160.209,00
		Garroni Progetti S.r.l.	€ 147.673,00
		Enecom Italia S.r.l.	€ 137.009,00
		Centro Ricerche Fiat S.C.p.A.	€ 3.132.060,00
		Re:Lab S.r.l.	€ 261.458,00
		Centri di ricerca	1.299.741
		Univ. di Catania Dip. di Ingegneria Civile e Ambientale	€ 303.989,00
		Univ. di Trieste Dip. di Psicologia "Gaetano Kanizsa"	€ 302.320,00
		Politecnico di Milano Dip. di elettrotecnica	€ 293.365,00
		Univ. di Roma "Roma 3" Dip. DIMI	€ 220.279,00
		Univ. di Parma Dip. di Ing dell'Informazione	€ 179.788,00
		Territori coinvolti	17.761.009
		PIEMONTE	€ 9.720.334,53
		LIGURIA	€ 1.670.790,50
	CAMPANIA	€ 1.573.773,88	
	LAZIO	€ 1.017.011,69	
	LOMBARDIA	€ 787.550,97	
	ABRUZZO	€ 657.845,00	
	FRIULI VENEZIA GIULIA	€ 576.471,80	
	EMILIA ROMAGNA	€ 441.245,63	
	TRENTINO ALTO ADIGE	€ 379.799,82	
	SICILIA	€ 303.989,47	
	VENETO	€ 160.208,50	

	ESTERO	€ 471.986,25
--	--------	--------------

Area Tematica		
a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi		
18	Titolo	Partner
	VECTOR 2015	Imprese
		€ 18.399.037
	Primo proponente	
	Iveco S.p.A.	€ 4.440.377,00
		€ 1.529.652,00
		€ 1.085.955,00
		€ 1.049.135,00
		€ 1.026.936,00
		€ 732.416,00
		€ 496.471,00
		€ 449.124,00
		€ 434.301,00
		€ 429.203,00
		€ 428.838,00
		€ 411.386,00
		€ 311.893,00
		€ 155.485,00
		€ 101.555,00
		€ 39.899,00
		€ 5.196.411,00
		€ 80.000,00
	Centri di ricerca	€ 863.161
		€ 451.969,00
		€ 251.085,00
		€ 160.107,00
	Territori coinvolti	19.262.198
	EMILIA ROMAGNA	€ 197.044,16
	LIGURIA	€ 100.051,24
	LOMBARDIA	€ 3.015.447,45
	PIEMONTE	€ 15.067.192,14
	SICILIA	€ 729.278,92
	VENETO	€ 153.182,66

OGGETTO DEL PROGRAMMA
Veicolo eco-compatibile per il trasporto urbano ottimizzato e multi ruolo

Area Tematica			
a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi			
19	Titolo	Partner	Investimento
	IQMMTM	Imprese	€ 11.907.544
	Primo proponente	A.R.I.S. Spa	2.703.471
	A.R.I.S. Spa	LOMBARDINI Srl	2.582.551
		ZAPI Spa	1.589.146
		SCIRE	1.307.721
		Meta System Spa	1.101.797
		DELL'ORTO Spa	1.000.211
		BEST MOTOR Srl	721.660
		ZIVAN Srl	601.857
		RE:LAB Srl	299.130
		Centri di ricerca	€ 458.814
		CNR DIPARTIMENTO ENERGIA E TRASPORTI	458.814
		Territori coinvolti	12.366.358
		CAMPANIA	€ 458.813,90
		EMILIA ROMAGNA	€ 6.896.140,40
		LAZIO	€ 1.307.720,83
		LOMBARDIA	€ 1.000.211,20
		PIEMONTE	€ 2.703.471,24

Area Tematica		
a3) Veicoli urbani stradali su gomma ecologici, ergonomici, economici, sicuri ed interconnessi per il trasporto di persone e/o merci		
23	Titolo	Partner
	LIVE	Imprese
	Primo proponente	€ 22.807.072
	Iveco S.p.A.	€ 4.650.772,00
	Robert Bosch GmbH	€ 2.542.000,00
	Plastal S.p.A.	€ 1.373.000,00
	Brembo S.p.A.	€ 956.400,00
	IN.TE.CO. S.r.l.	€ 875.269,00
	Johnson Controls Automotive S.r.l.	€ 789.400,00
	Eni S.p.A.	€ 764.600,00
	Automotive Lighting Italia S.p.A.	€ 683.595,00
	Marangoni Tyre S.p.A.	€ 619.591,00
	Rieter Automotive Fimit S.p.A.	€ 595.983,00
	Sydera S.r.l.	€ 537.195,00
	TXT e-solutions S.p.A.	€ 526.675,00
	Fire Plast Italia S.r.l.	€ 500.800,00
	Autoclima S.p.A.	€ 461.962,00
	Selmat Automotive S.p.A.	€ 441.291,00
	Danisi Engineering S.r.l.	€ 431.840,00
	Magneti Marelli Sistemi Elettronici S.p.A.	€ 427.855,00
	Adler Evo S.r.l.	€ 418.690,00
	Zeuna Starker Produzione Italia S.r.l.	€ 376.646,00
	GGG Elettromeccanica S.r.l.	€ 365.073,00
	Archimede Energia S.r.l.	€ 295.938,00
	Proplast - Consorzio per la promozione della cultura plastica	€ 208.189,00
	Baruffaldi S.p.A.	€ 156.454,00
	Expansion Electronic S.r.l.	€ 119.208,00
	Centro Ricerche Fiat S.C.p.A.	€ 3.688.646,00
	Centri di ricerca	€ 638.037
	ENEA	€ 257.303,00
	Univ. di Messina Dip. di Chimica Industriale e Ingegneria dei Materiali	€ 191.000,00
	Politecnico di Torino Dip. Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica	€ 189.734,00
	Territori coinvolti	23.445.109
	PIEMONTE	€ 14.305.238,40
	LOMBARDIA	€ 3.296.049,25
	UMBRIA	€ 1.492.207,50
	LAZIO	€ 876.893,98
	SICILIA	€ 556.073,44
	VENETO	€ 376.645,85
	ESTERO	€ 2.542.000,00

OGGETTO DEL PROGRAMMA

Realizzazione di veicoli leggeri eco-compatibili e ottimizzati per il trasporto delle persone

Area Tematica a4) Veicoli su rotaie			
14	Titolo	Partner	Investimento
	CARITAS	Imprese	11.172.792
	Primo proponente	MAGLIOLA SPA	€ 3.562.739,00
	MAGLIOLA SPA	FAIVELEY TRANSPORT ITALIA SPA	€ 2.480.336,00
OGGETTO DEL PROGRAMMA Carrozza ferroviaria a due piani innovativa, rivolta al trasporto di persone affette da disabilità motorie, sensoriali o psichiche		BLUE ENGINEERING SRL	€ 2.216.197,00
		F.I.S.A. - FABBRICA ITALIANA SEDILI AUTOFERROVIARI SRL	€ 1.584.235,00
		LOGOSYSTEM PLUS SRL	€ 1.329.285,00
		Centri di ricerca	1.162.287
		POLITECNICO DI TORINO	€ 1.162.287,00
		Territori coinvolti	12.335.079
		PIEMONTE	€ 10.164.926,77
		FRIULI VENEZIA GIULIA	€ 1.584.234,83
		VENETO	€ 585.917,23

Area Tematica a4) Veicoli su rotaia			
7	Titolo	Partner	Investimento
	SITRAM	Imprese	12.728.656
	Primo proponente	ANSALDO TRASPORTI SISTEMI FERROVIARI S.P.A.	€ 3.336.413,00
	ANSALDO TRASPORTI SISTEMI FERROVIARI S.P.A.	ANSALDOBREDA S.P.A.	€ 2.779.739,00
		ANSALDO SEGNALAMENTO FERROVIARIO S.P.A.	€ 1.543.806,00
		ELSAG DATAMAT SPA	€ 789.653,00
		ISOCOMP S.P.A.	€ 556.544,00
		IMAST S.c.a.r.l.	€ 527.487,00
		PRODUCTION GROUP S.R.L.	€ 463.764,00
		SPANTAX IMPIANTI S.R.L.	€ 451.311,00
		I.S.E. INGEGNERIA DEI SISTEMI ELETTRONICI S.R.L.	€ 403.766,00
		SYMACONTECH S.R.L.	€ 399.623,00
		HYLA SOFT S.R.L.	€ 332.612,00
		SCIROIDEA SPA	€ 308.762,00
		AEP - ADVANCED ENGINEERING PROJECTS S.R.L.	€ 229.508,00
		DIMAC RED S.R.L.	€ 224.127,00
		CONSORZIO OPTOSONAR	€ 162.092,00
		SAIMA SICUREZZA S.P.A.	€ 99.754,00
		TRT TRASPORTI E TERRITORIO S.R.L.	€ 89.957,00
		INFOCOM S.R.L.	€ 29.738,00
		Centri di ricerca	2.649.914
		DIPARTIMENTO DI MECCANICA DEL POLITECNICO DI MILANO	€ 797.012,00
		DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA UNINA	€ 703.451,00
		CENTRO DI COMPETENZA TRASPORTI TEST	€ 605.674,00
		NEXT TECHNOLOGY TECNOTESSILE SOCIETA' NAZIONALE DI RICERCA r.l.	€ 202.903,00
		UNIV. DEGLI STUDI DI SALERNO - DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA	€ 127.347,00
		DIPARTIMENTO DI ENERGETICA "SERGIO STECCO" FACOLTA' DI INGEGNERIA DELL'UNIV. DEGLI STUDI DI FIRENZE	€ 107.836,00
		DIPARTIMENTO DI INFORMATICA E SISTEMISTICA - UNINA	€ 56.202,00
		DIPARTIMENTO DI INFORMATICA SISTEMISTICA E TELEMATICA (DIST) DELL'UNIV. DI GENOVA	€ 49.489,00
		Territori coinvolti	15.378.570
		CAMPANIA	€ 10.705.598,80
		TOSCANA	€ 1.495.078,72
		LOMBARDIA	€ 1.443.708,62
		LIGURIA	€ 1.177.642,49

OGGETTO DEL PROGRAMMA
Sistema Trasporto Tranviario
Innovativo

	EMILIA ROMAGNA	€ 556.544,37
--	----------------	--------------

Area Tematica a4) Veicoli su rotaie			
20	Titolo	Partner	Investimento
	POSTRAIN	Imprese	20.418.376
	Primo proponente	Firema Trasporti	€ 8.051.744,00
	Firema Trasporti	Mer Mec	€ 3.645.180,00
		Costruzioni elettromeccaniche Soga	€ 2.289.062,00
		PROMECC Srl	€ 1.669.008,00
		Tecnogamma	€ 1.447.050,00
		Reicom	€ 957.165,00
		Boneschi Srl	€ 946.107,00
		Mel System	€ 777.480,00
		VVN	€ 411.840,00
		Consorzio Train	€ 223.740,00
		Centri di ricerca	1.927.099
		Univ. degli studi di Napoli Federico II - Dip. di ingegneria dei materiali e della produzione	€ 998.833,00
		Università degli studi di Padova	€ 537.900,00
		Università degli studi del Sannio	€ 390.366,00
		Territori coinvolti	22.345.475
		CAMPANIA	€ 11.109.949,94
		VENETO	€ 5.231.176,50
		PUGLIA	€ 4.422.660,00
		ABRUZZO	€ 946.107,36
		TOSCANA	€ 411.840,00
		BASILICATA	€ 223.740,00

OGGETTO DEL PROGRAMMA
Veicolo bimodale/bitensione innovativo in configurazione costituita da due motrici

Area Tematica a4) Veicoli su rotaie			
21	Titolo	Beneficiari	Investimento
	FLEXIBLE SECURITY VEHICLE	Imprese	11.797.854
	Primo proponente	Oto Melara SpA	€ 6.177.952,00
	Oto Melara SpA	PRODE SRL	€ 4.366.298,00
		Eurotech SpA	€ 826.139,00
		Celin Avio Srl	€ 427.465,00
		Organismi di ricerca	283.683
		Politecnico di Milano Dipartimento Industrial Design delle Arti, della comunicazione e della Moda - Indaco	€ 283.683,00
		Regioni coinvolte	12.081.537
		LIGURIA	€ 6.605.417,20
		LOMBARDIA	€ 4.649.980,49
		FRIULI VENEZIA GIULIA	€ 826.139,31

OGGETTO DEL PROGRAMMA
Veicolo multiuso per rotaie e strade, flessibile e altamente tecnologico, per applicazioni di Protezione Civile nelle aree di crisi

Area Tematica			
b1) Gestione del trasferimento intermodale di persone e/o merci nei nodi di scambio tra "l'ultimo miglio" marino e il "primo miglio" terrestre, integrata con sistemi di sicurezza del porto, delle imbarcazioni, delle strutture e dei mezzi di movimentazione di persone e/o merci			
13	Titolo	Partner	Investimento
	SLIMPORT	Imprese	24.715.501
	Primo proponente	Elsag Datamat	€ 6.158.555,00
	Elsag Datamat	Teorema Engineering	€ 2.026.408,00
OGGETTO DEL PROGRAMMA Sistema per la gestione integrate di logisitica e sicurezza per Intermodalità Portuale		SELEX Communication S.P.A.	€ 1.727.700,00
		VitroCiset	€ 1.421.830,00
		ORANGEE	€ 1.226.314,00
		C.I.E.L.I.	€ 1.221.285,00
		Exprivia	€ 1.146.502,00
		GIOIATECH	€ 1.015.578,00
		PA Project Automation Ingegneria dei sistemi	€ 809.472,00
		costruzioni apparecchiature elettroniche nucleari	€ 679.599,00
		NEKHEM S.R.L.	€ 588.787,00
		Softeco Sismat Spa	€ 562.120,00
		Ansaldo Segnalamento Ferroviario S.p.A.	€ 538.866,00
		OTO Melara S.p.A.	€ 519.441,00
		GILARDONI SPA	€ 506.675,00
		Bombardier Transportation Italy Spa	€ 504.126,00
		Interporto di Bologna	€ 471.814,00
		TSF	€ 429.918,00
		WASS - Whitehead Alenia Sistemi Subacquei.	€ 387.854,00
		SINCON s.r.l.	€ 384.097,00
		Aitek S.p.A.	€ 328.058,00
		Gruppo SIGLA S.r.l.	€ 268.125,00
		Telespazio Spa	€ 241.966,00
		SIELCO	€ 226.954,00
		Cap	€ 219.819,00
		EUROTECH	€ 216.216,00
		T&T Telematica e Trasporti S.R.L.	€ 213.640,00
		BLG Automobile Logistics Italia S.r.l	€ 173.006,00
		INSIS SpA	€ 169.874,00
		I.Log Iniziative Logistiche Srl	€ 161.639,00
		FOS Srl	€ 123.767,00
		network integration and solution s.r.l.	€ 45.496,00
		Centri di ricerca	1.011.646
		CNR - Dipartimento ICT	€ 330.850,00
		Consorzio per l'AREA di Ricerca Scientifica e Tecnologica di Trieste	€ 274.824,00
		Consorzio Milano Ricerche	€ 209.625,00
		Istituto Nazionale di Fisica Nucleare	€ 99.602,00
	ENEA	€ 96.745,00	
	Territori coinvolti	25.727.147	
	LIGURIA	€ 12.432.238,78	
	FRIULI VENEZIA GIULIA	€ 2.731.087,35	
	LAZIO	€ 2.620.911,64	
	PUGLIA	€ 2.546.177,24	
	LOMBARDIA	€ 1.869.357,43	

	CALABRIA	€ 1.399.320,10
	TOSCANA	€ 1.067.452,59
	PIEMONTE	€ 588.787,29
	EMILIA ROMAGNA	€ 471.813,55

Area Tematica		
b1) Gestione del trasferimento intermodale di persone e/o merci nei nodi di scambio tra "l'ultimo miglio" marino e il "primo miglio" terrestre, integrata con sistemi di sicurezza del porto, delle imbarcazioni, delle strutture e dei mezzi di movimentazione di persone e/o merci		
12	Titolo	Partner
	SIS-TEMA	Imprese
	Primo proponente	Investimento
	RINA SPA	€ 22.673.971
	Navalimpianti S.p.A.	€ 3.135.206,00
	RINA SPA	€ 2.926.290,00
	SITEP ITALIA S.P.A.	€ 2.234.696,00
	SI.TE.L. Sistema Telematico Livornese Srl	€ 2.038.958,00
	ANSALDO SEGNALAMENTO FERROVIARIO S.p.A.	€ 2.010.176,00
	WILSON WALTON INTERNATIONAL S.R.L.	€ 1.950.480,00
	ITS - Information Technology Services S.p.a.	€ 1.267.682,00
	Nethun S.p.A.	€ 1.231.300,00
	IB Informatica S.R.L.	€ 1.225.822,00
	OPTRONITALIA S.R.L.	€ 899.448,00
	G.E.M. Elettronica S.r.l.	€ 772.483,00
	SMID TECHNOLOGY S.R.L.	€ 739.369,00
	ISIR IMPIANTI S.R.L.	€ 413.585,00
	MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI S.P.A.	€ 358.320,00
	TP S.R.L.	€ 244.176,00
	TTS Marine s.r.l.	€ 191.520,00
	T BRIDGE SPA	€ 163.200,00
	LA SPEZIA CONTAINER TERMINAL S.P.A.	€ 103.338,00
	Centro Ricerche Fiat S.C.p.A.	€ 596.982,00
	CETENA SPA Centro per gli Studi di Tecnica Navale	€ 170.940,00
	Centri di ricerca	€ 247.840
	Università Parthenope dipartimento delle tecnologie	€ 247.840,00
	Territori coinvolti	22.921.811
	LIGURIA	€ 13.254.446,74
	TOSCANA	€ 2.938.406,19
	BASILICATA	€ 2.010.176,00
	CAMPANIA	€ 1.515.521,60
	VENETO	€ 1.231.300,00
	MARCHE	€ 772.483,00
	LOMBARDIA	€ 602.496,00
	PIEMONTE	€ 596.982,40

OGGETTO DEL PROGRAMMA
Sistema per la gestione integrata, sicura e intermodale dell'intera filiera(attori,mezzi e attività) dell'ultimo miglio marittimo, del porto e del primo miglio terrestre

Area Tematica		
b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci		
1	Titolo	Partner
	EASY RIDER	Imprese
	Primo proponente	Investimento
	Magneti Marelli Sistemi Elettronici.	€ 29.161.579
	Magneti Marelli Sistemi Elettronici.	€ 10.861.200
		€ 3.741.687
		€ 2.140.380
		€ 1.481.550
		€ 888.394
		€ 882.338
		€ 753.428
		€ 676.943
		€ 570.510
		€ 536.719
		€ 401.953
		€ 365.021
		€ 348.600
		€ 326.719
		€ 279.262
		€ 266.703
		€ 255.365
		€ 245.100
		€ 222.131
		€ 195.560
		€ 186.268
		€ 53.446
		€ 46.800
		€ 1.693.641
		€ 1.140.988
		€ 433.420
		€ 167.453
		€ 2.364.826
		€ 990.079
		€ 402.468
		€ 276.056
		€ 187.579
		€ 186.300
		€ 172.500
		€ 149.844
		€ 31.526.405
		€ 18.599.655
		€ 3.043.652
		€ 3.014.187
		€ 1.931.405
		€ 1.897.798
		€ 882.338
		€ 620.999
		€ 499.219
		€ 412.553
		€ 402.468

OGGETTO DEL PROGRAMMA

Sistema per l'integrazione di infrastrutture stradali, veicoli e servizi per il miglioramento dell'infomobilità e della sicurezza stradale a supporto della mobilità sostenibile

	MARCHE	€ 222.131
--	--------	-----------

Area Tematica		
b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci		
6	Titolo	Partner
	SITMAR	Imprese
		12.086.500
	Primo proponente	SELEX Sistemi Integrati S.p.A.
		€ 8.216.113,00
	SELEX Sistemi Integrati S.p.A.	NEGENTIS srl
		€ 941.285,00
		Auxilium Tech srl
		€ 564.570,00
		Centri di ricerca
		Tecnologie nelle Reti e nei Sistemi TRS
		€ 1.328.805,00
		Advanced Microwave Engineering
		€ 1.035.727,00
		Territori coinvolti
		12.086.500
		LAZIO
		€ 6.935.026,28
		CAMPANIA
		€ 2.199.755,65
		TOSCANA
		€ 1.977.011,55
		LIGURIA
		€ 974.706,58

Area Tematica		
b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci		
9	Titolo	Partner
	Context Aware Mobility Platform (CAMP)	Imprese
		11.964.239
	Primo proponente	Italtel S.p.A.
		€ 5.557.860,00
	Italtel S.p.A.	Archimedes Logica s.r.l.
		€ 1.735.792,00
		ECOTEMA S.R.L.
		€ 955.041,00
		VENIS S.p.A.
		€ 841.500,00
		Intecs s.p.a.
		€ 681.735,00
		VELA S.P.A.
		€ 661.744,00
		Smart Res S.p.A.
		€ 616.375,00
		AutentiWeb s.r.l.
		€ 315.559,00
		WISER s.r.l.
		€ 269.463,00
		PMV S.P.A.
		€ 191.408,00
		CITY DESIGN S.R.L.
		€ 137.762,00
		Centri di ricerca
		251.377
		Dip. di Informatica e Sistemistica - Università "La Sapienza"
		€ 158.978,00
		Dip. di Ingegneria dell'Informazione - Università di Pisa
		€ 92.399,00
		Territori coinvolti
		12.215.616
		EMILIA ROMAGNA
		€ 931.934,08
		LAZIO
		€ 2.576.504,70
		LOMBARDIA
		€ 5.557.859,52
		TOSCANA
		€ 361.862,54
		VENETO
		€ 2.787.455,94

Area Tematica		
b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci		
11	Titolo	Partner
	LOG ON	Imprese
		12.120.365
	Primo proponente	C.I.T.E.C.
	C.I.T.E.C.	UNIDATA
		PRO-NETICS SPA
		Comedata
		Cosmic Blue Team
		5 Emme Informatica
		OSCAR s.r.l
		VECTOR
		SOURCESENSE SRL
		CAEN RFID S.r.l.
		SIGMA CONSULTING
		Ennova Research
		FC CONSULTING GROUP SpA
		ZP Engineering
		FIT Consulting
		SAN MICHELE SOC. COOP
		Jointech
		Territori coinvolti
		12.120.365
		LAZIO
		€ 11.098.177,87
		TOSCANA
		€ 522.187,50
		VENETO
		€ 500.000,00

OGGETTO DEL PROGRAMMA
Piattaforma innovativa per la gestione mista, tra PA e soggetti privati, di servizi pubblici locali per la logistica in aree metropolitane

Area Tematica		
b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci		
15	Titolo	Partner
	SIFEG	Imprese
		Investimento
		14.279.301
	Primo proponente	RSI Italia Spa - Rail Services International Italia Spa
	Tecno Habitat Spa	Bertolotti Spa
		5.900.203
		3.235.513
		1.702.682
		839.842
		789.650
		530.688
		352.373
		285.360
		245.040
		236.280
		161.670
		2.855.998
		Centri di ricerca
		TRAIN Consorzio per la ricerca e lo sviluppo di tecnologie per il trasporto innovativo
		2.337.862
		Politecnico di Milano
		374.400
		ISNOVA Istituto per la promozione dell'innovazione tecnologica
		143.736
		Territori coinvolti
		17.135.299
		LOMBARDIA € 8.213.565,12
		TOSCANA € 4.051.560,60
		LAZIO € 1.972.534,04
		LIGURIA € 1.034.690,00
		CAMPANIA € 1.023.106,26
		PIEMONTE € 839.842,24
	OGGETTO DEL PROGRAMMA	
	Sistemi integrati per trasporto merci intermodale su strada e ferrovia, a medio e lungo raggio	

Area Tematica			
b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci			
16	Titolo	Partner	Investimento
	PEGASUS	Imprese	12.212.568
	Primo proponente	OCTO TELEMATICS SRL	5.448.948
	OCTO TELEMATICS SRL	META SYSTEM SPA	1.957.909
OGGETTO DEL PROGRAMMA Progetto per la gestione della mobilità attraverso sistemi infotelematici per l'ambito urbano, per la sicurezza di passeggeri, veicoli e merci		AVMAP SRL	844.849
		T.S.F. - TELE SISTEMI FERROVIARI SPA	766.475
		ALMA MATER Srl	725.400
		I.T. STAFF SpA	670.774
		CONSORZIO MIDRA	375.875
		INFOBLU Spa	346.793
		IPRE SRL	337.125
		NETSENS Srl	288.300
		RAPTECH SRL	248.000
		SITECO INFORMATICA SRL	202.120
		Centri di ricerca	4.221.823
		ENEA	1.867.760
		CNR SEZ. BOLOGNA ISTITUTO DI ELETTRONICA E DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E DELLE TELECOMUNICAZIONI	1.616.263
		CENTRO INTERDIPARTIMENTALE LUIGI GALVANI DELL'UNIV. DI BOLOGNA	737.800
		Territori coinvolti	16.434.391
		LAZIO	€ 9.685.874,44
	EMILIA ROMAGNA	€ 5.239.491,97	
	TOSCANA	€ 1.509.024,20	

Area Tematica			
b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci			
22	Titolo	Partner	Investimento agevolabile
	IMPULSO	Imprese	12.655.067
	Primo proponente	VITROCISSET S.p.A.	€ 3.016.300,00
	VITROCISSET S.p.A.	Elsag Datamat	€ 2.209.200,00
	OGGETTO DEL PROGRAMMA Sistema per la gestione ed il controllo del trasporto e della logistica delle merci	Telespazio	€ 1.950.749,00
		Project Automation S.p.A.	€ 1.321.411,00
		TXT e-solutions	€ 998.970,00
		Planetek Italia s.r.l.	€ 503.958,00
		INFO SOLUTION S.p.A.	€ 469.350,00
		I.LOG INIZIATIVE LOGISTICHE s.r.l.	€ 419.300,00
		European Advanced Technologies s.r.l.	€ 324.976,00
		ACT Solutions s.r.l.	€ 259.851,00
		Globo Informatica s.r.l.	€ 243.621,00
		Powersoft s.r.l.	€ 205.089,00
		Click&Find s.r.l.	€ 180.600,00
		OPTISOFT s.r.l.	€ 141.040,00
		Softeco Sismat S.p.A.	€ 121.520,00
		Aitek S.p.A.	€ 118.719,00
		CREASYS s.r.l.	€ 71.225,00
		Media Plus s.r.l.	€ 61.250,00
		Italdata Ingegneria dell'Idea S.p.A.	€ 37.938,00
		Centri di ricerca	1.313.301
		Consorzio Milano Ricerche	€ 590.738,00
		CNR - Dipartimento ICT	€ 340.118,00
		CIPI, Centro Interuniversitario sull'Ingegneria delle Piattaforme Informatiche	€ 219.100,00
		CATTID - UNIVERSITA' DI ROMA "SAPIENZA"	€ 107.625,00
		Universita' degli Studi di Palermo	€ 55.720,00
		Territori coinvolti	13.968.368
		LAZIO	€ 5.546.273,20
		LOMBARDIA	€ 3.705.445,27
		LIGURIA	€ 3.409.479,33
		PUGLIA	€ 503.958,00
	SICILIA	€ 354.502,98	
	PIEMONTE	€ 243.621,00	
	TOSCANA	€ 205.088,63	

Area Tematica		
b2) Sistemi per la mobilità sicura ed integrata fra veicoli ed infrastrutture per il trasporto di persone e/o merci		
24	Titolo	Partner
	MOTUS	Imprese
		Investimento
	Primo proponente	
	Telecom Italia	Telecom Italia
		ITS - Information Technology Services
		SINEURA
		CREATE-NET
		MAGNETI MARELLI SISTEMI ELETTRONICI
		SAI Servizi Avanzati per le Imprese
		Cooperativa EDP LA TRACCIA
		NEXSE
		Sistemi Informativi Srl
		CBT Cosmic Blue Team
		LANZA & THOMPSON INFORMATION TECHNOLOGY
		SEGESTA Servizi di Gestione Tecnica Applicativa
		PROSS PROgettazione Sviluppo Software
		Cpi Progetti
		Mediatica
		KRUPTER
		Centri di ricerca
		Investimento
	OGGETTO DEL PROGRAMMA	
	Sistema per migliorare e gestire la mobilità del cittadino/turista prevalentemente nelle città d'arte attraverso una piattaforma capace di rilevare, aggregare ed interpretare la mobilità urbana in tempo reale.	
		CNR ISTITUTO DI SCIENZA E TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE "A. FAEDO"
		Politecnico di Milano
		Università di Trento - DISI
		RADIOLABS - CONSORZIO UNIV. INDUSTRIA - LABORATORI DI RADIOCOMUNICAZIONI
		Fondazione Politecnico di Milano
		Università Ca' Foscari di Venezia
		Università di Pisa
		UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE
		Distretto Tecnologico Trentino
		Territori coinvolti
		Investimento
		LAZIO
		€ 8.057.855,60
		LOMBARDIA
		€ 3.219.790,36
		CAMPANIA
		€ 2.657.986,37
		TOSCANA
		€ 2.472.370,66
		TENTINO A.A.
		€ 1.875.931,28
		PIEMONTE
		€ 761.111,73
		BASILICATA
		€ 725.627,74
		VENETO
		€ 199.348,59

Area Tematica		
b3) Sistemi di produzione modulari, ecologici, ergonomici, sicuri, efficienti ed economici per mezzi di trasporto e/o relative infrastrutture		
25	Titolo	Partner
	FLEXPROD	Imprese
		€ 10.970.600
	Primo proponente	
	COMAU S.p.A.	€ 4.680.000,00
		€ 1.831.714,00
		€ 1.419.600,00
		€ 561.600,00
		€ 471.900,00
		€ 140.712,00
		€ 1.574.914,00
		€ 290.160,00
		€ 2.070.762
		€ 604.526,00
		€ 439.043,00
		€ 290.160,00
		€ 284.310,00
		€ 247.603,00
		€ 205.120,00
		13.041.362
		€ 9.550.999,74
		€ 1.419.600,00
		€ 604.525,74
		€ 452.723,23
		€ 439.042,50
		€ 290.160,00
		€ 284.310,00

OGGETTO DEL PROGRAMMA
Linea produttiva flessibile,
ricongfigurabile ed eco efficiente per
l'assemblaggio di componenti di
carrozzeria e di trasmissioni di
avanzata generazione nel settore
automotive

APPENDICE

3

PAGINA BIANCA

MADE IN ITALY

APPENDICE 3

1. Quadro di sintesi**1.1 Riepilogo generale**

	A) Area Obiettivo "Rinnovo e capitalizzazione delle competenze distinte"	B) Area Obiettivo "Cooperazione Produttiva"	C) Area Obiettivo "Presidio Strategico dei mercati"	Totale
Numero programmi presentati	271	67	91	429
Valore complessivo degli investimenti previsti (€)	2.361.393.220	602.769.853	738.676.404	3.702.839.477

Valore medio dei programmi (€)	8.713.628	8.996.565	8.117.323	8.631.327
---------------------------------------	-----------	-----------	-----------	------------------

N complessivo soggetti partecipanti¹	2.514	640	938	4.092
- <i>N imprese</i>	1.792	501	757	3.050
- <i>N organismi di ricerca²</i>	722	139	181	1042

N medio partecipanti per programma	9,3	9,6	10,3	9,5
- <i>N medio imprese</i>	6,6	7,5	8,3	7,1
- <i>N medio organismi di ricerca</i>	2,7	2,1	2,0	2,4

¹ Il numero dei partecipanti si riferisce alla presenza del soggetto (impresa e/o organismo di ricerca) all'interno di un raggruppamento; quindi i soggetti che partecipano a più programmi sono computati più volte

² Sono considerati solo gli organismi di ricerca facenti parte del partenariato, ad esclusione di quanti svolgono attività di "ricerca contrattuale"

BANDO MADE in ITALY					
AREA TEMATICA	N. PROGRAMMI	IMPORTO COMPLESSIVO dei PROGRAMMI (€)	N. di IMPRESE	N. Organismi di Ricerca	
a1) Prodotti innovativi realizzati attraverso metodologie, processi e strumenti di progettazione basati sui nuovi bisogni dei consumatori finali nel mercato mondiale	26	€ 277.678.724,00	237	75	
a2) Materiali innovativi e intelligenti	67	€ 570.063.961,00	455	171	
a3) Soluzioni robomeccatroniche	93	€ 823.422.843,00	616	242	
a4) Tecnologie e soluzioni impiantistiche per gli ambienti civili ed industriali	29	€ 246.523.382,00	167	57	
a5) Tecnologie, sistemi di produzione e prodotti destinati al miglioramento della qualità della vita (ambito chimico, biologico, nutrizionale):	34	€ 271.989.617,00	195	121	
a6) Tecnologie, materiali, processi e sistemi in grado di migliorare la performance ambientale, la conservazione e la durata di vita del prodotto:	22	€ 171.714.693,00	122	56	
b1) Progetti finalizzati allo sviluppo di prodotti e processi innovativi ecocompatibili, focalizzati sull'utilizzo di materie prime rinnovabili, e, congiuntamente, ad alto valore aggiunto in termini di prestazioni per l'utente finale	34	€ 288.380.360,00	202	67	
b2) Sviluppo di sistemi di filiera per la progettazione integrata su tutto il ciclo produttivo e la rappresentazione del prodotto	19	€ 162.021.009,00	172	38	
b3) Progetti per l'organizzazione delle filiere	14	€ 152.368.484,00	127	34	
c1) Sviluppo di format distributivi innovativi per la commercializzazione sul mercato consumer internazionale	21	€ 134.990.121,00	175	40	
c2) Progettazione di strumenti tecnologici innovativi per la commercializzazione sul mercato business internazionale	12	€ 111.919.151,00	155	26	
c3) Soluzioni di e-commerce e di market intelligence	19	€ 164.835.295,00	140	34	
c4) Soluzioni di logistica di filiera	39	€ 326.931.837,00	287	81	
TOTALE	429	€ 3.702.839.477,00	3050	1042	

REGIONI	AREA TEMATICA			Totale complessivo
	A) Area Obiettivo "Rinnovo e capitalizzazione delle competenze distinte"	B) Area Obiettivo "Cooperazione Produttiva"	C) Area Obiettivo "Presidio Strategico dei mercati"	
ABRUZZO	€ 41.301.116,00	€ 21.073.891,00	€ 749.000,00	€ 63.124.007,00
BASILICATA	€ 13.752.100,00	€ 7.592.400,00	€ 8.094.000,00	€ 29.438.500,00
CALABRIA	€ 13.025.932,00	€ 299.597,00	€ 15.947.710,00	€ 29.273.239,00
CAMPANIA	€ 251.996.448,00	€ 61.086.328,00	€ 96.765.226,00	€ 409.848.002,00
EMILIA ROMAGNA	€ 345.712.527,00	€ 89.376.837,00	€ 85.515.003,00	€ 520.604.367,00
FRIULI VENEZIA GIULIA	€ 28.186.197,00	€ 2.443.075,00	€ 2.246.750,00	€ 32.876.022,00
LAZIO	€ 264.516.838,00	€ 27.697.305,00	€ 79.356.049,00	€ 371.570.192,00
LIGURIA	€ 31.393.941,00	€ 1.210.000,00	€ 15.956.000,00	€ 48.559.941,00
LOMBARDIA	€ 489.720.477,00	€ 112.235.702,00	€ 135.850.628,00	€ 737.806.807,00
MARCHE	€ 111.769.799,00	€ 19.473.500,00	€ 36.822.790,00	€ 168.066.089,00
MOLISE	€ 17.621.000,00	€ 4.970.000,00	€ 0,00	€ 22.591.000,00
PIEMONTE	€ 161.082.195,00	€ 49.983.008,00	€ 17.863.171,00	€ 228.928.374,00
PUGLIA	€ 85.757.176,00	€ 19.001.670,00	€ 68.364.289,00	€ 173.123.135,00
SARDEGNA	€ 8.160.990,00	€ 2.500.000,00	€ 3.939.400,00	€ 14.600.390,00
SICILIA	€ 116.635.086,00	€ 63.106.587,00	€ 36.049.419,00	€ 215.791.092,00
TOSCANA	€ 153.301.144,00	€ 30.102.025,00	€ 49.910.224,00	€ 233.313.393,00
TRENTINO ALTO ADIGE	€ 11.930.590,00	€ 120.000,00	€ 4.023.500,00	€ 16.074.090,00
UMBRIA	€ 30.834.396,00	€ 9.066.870,00	€ 17.161.920,00	€ 57.063.186,00
VALLE D AOSTA	€ 5.160.000,00	€ 240.000,00	€ 0,00	€ 5.400.000,00
VENETO	€ 168.461.343,00	€ 76.466.608,00	€ 60.671.785,00	€ 305.599.736,00
--ESTERO	€ 11.073.925,00	€ 4.724.450,00	€ 3.389.540,00	€ 19.187.915,00
Totale complessivo	€ 2.361.393.220,00	€ 602.769.853,00	€ 738.676.404,00	€ 3.702.839.477,00