



Consorzio per lo Sviluppo delle aree Geotermiche

> www.distrettoenergieinnovabili.it

> www.cosvig.it

A cura di **Loredana Torsello** (Responsabile Progetti Strumentali ed Internazionali)

Il Distretto Tecnologico Energia ed Economia Verde (DTE²V)



Regione Toscana



I Distretti Tecnologici della Regione Toscana

Sono dodici i Distretti Tecnologici (DT) individuati dalla Regione Toscana con DGR 566/2014 allo scopo di facilitare e sostenere il trasferimento tecnologico a servizio delle imprese e migliorare la competitività complessiva del territorio regionale. Ciascun Distretto ha uno specifico ambito d'azione considerato d'interesse prioritario; si va dal Distretto dell'Energia e dell'Economia Verde a quello delle Scienze della Vita, della

Fotonica e Robotica, del Cartario, del Marmo e dei Beni Culturali. Il modello di *governance* pubblico-privata dei DT toscani prevede per ciascun Distretto l'individuazione di un Presidente, di un Comitato di Indirizzo e di un Soggetto Gestore. Ai Distretti aderiscono soggetti rappresentativi del mondo delle imprese e della ricerca come start up, piccole, medie e grandi imprese, università, laboratori, organismi di ricerca, organizzazioni senza scopo di lucro, centri di servizi alle imprese e altri operatori economici. Al Soggetto

Gestore è demandata l'elaborazione e l'attuazione di un Piano Strategico-Operativo di durata triennale che risponda alle esigenze e alle criticità esistenti nella filiera produttiva di riferimento. Il Piano definisce gli obiettivi operativi e le azioni/interventi necessari per stimolare e accogliere la domanda d'innovazione delle imprese aderenti al Distretto e, in generale, delle PMI del settore tecnologico e applicativo di riferimento; facilitare l'accesso da parte delle imprese alla conoscenza tecnologica; promuovere



Consorzio per lo Sviluppo delle aree Geotermiche

lo sviluppo delle reti di cooperazione; favorire l'accesso agli incentivi in ambito nazionale ed internazionale nel campo della ricerca e dell'innovazione; promuovere la condivisione di attrezzature, strutture, conoscenze, competenze e *know how* tra i soggetti aderenti e favorire la loro collaborazione.

Il Distretto Tecnologico Energia ed Economia Verde (DTE²V)

Il Distretto Tecnologico Energia ed Economia Verde (DTE²V) è il cluster regionale che ad oggi raggruppa circa 150 soggetti toscani appartenenti al mondo della ricerca e delle imprese che operano a vario titolo nella filiera regionale energetica e della *green-economy*. Nel 2015 la Regione Toscana ha nominato il presidente, tutt'oggi in carica, Nicola Marrucci (GE Oil & Gas) e ha definito la composizione del Comitato di Indirizzo Tecnologico nel quale siedono rappresentanti del sistema della ricerca e delle imprese. Nel 2016, nell'ambito del POR-FESR 2014-2020 azione 1.1.4, con il 'Bando Distretti Tecnologici' la Regione ha demandato al Consorzio per lo Sviluppo delle Aree Geotermiche - CoSviG, il ruolo di Soggetto Gestore del Distretto. Il Piano Strategico Operativo triennale definito da CoSviG ha individuato cinque aree tecnico-scientifiche di azione:

- **Area 1:** introduzione del vettore energetico Gnl;
- **Area 2:** aumento della penetrazione del vettore elettrico e riduzione della CO₂ indiretta;
- **Area 3:** riduzione diretta del CO₂

footprint;

- **Area 4:** incremento della produzione di energia da fonti rinnovabili: con particolare riferimento a geotermia, solare e biomasse;
- **Area 5:** interconnessione di Sistemi energetici diversi: rete elettrica e rete gas, sistemi elettrici in MT-BT e sistemi termici, sistemi idraulici e sistemi elettrici.

Negli aggiornamenti del Piano Strategico Operativo tali aree sono oggetto di continue revisioni e integrazioni integrate, sia alla luce delle nuove roadmap individuate dal DTE²V nel percorso di revisione della Strategia Regionale per l'Innovazione e la Ricerca (RIS3), sia come conseguenza dell'inevitabile confronto con le imprese e con i loro progetti di innovazione che scelgono di promuovere o realizzare. Il Programma delle attività del DTE²V è basato sul perseguimento di quattro obiettivi operativi:

- **DIVULGAZIONE TECNOLOGICA:** forecasting e foresight tecnologici finalizzati a produrre informazioni a supporto dell'intelligenza economica;
- **AMPLIFICAZIONE DI RELAZIONI:** attività di Business Matching e Matchmaking per facilitare l'incontro fra attori economici coinvolti nelle attività d'innovazione tecnologica e di adozione delle strategie di marketing, commercializzazione e approccio a nuovi mercati;
- **CREAZIONE E VALORIZZAZIONE DEL KNOW**

HOW DI SETTORE: supportare la crescita delle competenze con diversificazione e specializzazione dei saperi, attività di protezione della proprietà intellettuale;

- **RICERCA DI FINANZIAMENTI PER L'INNOVAZIONE:** volte a promuovere la competitività e l'attrattività degli operatori economici, per aumentare la capacità del sistema regionale di dragare risorse comunitarie a supporto delle politiche industriali.

Stato di avanzamento delle attività del DTE²V

Inerentemente all'obiettivo operativo di divulgazione tecnologica, il DTE²V sta portando avanti un'importante attività di approfondimento delle conoscenze e studio delle potenzialità di sviluppo nelle seguenti filiere regionali: geotermica, solare, bioenergie, del GNL, dell'Efficienza Energetica e delle sfide legate alla digitalizzazione dei processi. Tale attività ha previsto il coinvolgimento diretto di esperti in materia provenienti dal mondo delle imprese toscane e dal mondo della ricerca, nonché dei principali *stakeholders* delle filiere interessate. Questi attori, nell'ambito dei diversi gruppi di lavoro istituiti dal DTE²V, sono stati chiamati a esprimere il proprio punto di vista e confrontarsi su tematiche comuni attraverso la partecipazione a riunioni ed eventi tematici e alla redazione congiunta di elaborati tecnici e documenti condivisi. Lo scopo ultimo di tale attività è l'elaborazione, per ciascuna filiera analizzata, di un Documento per il *Forecast* e il *Foresight* che consenta alle imprese di avere un quadro delle

linee di tendenza strategiche a breve e a più lungo termine delle dinamiche del settore di riferimento. Ciò dovrà contribuire a fornire agli operatori un quadro conoscitivo e una condivisione dell'informazione strategica, grazie alle quali è possibile orientare le scelte aziendali. Tali documenti saranno infatti in grado di fornire, rispettivamente con una visione di breve e lungo periodo, informazioni sulla direzione potenziale, le caratteristiche e gli effetti del cambiamento tecnologico e del mercato in atto in ciascuna filiera analizzata. La visione strategica, da un lato si rivelerà utile agli enti decisionali per una corretta ed efficace pianificazione delle politiche e degli investimenti, mentre dell'altro consentirà ai soggetti aderenti al DTE²V di rispondere alle evoluzioni delle filiere in maniera più rapida e produttiva. Per quanto concerne l'obiettivo operativo di amplificazione delle relazioni, il DTE²V è fortemente impegnato nelle attività di animazione del Distretto, che favoriscono il *matching* tra soggetti che appartenenti ad uno stesso sistema o tra soggetti che avrebbero le caratteristiche per poterne far parte, siano essi imprese, centri di ricerca e sviluppo, intermediari finanziari, enti pubblici e rappresentanti di categorie economiche. Finalità del *Match-Making* è di verificare le condizioni che possono permettere a due o più soggetti partecipanti agli incontri di attivare sinergie, aggredire insieme nuovi mercati, sviluppare prodotti o tecnologie, individuare nuove forme di sostegno o supporto ai propri modelli di business, sviluppare congiuntamente innovazioni e far crescere l'ecosistema economico nel quale agiscono. Il Distretto, oltre a favorire i singoli incontri bi-multilaterali, è promotore dell'organizzazione di eventi di *Matching-Day* destinati all'incontro di un più ampio numero



Dati Gestore

Soggetto Gestore DTE²V
Co.Svi.G. - Consorzio per lo Sviluppo delle Aree
Geotermiche
Via Tiberio Gazzei 89 – Radicondoli (SI)
www.dte-toscana.it - info@cosvig.it

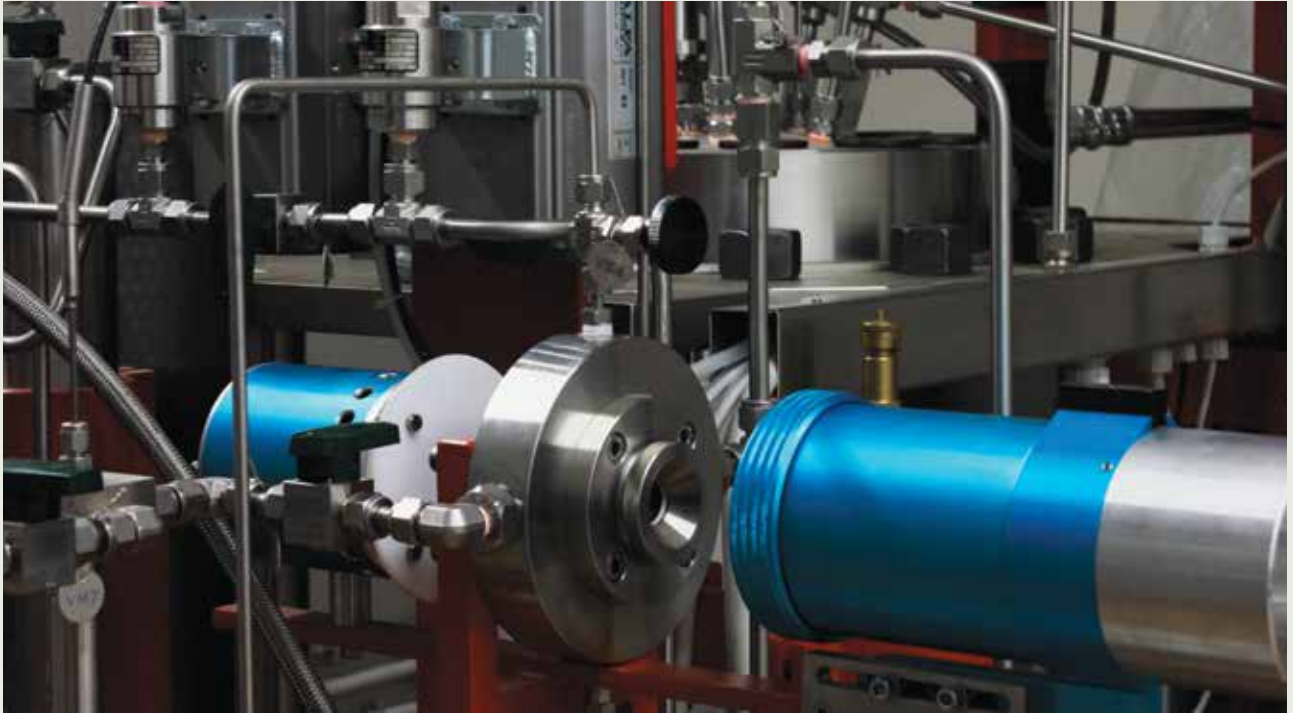


Per aderire al DTE²V

Le adesioni al Distretto sono aperte e gratuite.
Per maggiori informazioni sulle modalità di presentazione dell'adesione al Distretto consultare la pagina:
www.dte-toscana.it/documentazione/per-aderire

di interlocutori. Tra gli ultimi eventi d'importanza rilevante, avvenuti sul territorio regionale, si cita il coinvolgimento del Distretto nella Terza edizione di *Research to Business*, che si è svolto a Siena a giugno 2018. Al fine di rendere più incisive le attività di *Match Making* in programmazione, il DTE²V sta portando avanti una proficua attività di profilazione delle imprese aderenti al Distretto finalizzata a mettere in luce le peculiarità di ciascun soggetto e orientare le attività del gestore con iniziative anche commisurate alle specifiche esigenze e strategie di innovazione. Per quanto riguarda l'obiettivo operativo di creazione e valorizzazione del *know how* di Settore, il DTE²V pone particolare attenzione allo sviluppo e alla diffusione, tra i soggetti aderenti al Distretto, delle capacità e delle competenze professionali necessarie ad intraprendere un corretto percorso d'innovazione aziendale. In tal senso, si sta definendo un catalogo di percorsi formativi in tema di innovazione tecnologica e di processo, destinati da un lato ai potenziali innovatori delle imprese aderenti e dall'altro agli operatori

delle agenzie formative regionali. La seconda attività di questo obiettivo operativo, riguarda la crescita della consapevolezza e alla valorizzazione del *know how* organizzativo e professionale, per renderlo realmente patrimonio diffuso dell'organizzazione, oltre che consentirne la capitalizzazione, lo sviluppo e la fruibilità. In tal senso il DTE²V ha realizzato una banca dati dei brevetti detenuti da operatori toscani presenti nella rete degli aderenti al Distretto, prestando particolare attenzione ai brevetti di specifica pertinenza ai temi energetici e dell'economia circolare. Inoltre, al fine di favorire la crescita di consapevolezza delle opportunità offerte agli innovatori da un percorso di brevettazione, è in programma la messa a punto di un kit informativo sulle procedure, i costi e le organizzazioni cui affidarsi. È invece in fase di perfezionamento la piattaforma *Patent Analyzer*, un gestionale capace di interrogare le diverse banche dati brevettuali esistenti ed estrarre informazioni utili al processo di brevettazione delle aziende. In ultima analisi, in merito all'obiettivo



operativo riguardante l'attività di ricerca di finanziamenti per l'innovazione, il Distretto affianca i soggetti aderenti nelle attività d'individuazione dei canali di finanziamento adeguati, consulenza e valutazione delle proposte progettuali, ricerca e costituzione del partenariato, e assistenza nella scrittura e nella fase di rendicontazione dei progetti. Il DTE²V intende mettere a disposizione delle imprese interessate una *Short List* di esperti dalle competenze multidisciplinari, che potranno essere sollecitati e attivati per supportare proposte progettuali complesse e di ambito specialistico. Al riguardo, sul sito web è già disponibile per gli aderenti la *Mappa delle Opportunità di Finanziamento* che offre una panoramica sui bandi e sugli avvisi pubblici di finanziamento a carattere locale, regionale, nazionale e comunitario. Per rafforzare l'impatto delle azioni sopra

descritte e moltiplicare le candidature progettuali, il soggetto gestore del Distretto provvederà all'attivazione di moduli formativi inerenti il *Project Cycle Management*. Si intende così rafforzare e sviluppare le competenze professionali dei soggetti aderenti, in materia di programmi comunitari e progettazione, in modo da metterli in grado di gestire correttamente e autonomamente le varie fasi della progettazione.

Prossimi appuntamenti del DTE²V

La pubblicazione definitiva dei documenti di *Foresight* e di *Forecast* è prevista per i prossimi mesi e sarà anticipata da eventi pubblici durante i quali saranno illustrati i risultati raggiunti; per gli aderenti, sarà comunque possibile una condivisione

delle bozze di lavoro in occasione di iniziative di incontro. Sono poi in fase di organizzazione incontri di *Matching* organizzati dal DTE²V, destinati ai soggetti aderenti al Distretto. Il DTE²V sta inoltre collaborando con gli altri DT toscani all'organizzazione dell'evento di *Matching F&B*, che si terrà a Firenze a novembre 2018. Per avere maggiori informazioni sulle iniziative in programmazione è possibile consultare la sezione "Notizie ed Eventi" del sito internet del DTE²V. Nelle prossime settimane i soggetti aderenti al Distretto potranno infine accedere a una sezione ad accesso riservata, o del sito internet, nella quale potranno consultare: la *Mappa delle Opportunità di Finanziamento*, la *Banca Dati dei Brevetti*, il *Catalogo dei Percorsi Formativi* in tema di innovazione e il Data Base degli altri membri del DTE²V. ●