



Lo sviluppo dell'efficienza energetica: obiettivi e opportunità

Marco Pezzaglia
Founding Partner
EfficiencyKnow Srl



LA PRIMA FIERA
INTERNAZIONALE
SULL'EFFICIENZA
ENERGETICA

Verona 14-16 Ottobre 2015

www.smartenergyexpo.net



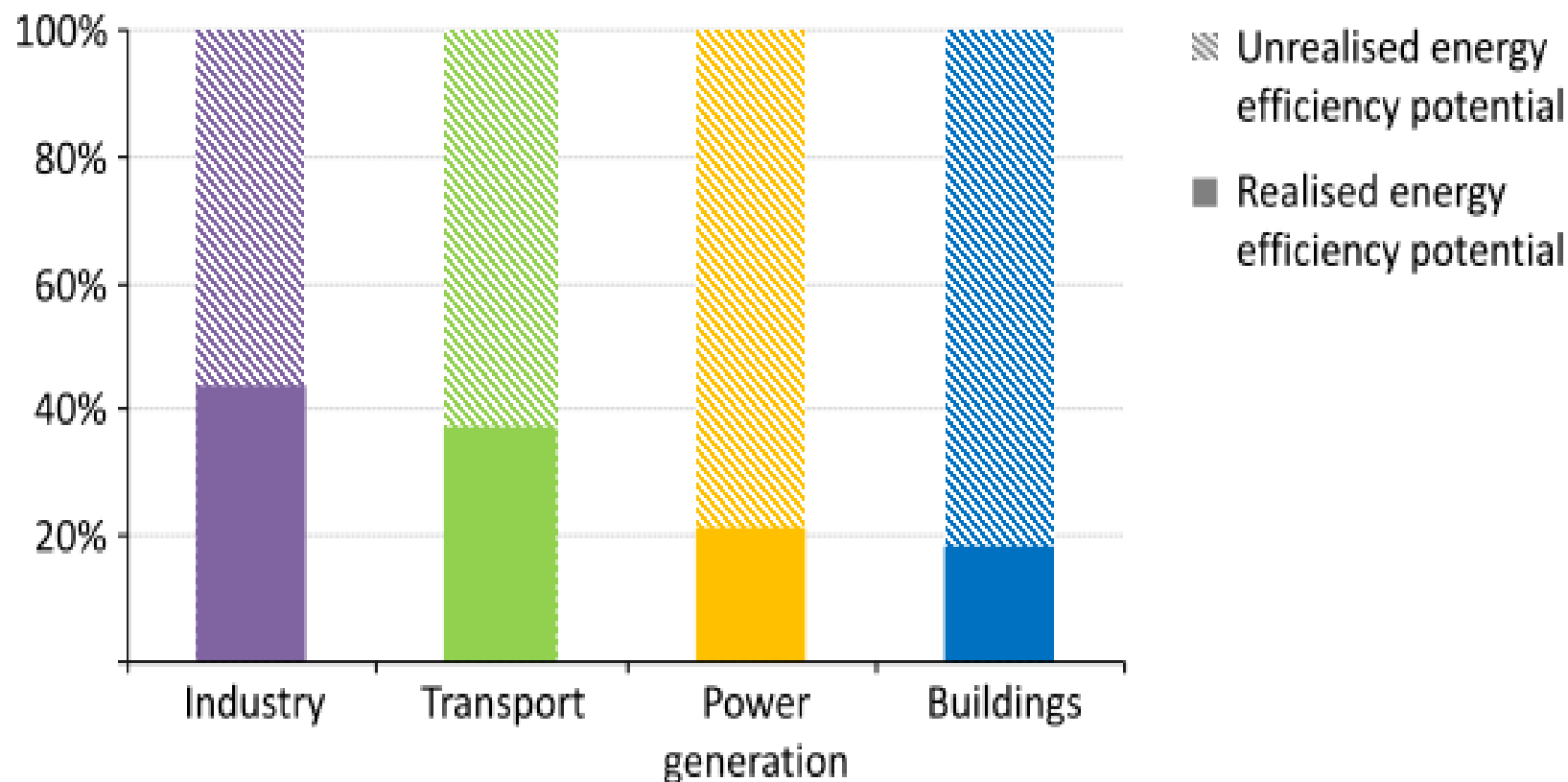


ALCUNI RILIEVI DI CARATTERE GENERALE

- L'Agencia internazionale dell'Energia (AIE) stima che entro il 2020 le misure di efficienza nell'uso finale dell'energia contribuiranno per il circa il 60% alla riduzione globale delle emissioni di CO2 connesse al settore energetico
- L'efficienza nell'uso finale di energia possiede di gran lunga il più alto potenziale di abbattimento delle emissioni di CO2 da ora al 2020 e al 2030
- L'efficienza nell'uso finale dell'energia ha spesso costi marginali negativi e risulta quasi sempre più conveniente dello sviluppo di nuove forniture alternative energia a basso tasso di carbonio
- Comunicazione CE (COM(2014)520) del 23 luglio 2014: la Commissione ha proposto un target di risparmio energetico al 2030 pari al 30 %
- I settori che presentano i più ampi margini di miglioramento sono l'edilizia/ristrutturazioni, il settore della progettazione ecocompatibile e dell'etichettatura energetica dei prodotti, e, infine, il settore dei trasporti

in collaborazione con: organizzato da:

Energy efficiency potential used by sector in the New Policies Scenario



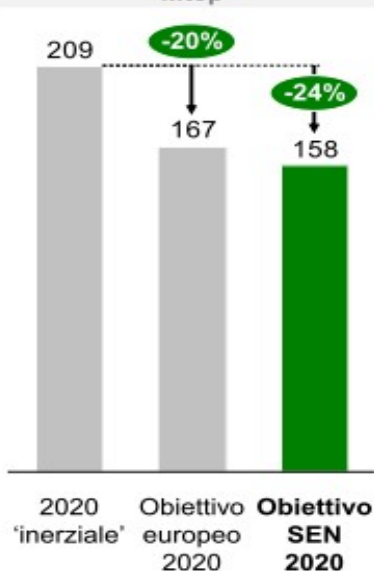


SCENARIO NAZIONALE

Contributo efficienza energetica

A livello nazionale l'obiettivo per l'efficienza energetica è molto sfidante

Efficienza energetica
Consumi primari energetici, Mtep



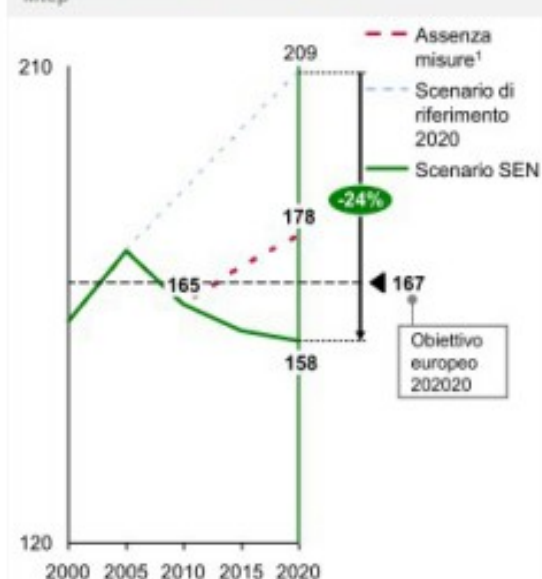
DECRETO 28 dicembre 2012.

Determinazione degli obiettivi quantitativi nazionali di risparmio energetico che devono essere perseguiti dalle imprese di distribuzione dell'energia elettrica e il gas per gli anni dal 2013 al 2016 e per il potenziamento del meccanismo dei certificati bianchi.

Considerato che l'obiettivo di riduzione dei consumi energetici fissato dal PAEE 2011 per il 2016 è pari a 10,8 Mtep di energia finale, equivalente a circa 15 Mtep di energia primaria e che al 2020 il risparmio di energia finale atteso è di 15,9 Mtep, equivalente a circa 22 Mtep di energia primaria;

Considerato che la strategia del Governo in materia punta ad una ulteriore riduzione per il 2020, pari ad un obiettivo di 18,6 Mtep di energia finale, equivalenti a 26 Mtep di energia primaria, su base 2007;

Riduzione dei consumi energetici primari
Mtep



in collaborazione con: organizzato da:



STATO DI AVANZAMENTO

Tipologia	Decreto Legislativo 192/05	Certificati Bianchi	Detrazioni fiscali del 55%	Regolamento 443/2009	Risparmio conseguito 2011-2012	Risparmio atteso al 2020	Obiettivo raggiunto (%)
Residenziale	0,62	0,14	0,21	-	0,96	3,67	26,2%
Terziario	0,02	0,03	0,01	-	0,05	1,23	4,1%
Industria	0,05	1,04	0,01	-	1,09	5,10	21,4%
Trasporti	-	-	-	0,22	0,22	5,50	4,0%
TOTALE	0,68	1,20	0,23	0,22	2,33	15,50	15,0%

	Risparmio conseguito 2011-2012 (Mtep)	Risparmio atteso al 2020 (Mtep)	Differenza (Mtep)
Totale	2.3	15.5	13.2
Quota coperta da sistema dei TEE	1.2		7.9
Quota coperta da altri incentivi	1.1		5.3

in collaborazione con: organizzato da:



Nuovi regolamenti

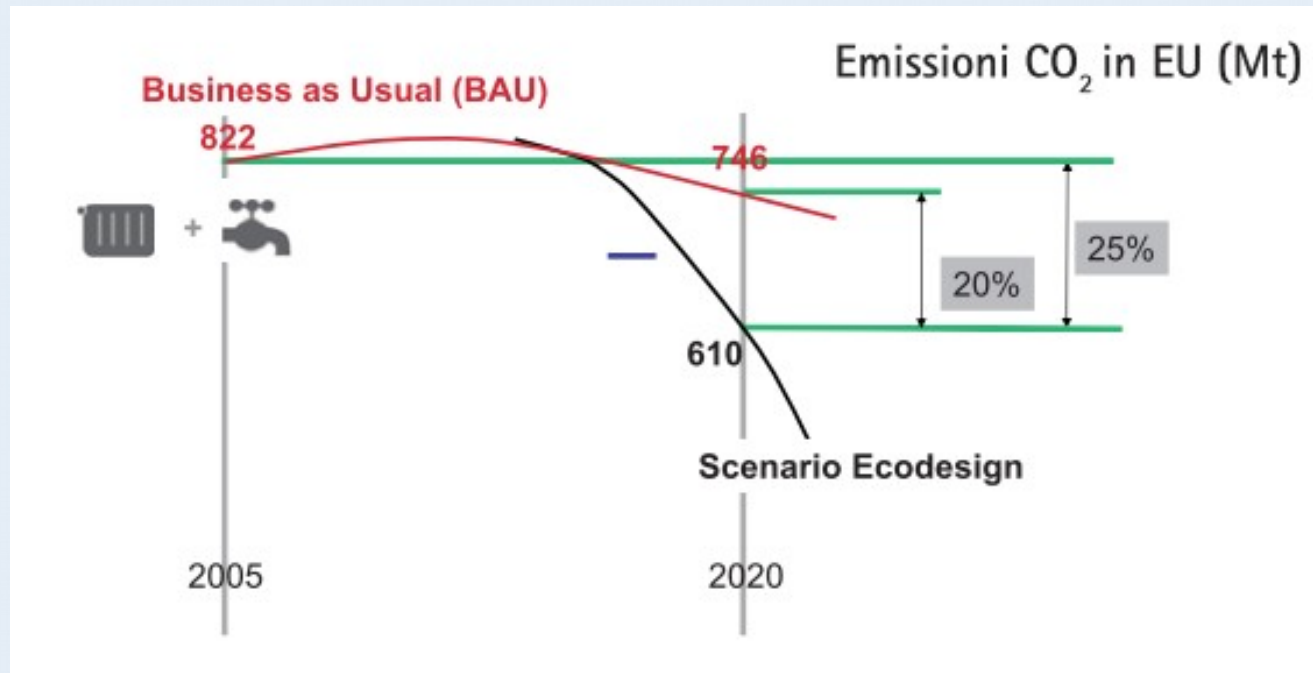
APPLICAZIONI	REQUISITI SULLE PRESTAZIONI	ETICHETTATURA ENERGETICA	PRODOTTI
Apparecchio per solo riscaldamento o riscaldamento + acqua calda sanitaria	N. 813/2013 fino a 400 kW	N. 811/2013 fino a 70 kW	caldaie a combustibile liquido o gassoso pompe di calore pompe di calore a bassa temperatura cogenerazione
Apparecchi dedicati a produzione di acqua calda sanitaria	N. 814/2013 fino a 400 kW e serbatoi fino a 2000 litri	N. 812/2013 fino a 70 kW e serbatoi fino a 500 litri	scaldacqua convenzionali scaldacqua solari scaldacqua a pompa di calore serbatoi per l'acqua calda

in collaborazione con: organizzato da:



Nuovi regolamenti

- Nel 2005 il consumo di energia nella fase di utilizzo di questi apparecchi in tutta Europa è stato stimato in 340 Mtep che si traduce in 822 Mt di emissioni di CO₂
- L'effetto combinato delle misure introdotte dovrebbe portare ad una riduzione annua di circa 56 Mtep entro il 2020, corrispondenti a circa 136 Mt di emissioni di CO₂ rispetto al 'business as usual'.



SMART ENERGY EXPO

#SmartExpo

IL PROGETTO

Smart Energy Expo è la prima fiera internazionale dedicata a soluzioni, prodotti e tecnologie per l'efficienza energetica che punta su un format innovativo, in grado di aiutare le imprese a orientarsi sul mercato in un momento di radicale evoluzione. **Servizi chiavi in mano a costi contenuti, formazione, promozione e business network sono le parole chiave.**

QUANDO

Dal 14 al 16 ottobre 2015

DOVE

A Verona.

Veronafiere è il primo organizzatore diretto di manifestazioni in Italia, secondo per fatturato e ai vertici in Europa, con una rete di 60 delegati e tre società che presidiano i mercati mondiali strategici.






A CHI E' RIVOLTA LA MANIFESTAZIONE

L'edizione 2015 punta a raggiungere e coinvolgere nuovi target non solo di professionisti, ma anche di tecnici.

Target

CEO industria e servizi, direttori tecnici e commerciali, energy manager, EGE-esperti in gestione dell'energia, consulenti, funzionari PA, ordini professionali, progettisti, installatori, manutentori, professori e ricercatori, costruttori edili, amministratori condominiali.

I SETTORI MERCEOLOGICI

-  Generazione di energia
-  Efficienza per l'edilizia
-  Efficienza per gli impianti
- Energy&Home Information and Communication Technology
-  Smart Cities and Communities
-  Servizi

GLI OBIETTIVI

- Business networking
- Formazione dei soggetti professionali
- Promozione della propria azienda e dei servizi
- Promuovere un approccio manageriale efficace all'uso dell'energia da parte di aziende, enti pubblici e privati
- Far conoscere al cittadino privato e alla PA gli strumenti dell'efficienza


smart
energy
EXPO
SETTING THE FUTURE



I NOSTRI NUMERI



60%



Oltre il 60% dei partecipanti alla manifestazione ha espresso un giudizio positivo su tutta l'attività convegnistica

70%



Oltre il 70% degli espositori si è dichiarato soddisfatto della qualità dei visitatori

78%



Il 78% dei visitatori è decisore nel processo di acquisto

90%



Oltre il 90% degli espositori ha confermato la volontà di partecipare all'edizione 2015

I NOSTRI CANALI DI COMUNICAZIONE

L'UFFICIO STAMPA E LE PR CON I GIORNALISTI

- Hanno parlato di noi: Il Sole24Ore, La Repubblica, Il Corriere della Sera, Affari&Finanza, Corriere Innovazione, Corriere Economia, Sette Green, Il Giornale, Il Messaggero
- Siamo in partnership con: Tekneco, Gruppo Italia Energia, Staffetta Quotidiana

I CANALI SOCIAL*



*Dati 2014

IL SITO INTERNET



5 page rank globale



7[^] posizione su google.it per la parola chiave "energy"

29.300 pagine indicizzate su Google



VERONA EFFICIENCY SUMMIT #VES15

Il Summit è la conferenza internazionale dove i più autorevoli stakeholder del mondo dell'energia riflettono sulle *best practices* dell'industria, le politiche internazionali e il futuro energetico del nostro Paese.



14 Ottobre 2015

STATI GENERALI DELL'EFFICIENZA ENERGETICA

Gian Luca Galletti,
Ministro dell'Ambiente
main guest 2014

2014 "EFFICIENZA ENERGETICA MAKE IN ITALY":

operatori del settore, decisori e attori istituzionali a confronto sulle politiche energetiche globali e sul cambiamento climatico

Il Summit ha evidenziato che l'efficienza energetica è cruciale per la realizzazione di:

- Riduzione delle emissioni di gas serra
- Sviluppo della competitività delle imprese
- Aumento degli investimenti pubblici e privati in ricerca e sviluppo e promozione di tecnologie energeticamente efficienti
- Sicurezza energetica e protezione ambientale

Main guests:

Marla van der Hoeven, direttore esecutivo dell'IEA-International Energy Agency
Li Yong, direttore generale dell'UNIDO-Organizzazione delle Nazioni Unite per lo Sviluppo industriale
Claudia Canevari, vicedirettore dell'unità per l'Efficienza energetica della Commissione europea
Enrico Morando, viceministro dell'Economia e delle Finanze

25.000

persone hanno
seguito il VES14
su twitter

2013 "UN'AGENDA PER L'EFFICIENZA ENERGETICA"

Main guests:

David Sandalow, Professore della Columbia University, Center on Global Energy Policy, già Sottosegretario all'Energia degli Stati Uniti d'America
Guo Guoben, Vice Commissario per la Cooperazione Internazionale, China Development Bank
Sara Romano, Ministero dello Sviluppo Economico
Andrea Tinagli, Banca Europea per gli Investimenti
Steven Chu, Premio Nobel per la Fisica

Aziende che hanno sponsorizzato il Verona Efficiency Summit:



SMART ENERGY TOUR: I NOSTRI CONTENUTI RAFFORZANO IL TUO CURRICULUM

#roadtosmartexpo

smart
energy
TOUR

NEL 2014 È STATO ORGANIZZATO UN PALINSESTO
DI OLTRE 140 EVENTI FORMATIVI GRAZIE A:

- Collaborazione con professionisti del settore
- Patrocinio delle più importanti istituzioni e dei principali Enti Scientifici
- Collaborazione con ENEA-Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, RSE-Ricerca sul sistema energetico e GSE-Gestore Servizi Energetici

OBIETTIVI 2015

- Aggiornamento della competenza attraverso convegni che rientrano nel programma dei crediti formativi permanenti indetto dagli Ordini professionali
- Eventi in collaborazione con le associazioni e le confindustrie locali per la formazione e l'aggiornamento dei soci imprenditori
- Incontri per la divulgazione di formazione e il networking tra aziende e distretti industriali
- Ampliamento del perimetro della manifestazione, raggiungendo allo stesso tempo nuovi target di professionisti e di tecnici



GREENBUILD
INTERNATIONAL CONFERENCE FOR THE
EUROPE & THE MEDITERRANEAN
WEDNESDAY 14 OCTOBER - FRIDAY 16 OCTOBER 2015

NOVITA' 2015: GREENBUILD EUROPE & THE MEDITERRANEAN

Grazie ai rapporti internazionali di Veronafiere ed alla competenza nel settore della green economy e delle costruzioni, in contemporanea a Smart Energy Expo, dal 14 al 16 ottobre 2015, Veronafiere, in collaborazione con GBC Italia, US GBC e Informa Exhibition, organizza **Greenbuild Europe & The Mediterranean**, la prima edizione europea di Greenbuild, il più grande evento dedicato alla formazione e comunicazione nell'ambito della sostenibilità nel mondo delle costruzioni.

Questo evento, di livello internazionale, si caratterizza per:



**l'area espositiva
in comune con
Smart Energy
Expo**



**l'ampio
programma
formativo**



**la presenza
di relatori
qualificati**



**le migliori opportunità
di networking professionale
che un evento possa offrire**



Cosa trovate?

Programmi formativi, workshop, know-how e un'area espositiva con l'eccellenza di materiali, tecnologie e sistemi per l'edilizia sostenibile

A chi è rivolto?

Ai leader dell'industria, gli esperti e i professionisti dell'edilizia sostenibile, architetti, costruttori/general contractor, proprietari di immobili, sviluppatori, istituzioni, designer d'interni e ingegneri

www.greenbuldeuromed.com



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

in collaborazione con:



organizzato da:



Patrocini in fase di riconferma:



Ministero degli Affari Esteri Ministero dello Sviluppo Economico



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

