



Per ulteriori informazioni sul programma pilota ETV, consultate il sito Web
<http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/> o scrivete all'indirizzo ENV-ETV@ec.europa.eu



Un gran balzo in
avanti con il programma pilota
di verifica delle
tecnologie
ambientali dell'UE
ETV

ELEVARE IL LIVELLO DELLE TECNOLOGIE AMBIENTALI EUROPEE

L'innovazione è il motore dell'economia europea. Ma, per quanto siano davvero in grado di fare la differenza in termini di risparmio delle risorse e riduzione dei costi, le tecnologie ambientali innovative spesso non riescono a raggiungere il mercato perché sono nuove e non collaudate.

L'ETV mira a cambiare questa situazione fornendo prove concrete che le tecnologie ambientali innovative sono credibili, dotate di fondamento scientifico e le loro prestazioni corrispondono alle specifiche tecniche dichiarate. Il prodotto finale, la **dichiarazione di verifica dell'ETV**, è un documento che testimonia delle prestazioni di una tecnologia, differenziandola da quelle della concorrenza.

L'ETV OFFRE CHIARI BENEFICI AGLI SVILUPPATORI. IN CHE MODO?

- L'ETV assicura ai prodotti visibilità e legittimità sui mercati
- L'ETV sviluppa riferimenti in un mercato che è sprovvisto di standard, soprattutto per quanto riguarda i prodotti innovativi
- L'ETV conferisce credibilità alle PMI che sviluppano tecnologie innovative
- L'ETV può integrare le specifiche per i clienti e ridurre i rischi per gli investitori
- I clienti preferiscono una verifica unica valida a livello europeo piuttosto che singole verifiche a livello nazionale

IL POTERE DEL MERCATO!

L'ETV è in grado di aiutare le tecnologie innovative a penetrare nuovi mercati dimostrando come le prestazioni di una nuova tecnologia differiscano da quelle delle sue concorrenti già presenti sul mercato.

COSA FA LA DIFFERENZA PER GLI INNOVATORI EUROPEI?

La dichiarazione di verifica dell'ETV consiste nella validazione delle prestazioni di una nuova tecnologia da parte di un organismo indipendente. Questo processo garantisce minori rischi per i clienti e gli investitori. Gli utenti potranno mettere a confronto più tecnologie e individuare quelle che soddisfano le loro esigenze.

L'ETV è spesso confusa con la **certificazione o l'etichettatura**. Nell'ambito dell'ETV, la valutazione non è limitata da alcune specifiche tecniche o standard predefiniti. Ciascuna tecnologia è infatti valutata per le proprie caratteristiche, in base alle dichiarazioni di prestazione, per mezzo di prove definite caso per caso.

L'ETV porterà numerosi benefici agli innovatori europei, eppure è ancora poco conosciuta fra gli sviluppatori di tecnologia. Si tratta di uno straordinario strumento che serve a dare una risposta a interrogativi quali: Questa tecnologia manterrà le promesse? Consentirà davvero di risparmiare risorse come dichiara? L'ETV, inoltre, può integrare i requisiti tecnici delle specifiche degli acquirenti, ad esempio negli appalti pubblici. La dichiarazione di verifica risultante può essere accettata come prova nelle procedure di aggiudicazione delle gare di appalto.

BACTERMINATOR® DENTAL DI ADEPT WATER TECHNOLOGIES

BacTerminator® Dental è in corso di verifica nell'ambito dell'ETV. Benché la sua dichiarazione di verifica non sia ancora stata conferita, si può affermare che questa tecnologia sia sulla buona strada per rivoluzionare il trattamento dell'acqua usata nelle cure dentistiche.

Tramite cloro da elettrolisi, BacTerminator® Dental di Adept Water Technologies disinfecta l'acqua richiamata nel tubo di erogazione dell'attrezzatura odontoiatrica e assicura che non si formino biofilm, garantendo in tal modo condizioni igieniche più sicure per pazienti, dentisti e assistenti.

La verifica è eseguita congiuntamente dai programmi ETV europeo e cinese.

Per ulteriori informazioni
<http://www.adeptwatertech.com/>
Michael Wick, CEO
Ufficio: +45 8870 8525
Cell.: +45 5164 3636
mrw@adeptwatertech.com



Tra gli altri vantaggi concreti ci sono:

- La possibilità di raggiungere clienti a livello internazionale con dichiarazioni di prestazione adeguate alle esigenze dei mercati di riferimento;
- La validazione di caratteristiche innovative che rendono unica una determinata tecnologia, andando oltre la semplice conformità a norme e standard;
- La fornitura di informazioni sulle prestazioni che differenziano le nuove tecnologie in arrivo sul mercato da quelle concorrenti;
- La possibilità di persuadere gli investitori in merito al potenziale di nuove attività o nuovi investimenti;
- Una maggiore facilità di ottenere un permesso o l'approvazione delle autorità pubbliche per le nuove installazioni;
- La possibilità di migliorare il proprio posizionamento sul mercato e ottenere un accesso più agevole a nuovi mercati della tecnologia, sia livello nazionale che internazionale.



**FORNACE A BIOMASSE DI DALL:
VERIFICATA TRAMITE ETV E PRONTA PER
IL MERCATO**

La Multipurpose Biomass Furnace (fornace multiuso a biomasse) di Dall Energy è un nuovo tipo di fornace che abbina la gassificazione a flusso ascendente alla combustione dei gas.

I maggiori vantaggi di questa nuova tecnologia consistono nella riduzione delle concentrazioni di monossido di carbonio (CO) e di ossidi di azoto (NOx) e nella stabilità di tali concentrazioni durante il funzionamento a livelli diversi di carico (dal 20 al 100%).

Le prove e la verifica della fornace sono state svolte in base al manuale di qualità di DANETV. La dichiarazione di verifica completa di DANETV, inclusi i risultati e le prove svolte, è disponibile all'indirizzo http://www.etv-denmark.com/air/air_cleaning.html

**Per ulteriori informazioni
www.dallenergy.com**

Jens Dall Bentzen, inventore e manager
Dall Energy
Venlighedsvej 2
DK-2970 Hoersholm
Tel.: +45 29 87 22 22
info@dallenergy.com

QUALI TIPI DI TECNOLOGIE SONO AMMISSIBILI?

L'ETV è stato varato come programma pilota. Nel corso dei primi tre anni della fase pilota saranno verificate circa 100 tecnologie.

Nell'ambito del programma possono essere proposte tutte le tecnologie pronte per il mercato che mostrano un potenziale quanto a innovazione e benefici ambientali. Inizialmente, il programma coprirà i seguenti settori tecnologici:

- **Monitoraggio e trattamento dell'acqua** (ad es., monitoraggio della qualità dell'acqua, trattamento dell'acqua potabile e delle acque reflue);
- **Materiali, rifiuti e risorse** (ad es., separazione e selezione dei rifiuti solidi, riciclaggio di materiali, sostanze chimiche e prodotti alla fine della vita utile e prodotti derivati dalle biomasse);
- **Energia** (ad es., energie rinnovabili, energia dai rifiuti, tecnologie efficienti sotto il profilo energetico).

**QUANTO COSTA RICHIEDERE LA VERIFICA DI UNA TECNOLOGIA
NELL'AMBITO DELL'ETV?**

Il costo della verifica varia considerevolmente a seconda della complessità della tecnologia in esame. Nella maggior parte dei casi ci si può aspettare un costo indicativo tra i 10000 e i 40000 euro (escluse le prove).

L'Unione europea sostiene il programma pilota dell'ETV attraverso la copertura di spese di coordinamento e sovvenzioni a favore di organismi di verifica, con l'obiettivo di limitare il contributo medio finale delle PMI partecipanti a circa 20000 euro.



A CHI RIVOLGERSI PER ULTERIORI INFORMAZIONI?

Chi è interessato alla verifica di una determinata tecnologia ambientale nell'ambito dell'ETV deve contattare un organismo di verifica accreditato.

Una guida completa per i proponenti è inoltre disponibile sul sito Web dell'ETV all'indirizzo <http://iet.jrc.ec.europa.eu/etv/technology-proposers>.

Le parti interessate e i media che desiderino ricevere ulteriori informazioni sull'ETV possono contattare gli organismi di verifica, la Commissione europea o le persone di riferimento nei rispettivi Stati membri (si veda l'elenco che segue).

COME FUNZIONA L'ETV?

Il programma ETV è attuato da enti qualificati denominati organismi di verifica, accreditati specificamente per eseguire attività di verifica in un determinato settore tecnologico.

Sono dieci le organizzazioni attualmente accreditate (in Danimarca, Finlandia, Francia, Italia, Polonia, Regno Unito e Repubblica ceca) e attive in tutta l'Unione europea, mentre altre sono in corso di accreditamento.

Le tecnologie verificate tramite progetti europei precedenti al programma pilota dell'ETV sono già 67 e variano da dispositivi per il risparmio energetico a strumenti per il monitoraggio della qualità dell'acqua.





ORGANISMI DI VERIFICA ACCREDITATI

NOME DELL'ORGANIZZAZIONE (PAESE)	SETTORE TECNOLOGICO	PERSONA DI RIFERIMENTO
<i>CEMC</i> (Repubblica Ceca)	Materiali/rifiuti	<i>Ing. Jiří Študent</i> student@cemc.cz
<i>Certiquality</i> (Italia)	Acqua Energia Materiali/rifiuti	<i>Alessandro Ficarazzo</i> a.ficarazzo@certiquality.it
<i>ETA Denmark A/S</i> (Danimarca)	Acqua Energia Materiali/rifiuti	<i>Thomas Bruun</i> tb@dscert.dk
<i>ITP Branch Poznan</i> (Polonia)	Energy Materiali/rifiuti	<i>Agnieszka Wawrzyniak</i> a.wawrzyniak@itep.edu.pl
<i>LNE</i> (Francia)	Acqua Energia Materiali/rifiuti	<i>Olivier Hyvernage</i> etv@lne.fr
<i>NPL</i> (Regno Unito)	Energia	<i>Jessica Cross Brown</i> jessica.cross.brown@npl.co.uk
<i>RESCOLL</i> (Francia)	Materiali/rifiuti	<i>Claire Michaud</i> etv@rescoll.eu claire.michaud@rescoll.fr
<i>RINA</i> (Italia)	Acqua Energia Materiali/rifiuti	<i>Laura Severino</i> laura.severino@rina.org <i>Felice Alfieri</i> felice.alfieri@rina.org
<i>VTT</i> (Finlandia)	Acqua Energia Materiali/rifiuti	<i>Matti Lanu</i> matti.lanu@vtt.fi
<i>WRc</i> (Regno Unito)	Acqua Materiali/rifiuti	<i>Dott. Leo Carswell</i> leo.carswell@wrcplc.co.uk

PUNTI DI CONTATTO DEL GRUPPO DI ESPERTI DELL'ETV

<i>Commissione europea</i> (Direzione generale dell'ambiente) (Centro comune di ricerca – Istituto per l'energia e i trasporti)	ENV-ETV@ec.europa.eu JRC-IET-ETV@ec.europa.eu
<i>Belgio</i> (Servizio pubblico federale per la salute e l'ambiente)	Jean-roger.dreze@health.fgov.be
<i>Repubblica Ceca</i> (Ministero dell'ambiente)	Marie.Petrova@mzp.cz
<i>Danimarca</i> (Agenzia per la protezione dell'ambiente)	gesha@mst.dk
<i>Finlandia</i> (Ministero dell'ambiente)	Merja.Saarnilehto@ymparisto.fi
<i>Francia</i> (Ministero dell'economia, dell'industria e del lavoro) (Ministero dell'ecologia, dello sviluppo sostenibile e dell'energia)	Annie.larribet@finances.gouv.fr Michel-louis.pasquier@developpement-durable.gouv.fr
<i>Italia</i> (Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare)	ecoinnovazione@minambiente.it
<i>Polonia</i> (Ministero dell'ambiente)	Szymon.Kościarczyński@mos.gov.pl Izabela.Ratman-Klosinska@mos.gov.pl
<i>Regno Unito</i> (Ministero dell'ambiente, dell'alimentazione e degli affari rurali)	ETV@defra.gsi.gov.uk