

NUOVO PROGRAMMA DEL POLO DI INNOVAZIONE ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES

PROPOSTE E RACCOLTA DI IDEE PER IL PIANO TRIENNALE DI ATTIVITÀ

#ENERGIA . #MOBILITÀ SOSTENIBILE . #ECONOMIA CIRCOLARE

#ACQUA . #ARIA . #ADATTAMENTO CLIMATICO



Polo
Energy & Clean Technologies:
Agenda strategica e piano dei
servizi 2016



Torino, 24 febbraio 2016

Un Cluster Energy and Clean Technologies



Il mercato mondiale delle tecnologie «green and clean» (energia, acqua rifiuti e gestione delle risorse) ha raggiunto i 330 miliardi di USD nel 2015 di investimenti



In Piemonte il settore genera oggi un fatturato annuo di circa 2.6 miliardi di Euro e offre occupazione diretta ed indiretta a circa 33.000 addetti con circa 1.300 imprese



Includendo i servizi energetici ed ambientali delle utilities regionali dell'acqua, dell'energia e dei rifiuti, il valore supera i 5 miliardi di Euro annui, impiegando circa 40.000 addetti. (*IRES, 2013*)



La dinamicità del settore Cleantech regionale è inoltre dimostrata dalla propensione all'export, con circa il 30% delle imprese regionali esportatrici di tecnologie e soluzioni (*CEIP, 2013*)



Il Cleantech è tra i settori in cui si concentrano i maggiori investimenti per la creazione di nuove imprese, sia di natura pubblica (incubatori e spin-off accademici), sia privata (imprese, fondi, venture capital, Business Angels).



È un settore connesso alle politiche di sviluppo pubbliche mondiali, con forti risvolti sociali e impatto sulla *accountability* e *responsability* d'impresa

Da Poli Energetici a Cluster Energy and Clean Technologies



Il progetto «Polo Energy Cleantech» è l'ampliamento della missione operativa di due poli di innovazione già attivi nel campo energetico nel corso del POR 2007 2013: ENERMHY e POLIGHT

I due Poli presenteranno una candidatura congiunta al Bando Regionale per la gestione del Polo Energy Cleantech

ENERMHY
POLO DI INNOVAZIONE
ENERGIE RINNOVABILI E MINI HYDRO



ENERMHY – Polo Energie Rinnovabili e Mini-hydro, di Vercelli attivo sulle tematiche dell'idroelettrico, delle biomasse marginali e dell'integrazione impiantistica

Gestito dal Consorzio Un.I.Ver, Università e Impresa Vercelli, raggruppa oggi circa 150 imprese e 11 dipartimenti dei 3 Atenei piemontesi sviluppando oltre 45 iniziative innovative (20 progetti, 29 studi di fattibilità) nell'ambito del mini hydro, della pirogassificazione di biomassa marginale e dell'integrazione energetica da fonti rinnovabili.

POLIGHT
POLO DI INNOVAZIONE
Green-building & Hydrogen Technologies
ENVIRONMENT PARK

POLIGHT, Gestito da Environment Park S.p.A. di Torino, coinvolge oggi 156 imprese regionali operanti nel settore delle costruzioni, dell'idrogeno e dell'efficienza energetica.

Dalla sua costituzione il Polo ha coinvolto circa 150 imprese in attività di R&D e sostenuto con azioni mirate le fasi di sviluppo commerciale delle imprese aderenti. Più di 100 attività di servizi e progetti di innovazione finanziati dal polo, per investimenti superiori a 25 M di Euro a favore di 145 aziende

Il polo è inoltre attivo in diversi programmi ed associazioni Europee e nazionali di settore.



Organizzazione

- Verso un Polo unico, con mandato e mission comune
- Verso una sola ATS, per rinforzare la rappresentatività del sistema regionale a livello nazionale ed EU
- Una gestione unitaria, due front-desks (TO e VC) per il contatto con il Polo, per rafforzare la copertura territoriale
- Adozione di strumenti e procedure condivise : contatti, comunicazione, piano di servizi
- Adozione di un «sistema di monitoraggio delle attività»



**POLO REGIONALE
ENERGY & CLEAN
TECHNOLOGIES**

Polo Energy and Clean Technologies - obiettivi



Servizi a sostegno della ricerca e innovazione tecnologica



Marketing dei prodotti innovativi



Servizi per la partecipazione a reti e partenariati internazionali



Servizi ed attività di formazione, training e aggiornamento



Supporto al fundraising per l'innovazione pubblico e privato



Contatto con buyers, sviluppo di innovazione demand driven , interazione con l'utente

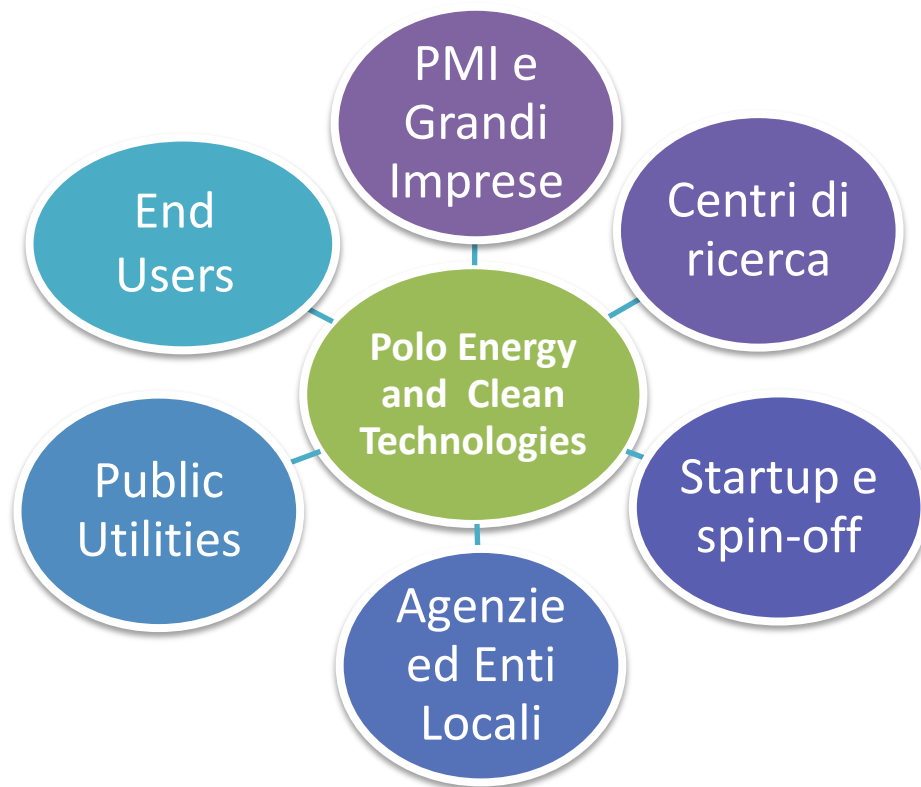


Disponibilità di infrastrutture per l'innovazione ad accesso aperto

L'obiettivo del cluster è l'affiancamento delle imprese nello sviluppo del proprio percorso di innovazione, attraverso la messa a disposizione di servizi, supporto tecnico e metodologico ed infrastrutture dedicate .

Sono incluse le attività a sostegno del marketing, la formazione, il fundraising e l'internazionalizzazione.

A chi è rivolto



Il Cluster intende aggregare al suo interno il più vasto numero di soggetti regionali operanti nelle filiere Energy e Cleantech, offrendo servizi e creando sinergie ai portatori della domanda (tra i quali gli enti pubblici e gli end users), i portatori della conoscenza e le imprese, per la creazione di un ecosistema in grado di generare nuove soluzioni e prodotti per i mercati Nazionali ed Internazionali

Posizionamento tecnologico : filiere verticali



Energia

- Riduzione della domanda ed efficienza energetica
- Generazione sostenibile, reti e servizi energetici



Risorse idriche

- Riduzione della domanda ed efficienza idrica
- Trattamento riuso e recupero



Economia circolare

- Recupero di materia ed energia dai rifiuti
- Prevenzione ed efficienza nella gestione dei rifiuti



Mobilità sostenibile

- Veicoli e trasporti sostenibili
- Sistemi per la mobilità sostenibile



Adattamento climatico

- Infrastrutture e cambiamenti climatici
- Gestione e tutela delle risorse

Il Polo intende posizionarsi sullo sviluppo di soluzioni nei principali comparti energy & cleantech, in sinergia con le principali specializzazioni dei comparti produttivi regionali ed i trend dei mercati internazionali.

Una priorità accordata alle iniziative ed alle imprese in grado di assicurare la coerenza con la domanda dei mercati e con rapido time to market

Posizionamento tecnologico: filiere Interpolo

Le specificità «verticali» del Polo andranno ad integrarsi con quelle degli altri settori dei Poli Piemontesi nello sviluppo di progetti e servizi «Interpolo» a sostegno del «Clean Manufacturing», con l'obiettivo di ampliare le ricadute dell'innovazione «Green & Clean» sui principali mercati regionali



Il Polo come «fornitore di servizi»

Il nuovo Programma del Polo rafforza quale luogo dove gli aderenti possano trovare accesso a dei «servizi per l'innovazione»

Tali servizi vogliono sin dall'inizio essere funzionali alle esigenze degli aderenti siano esse commerciali, di innovazione, di sviluppo di nuovi business...

Per questo motivo nella fase di costruzione del Polo sarà lanciata una inchiesta sui fabbisogni delle imprese



Quali servizi? 2009 – 2015

Nella passata programmazione alcuni servizi erano messi a disposizione dai gestori e dalle misure di supporto finanziario

Il grado di interesse è stato elevato con elevato accesso da parte delle imprese, ma non in modo omogeneo su tutta l'offerta.

Obiettivi:

- Proseguire nella messa a disposizione dei servizi più apprezzati
- Ridisegnare i servizi meno richiesti per renderli più efficaci
- Ideare nuovi servizi più in linea con le esigenze degli aderenti

Domande di servizi bandi "Polo di Innovazione" 2009 - 2015

Tipologia	n. servizi	%
Accesso alle reti internazionali della conoscenza	4	3%
Mobilità di personale qualificato	9	6%
Servizi di gestione della proprietà intellettuale	16	10%
Servizi di supporto all'utilizzo del design	43	28%
Servizi di supporto per le nuove imprese innovatrici	16	10%
Servizi di technology intelligence	33	22%
Supporto all'ideazione di nuovi prodotti/servizi	32	21%
Totale complessivo	153	100%

Quali servizi? 2009 – 2015

Alcuni servizi sono stati resi dal Gestore del Polo all'interno del programma di animazione, anche in questo caso con preferenza da parte delle aziende diversificata

N. di aziende coinvolte nei servizi "di animazione", 2009-2015		
Servizio	Aziende	Share
Accompagnamento su progetti Europei	48	12,00%
Accompagnamento alla ricerca di partners R&I	78	19,50%
Accompagnamento alla <u>rendicontazione</u>	219	54,75%
Partecipazione a fiere	30	7,50%
Organizzazione B2b	44	11,00%
"Business partnership"	8	2,00%
Partecipazione congiunta a gare appalto	38	9,50%
Valutazione idee progettuali	306	76,50%
Internazionalizzazione	18	4,50%
Workshop tecnologici	85	21,25%
Supporto partecipazione misura poli	213	53,25%
Organizzazione di eventi di promozione prodotti e competenze delle imprese	10	2,50%
<u>servizi di promozione via web</u>	12	3,00%
<u>presentazione di servizi su bando "poli"</u>	106	26,50%
<u>presentazione di Progetti e SDF su bando Poli</u>	193	48,25%

I servizi del Polo : Accesso , modalità di erogazione, finanziamenti

- I servizi saranno accessibili alle imprese aderenti
- Forniti dal gestore o da prestatori esterni (convenzioni con il Polo) o da altri enti della rete di innovazione regionale (es. EEN)
- Sostegno finanziario: misure «Poli di Innovazione», quote associative, ricerca di fondi Europei da parte del gestore per il cofinanziamento ai costi (es. COSME, INNOSUP, CTE, altri), integrazione con altre misure del FESR e FSE regionale



Scheda per la raccolta dei fabbisogni

Necessario per orientare le attività del Polo sui servizi di maggiore interesse

Strutturato in 4 categorie:

- Servizi di R&I
- Servizi per lo sviluppo dei prodotti/servizi
- Servizi di business intelligence
- Servizi di marketing e comunicazione

Compilazione on line!



Come partecipare



- Environment Park ed UNIVER hanno lanciato la propria candidatura alla gestione del Polo di Innovazione Regionale «Energy & Clean Technologies»
- Sono in corso incontri con le imprese e gli attori dell'innovazione regionale al fine di integrare i fabbisogni ed elaborare l'agenda strategica e del piano operativo dei servizi per il primo triennio (scadenza 31 marzo 2016)
- è possibile contattare i due gestori per incontri di presentazione delle proprie iniziative
- Per le aziende dei «nuovi» settori: raccolta di manifestazioni di interesse

Contatti ed informazioni

Environment Park S.p.A. – Davide
DAMOSSO

[Davide.damosso@envipark.com](mailto: Davide.damosso@envipark.com)

www.envipark.com

Consorzio UNIVER – Davide VIDOTTO

[vidotto@consorziouniver.it](mailto: vidotto@consorziouniver.it)

www.consorziouniver.it



NUOVO PROGRAMMA DEL POLO DI INNOVAZIONE ENERGY AND CLEAN TECHNOLOGIES

PROPOSTE E RACCOLTA DI IDEE PER IL PIANO TRIENNALE DI ATTIVITÀ

#ENERGIA . #MOBILITÀ SOSTENIBILE . #ECONOMIA CIRCOLARE

#ACQUA . #ARIA . #ADATTAMENTO CLIMATICO

