



Anno 2013

Politecnico di MILANO >> Sua-Rd di Struttura: "Energia"

### Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione
<p>Il Dipartimento di Energia è da sempre caratterizzato da una forte vocazione alla cooperazione con il mondo industriale e con la società intera per contribuire attraverso la formazione, la ricerca scientifica e la collaborazione tecnologica a proporre soluzioni che possano migliorare i processi industriali, ridurre i consumi, contenere le emissioni e accrescere, ove possibile, la qualità della vita delle persone.</p> <p>La penetrazione delle tecnologie oggetto delle ricerche del DENG richiede sforzi ed investimenti in ricerca e sviluppo e rende necessaria un'operatività in diversi settori tecnologici che ben si sposa con la logica dei progetti di ricerca dei distretti industriali in cui è attivo. I ricercatori DENG sono presenti in collaborazioni con partner sia pubblici che privati, start-up e spin-off accademici, anche con l'obiettivo di fungere da collettore delle diverse competenze, integrando e sperimentando diversi moduli tecnologici e prototipi industriali, applicando modelli e analisi sperimentali o numeriche di tipo complesso, in un'ottica integrata in grado di cogliere sia elementi di dettaglio che elementi complessivi di sistema.</p> <p>Con particolare riferimento agli ambiti internazionali, il Dipartimento opera per alcune attività sotto l'egida della Cattedra UNESCO in Energia per lo Sviluppo Sostenibile, caratterizzata da una forte propensione allo sviluppo di soluzioni tecnologiche sostenibili in grado di integrarsi nei contesti critici dei paesi in via di sviluppo con particolare riferimento alle zone rurali e peri-urbane. Numerosi sono i progetti attivi tra cui un laboratorio congiunto di sperimentazione in Tanzania che vede la progettazione e la realizzazione di una mini rete ibrida a servizio di una scuola locale. Il laboratorio è parco tecnologico per la scuola e insieme laboratorio di ricerca per alcune università locali.</p> <p>Per completezza si precisa infine che le seguenti attività di III Missione non sono pertinenti alle caratteristiche del nostro Ateneo:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Privative vegetali,</li><li>- Poli museali,</li><li>- Trial clinici,</li><li>- Centri di ricerca clinici e bio-banche,</li><li>- Attività di educazione continua in Medicina,</li><li>- Curricula co-progettati.</li><li>- Parchi scientifici.</li></ul> <p>Inoltre, l'ambito disciplinare in cui opera il DENG rende meno rilevanti le attività inerenti gli Scavi archeologici.</p>	

#### Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

▶ QUADRO I.1.a	I.1.a Brevetti
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo	
▶ QUADRO I.1.b	I.1.b Privative vegetali
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo	

#### Quadro I.2 - SPIN-OFF

▶ QUADRO I.2	I.2 Imprese spin-off
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo	

### Quadro I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI

QUADRO I.3		I.3 Entrate conto terzi		
Struttura	Attività commerciale (1310)	Entrate finalizzate da attività convenzionate	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti
Energia	8.654.518,00	2.848.183,00	429.054,00	75.000,00

### Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

QUADRO I.4		I.4 Monitoraggio delle attività di PE	
Dipartimento/Facoltà: conduce un monitoraggio delle attività di Public Engagement?			N.Schede Iniziative
Si			3

### Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

QUADRO I.5.a		I.5.a Scavi archeologici	
Nessuna scheda inserita			
QUADRO I.5.b		I.5.b Poli museali	
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo			
QUADRO I.5.c		I.5.c Immobili storici	
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo			

### Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

QUADRO I.6.a		I.6.a Trial clinici	
Nessuna scheda inserita			
QUADRO I.6.b		I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche	
Nessuna scheda inserita			
QUADRO I.6.c		I.6.c Attività di educazione continua in Medicina	
Nessuna scheda inserita			

### Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

QUADRO I.7.a		I.7.a Attività di formazione continua	
Numero totale di corsi erogati		1	
Numero totale di CFP erogati		0	
Numero totale di ore di didattica assistita complessivamente erogate		32	
Numero totale di partecipanti		12	
Numero di docenti coinvolti complessivamente		7	
Numero di docenti esterni all'Ateneo		1	
Numero di imprese commerciali coinvolte come utilizzatrici dei programmi		2	

Numero di enti pubblici coinvolti come utilizzatori dei programmi	0
Numero di enti no-profit coinvolti come utilizzatori dei programmi	0
Introiti complessivi del programma (importo della convenzione, eventuali quote di iscrizione, altre entrate)	6.000
Quota percentuale degli introiti complessivi provenienti da finanziamenti pubblici europei o nazionali	0
Numero di tirocini o stage attivati	0

**QUADRO I.7.b** | I.7.b Curricula co-progettati

Nessuna scheda inserita

**Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE**

**QUADRO I.8.a** | I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

**QUADRO I.8.b** | I.8.b Uffici di Placement

N.	Denominazione	Anno Inizio attività	Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP)
1.	SERVIZIO CAREER SERVICE	2005	1.000.000,00	13,00

**QUADRO I.8.c** | I.8.c Incubatori

N.	Nome	Ragione Sociale	Codice Fiscale/Partita Iva	Anno inizio partecipazione	Budget impegnato nell'anno	N.ro addetti (ETP)	N.ro Imprese da inizio partecipazione	N.ro Imprese nell'anno	Fatturato complessivo	N.ro addetti (ETP) delle imprese incubate nell'anno
1.	POLIHUB	Fondazione Politecnico di Milano	97346000157	2001	970.000,00	8,50	86	20	2.463.064,00	31,00

**QUADRO I.8.d** | I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione

N.	Ragione sociale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ateneo
1.	Fondazione Accademia d'arti e mestieri dello spettacolo - Teatro alla Scala	2001	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
2.	Acceleratore di Idee e Imprese Innovative - AI3	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE), Servizi di placement (es. Almalaurea),	
3.	Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea - APRE	2007	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
4.	Fondazione AQUALAB - Laboratorio Acqua Bioenergia	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
5.	ASTER Società consortile per Azioni - ASTER S. cons. p. a.	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
6.	B.E.I.C. - Fondazione Biblioteca Europea di Informazione Culturale	2003	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
7.	CINEAS - Consorzio universitario per l'ingegneria nelle assicurazioni	1987	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	

8.	CIRTEN Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Ricerca Tecnologica Nucleare	1994	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
9.	Consorzio Interun. Sistemi Integrati per l'Accesso - CISIA	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
10.	COIRICH Italian Research Infrastructure for Cultural Heritage - società consortile a responsabilità limitata	2010	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
11.	Collegio delle Università Milanesi	2001	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
12.	CoNISMa Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare	2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
13.	Fondazione energylab laboratorio dell'energia	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
14.	ENSIEL Consorzio interuniversitario Energia e Sistemi elettrici"	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
15.	FONDAZIONE POLITECNICO DI MILANO	2004	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	Si
16.	FUAP - Fondazione Universitaria per la Formazione delle Pubbliche Amministrazioni	2013	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
17.	INSTM Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e la Tecnologia dei Materiali	1992	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal), Accesso ai finanziamenti pubblici orientati al trasferimento tecnologico (es. APRE),	
18.	ITALCERT S.r.l.	2007	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
19.	ITL Fondazione Istituto sui Trasporti e la Logistica	2008	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
20.	Consorzio L.E.A.P. - Laboratorio Energia e Ambiente	2005	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	Si
21.	MEGLIOMILANO	1988	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
22.	NETVAL - Network per la Valorizzazione dei risultati della ricerca universitaria	2007	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
23.	PNICUBE Associazione Italiana degli Incubatori Universitari e delle Business Plan Competition locali	2004	Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
24.	POLIPIACENZA - Associazione per lo Sviluppo del Polo di Piacenza del Politecnico di Milano	2009	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Sostegno all'imprenditorialità (es. PNI Cube), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
25.	Res4Med Renewable Energy Solutions for the Mediterranean	2011	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	
26.	S.I.E.T. società informazioni esperienze termoidrauliche S.P.A.	2005	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	
27.	ASSOCIAZIONE UNI-ITALIA PER LA COOPERAZIONE UNIVERSITARIA UNI-ITALIA	2012	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica), Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),	

28.	UNISCAPE Rete europea di Università per attuazione della Convenzione europea del paesaggio	2008	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),
29.	UNITECH Internazionale Society	2000	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),

▶	<b>QUADRO I.8.e</b>	<b>I.8.e Parchi Scientifici</b>
---	---------------------	---------------------------------

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo