

**RETI INTELLIGENTI:
IL FUTURO PASSA DI QUI.
Dal progetto TIPE alle Smart Grid**



Dott.ssa Speranza Boccafogli



**18 maggio 2010 Rivalta Scrivia (Tortona - AL)
Polo di Innovazione "Energie Rinnovabili e Biocombustibili"**



Progetto TIPE

**Transmission Infrastructure for Power
Exchange**

**Bando Regionale per la Ricerca
Industriale e lo Sviluppo
Precompetitivo per l'anno 2006**



Le finalità del bando

- Il Bando ha l'obiettivo di favorire la collaborazione tra imprese, atenei ed enti di ricerca pubblici e privati in vista di promuovere e sostenere la produzione di conoscenza scientifica e tecnologica attraverso lo sviluppo e il consolidamento di un'economia regionale basata sull'innovazione



Le Aree Tematiche

- Energie alternative e rinnovabili
- Mobilità sostenibile, Infomobilità, Logistica avanzata
- Biotecnologie e Scienze della vita
- Nanotecnologie, Nanoscienze
- Aerospazio
- Agroalimentare

L'ICT è considerato fattore trasversale delle attività di ricerca ed è riconducibile all'interno di ciascuna delle aree di cui ai punti precedenti



Iniziative ammissibili

- Progetti di ricerca industriale
- Progetti di sviluppo precompetitivo



Soggetti Beneficiari

- **Atenei piemontesi** (POLITO, UNITO, UNIPMN)
- **Enti Pubblici di Ricerca** con sede legale o laboratori sul territorio della regione Piemonte
- **Imprese** (in veste di co-proponenti)
- **Altri organismi di ricerca** in veste di soggetti aggiuntivi



Numeri del bando 2006

- Dotazione finanziaria: **€32.710.652,5**
- Fonte di finanziamento: Regione Piemonte 67%, Stato (CIPE) 33%
- Progetti presentati: **179**
- Progetti approvati: **59**
- Percentuale di progetti approvati **33,3%**
- Percentuale media del contributo sul valore delle proposte **31%**
- Imprese coinvolte: **107**



Finanziamenti per aree tematiche

- Condizione: partecipazione congiunta di **enti di ricerca pubblici** (Atenei o centri di ricerca) e **imprese** e contratti stipulati con **giovani ricercatori** di età non superiore a 40 anni per un costo non inferiore al 10% del progetto.

Aree Tematiche	Importo finanziato				TOTALE	
	Grandi	%	Giovani	%	Importo	%
Aerospazio	4.531.601,00	14,6	191.850,04	11,8	4.723.451,04	14,4
Agroalimentare	4.896.110,30	15,8	189.864,55	11,6	5.085.974,85	15,5
Biotecnologie	3.300.000,00	10,6	180.000,00	11,0	3.480.000,00	10,6
Nanotecnologie	4.249.783,43	13,7	398.845,04	24,4	4.648.628,47	14,2
Energia	4.642.909,61	14,9	488.703,79	29,9	5.131.613,40	15,7
Mobilità	9.457.484,74	30,4	183.500,00	11,2	9.640.984,74	29,5
TOTALE	31.077.889,08	100	1.632.763,42	100	32.710.652,50	100



I numeri del TIPE

- **Il progetto Tipe è stato approvato nell'ambito dell'area tematica "Mobilità sostenibile, Infomobilità, Logistica avanzata" nella graduatoria unica dei "PROGETTI GRANDI" per un importo pari ad € 749.300,00**

N.B. nella stessa area tematica sono stati finanziati 15 dei 59 progetti approvati



Gli Attori

- Soggetto proponente: **Dipartimento di Fisica Generale dell'Università degli Studi di Torino**
- Soggetti proponenti aggiuntivi: **Dipartimento di Ingegneria Elettrica del Politecnico di Torino e INRIM (Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica)**
- Soggetti coproponenti: **CIE – Compagnia Italiana Energia Spa e SINA - Società Iniziative Nazionali Autostradali Spa**