



...

Strumenti a supporto degli
investimenti in efficienza
energetica:
TEE, CET

Daniele Forni, FIRE



FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

Cuneo, 20 gennaio 2017

Cos'è la FIRE?



SERVE UNA MANO
NELLA GESTIONE
DELL'ENERGIA?



www.fire-italia.org



La **Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia** è un'associazione tecnico-scientifica che dal 1987 promuove per statuto **efficienza energetica e rinnovabili**, supportando chi opera nel settore.

Oltre alle attività rivolte ai circa **450 soci**, la FIRE opera su incarico del Ministero dello Sviluppo Economico per gestire l'elenco e promuovere il ruolo degli **Energy Manager** nominati ai sensi della Legge 10/91.

La Federazione collabora con le Istituzioni, la Pubblica Amministrazione e varie Associazioni per **diffondere l'uso efficiente dell'energia** ed opera a rete con gli operatori di settore e gli utenti finali per individuare e **rimuovere le barriere** di mercato e per **promuovere buone pratiche**.

La FIRE certifica gli **EGE** attraverso il **SECEM**.

La compagine sociale



445 associati, di cui 228 persone fisiche e 217 organizzazioni.

Alcuni dei soci FIRE:

A2A calore e servizi S.r.l. - ABB S.p.a. - Acea S.p.a. - Alapower S.p.a. - Anigas - Atlas Copco S.p.a. - Avvenia S.r.l. - AXPO S.p.a. - Banca d'Italia - Banca Popolare di Sondrio - Bit Energia S.r.l. - Bosh Energy and Building Solution Italy S.r.l. - Bticino S.p.a. - Burgo Group S.p.a. - Cabot Italiana S.p.a. - Carraro S.p.a. - Centria S.p.a. - Certiquality S.r.l. - Cofely Italia S.p.a. - Comau S.p.a. - Comune di Aosta - CONI Servizi S.p.a. - CONSIP S.p.a. - Consul System S.p.a. - CPL Concordia Soc. Coop - Comitato Termotecnico Italiano - DNV S.r.l. - Egidio Galbani S.p.a. - ENEL Distribuzione S.p.a. - ENEL Energia S.p.a. - ENEA - ENI S.p.a. - Fenice S.p.a. - Ferriere Nord S.p.a. - Fiat Group Automobiles - Fiera Milano S.p.a. - FINCO - FIPER - GSE S.p.a. - Guerrato S.p.a. - Heinz Italia S.p.a. - Hera S.p.a. - IBM Italia S.p.a. - Intesa Sanpaolo S.p.a. - Iren Energia e Gas S.p.a. - Isab s.r.l. - Italgas S.p.a. - Johnson Controls Systems and Services Italy S.r.l. - Lidl Italia s.r.l. - Manutencoop Facility Management S.p.a. - Mediamarket S.p.a. - M&G Polimeri Italia - Omron Electronics S.p.a. - Pasta Zara S.p.a. - Pirelli Industrie Pneumatici S.p.a. - Politecnico di Torino - Provincia di Cremona - Publiacqua S.p.a. - Raffineria di Milazzo S.c.p.a. - RAI S.p.a. - Rete Ferroviaria Italiana S.p.a. - Rockwood Italia S.p.a. - Roma TPL S.c.a.r.l. - Roquette Italia S.p.a. - RSE S.p.a. - Sandoz Industrial Products S.p.a. - Schneider Electric S.p.a. - Siena Ambiente S.p.a. - Siram S.p.a. - STMicroelectronics S.p.a. - TIS Innovation Park - Trenitalia S.p.a. - Turboden S.p.a. - Università Campus Bio-Medico di Roma - Università Cattolica Sacro Cuore - Università degli studi di Genova - Varem S.p.A. - Wind Telecomunicazioni S.p.a. - Yousave S.p.a.

La compagine associativa comprende sia l'offerta di energia e servizi, sia la domanda.

Progetti e collaborazioni



Oltre a partecipare a **progetti europei**, di cui a fianco sono indicati i principali in atto, la FIRE realizza **studi e analisi di mercato e di settore** su temi di interesse energetico, **campagne di informazione e di sensibilizzazione**, attività **formativa a richiesta**.

Il Ministero dell'Ambiente, l'ENEA, il GSE, l'RSE, grandi organizzazioni (ad esempio *Centria*, *ENEL*, *Ferrovie dello Stato*, *FIAT*, *Finmeccanica*, *Galbani*, *H3G*, *Schneider Electric*, *Telecom Italia*, *Unioncamere*), università, associazioni, agenzie ed enti fieristici sono alcuni dei soggetti con cui sono state svolte delle **collaborazioni**.

Guide FIRE



www.fire-italia.org





www.secem.eu



SECEM, Sistema Europeo per la Certificazione in Energy Management, è un organismo di certificazione del personale facente capo alla FIRE.

Primo organismo a offrire la certificazione di parte terza per gli Esperti in Gestione dell'Energia (EGE) secondo la norma UNI CEI 11339, ad aprile 2012 SECEM ha ottenuto da Accredia l'**accreditamento** secondo i requisiti della norma internazionale ISO/IEC 17024.

SECEM certifica gli EGE in virtù di un regolamento rigoroso e imparziale, basato sull'esperienza di FIRE con gli energy manager.

Un **vantaggio** di chi si certifica con SECEM è la possibilità di accedere ai servizi informativi e formativi e di essere coinvolto nelle iniziative della FIRE.

SECEM inoltre **riconosce corsi di formazione** sull'energy management, su richiesta dell'ente erogatore.

Un incentivo per interventi di piccole dimensioni



“A regime, tramite il Conto Termico vengono dedicati alla P.A. circa 200 milioni di euro l'anno, che saranno in grado di attivare investimenti cumulati da oggi al 2020 pari a circa **5 miliardi di euro**.

Unitamente ai risparmi energetici associati agli altri interventi supportati dal Conto Termico ed indirizzati primariamente allo sviluppo delle rinnovabili termiche nel settore privato (a cui vengono dedicati ulteriori 700 milioni di euro l'anno), si prevede che lo strumento consenta di risparmiare tra i 2 e i 3 Mtep l'anno di energia finale”.

Diversi strumenti a disposizione per l'efficienza energetica nei diversi settori di intervento

Principali strumenti						Rilevanza
Settore	Normative/ Standard	Certificati Bianchi (TEE)	Incentivi (Conto Termico)	Detrazioni fiscali		
Residenziale	Nuovo ¹	✓	✓	✓	✓	
Servizi	Nuovo ¹	✓	✓	✓	✓	
PA	Nuovo ¹	✓	✓	-	✓	
Industria	-	✓	-	-	✓	
Trasporti	✓	✓	-	-	✓	
Azioni previste	- Rafforzamento in particolare per l'edilizia e i trasporti - Aumento offerta (nuove schede e aree di intervento) - Revisione di modalità (tempi, premialità, burocrazia, mercato) - Introduzione incentivo diretto in 'Conto Termico' - Estensione nel tempo del 55% Miglioramenti, es: differenziazione su beneficio, parametri di costo, eliminazione sovrapposizioni					

1 Il rafforzamento di norme e standard agisce principalmente sui nuovi edifici o le ristrutturazioni edilizie importanti

Fonte: MiSE

Fonte: SEN, D.M. 8 marzo 2013

Contatore Conto Termico

Accesso Diretto (Dati al 01/11/2016)

Richieste pervenute: **28.118**
 Richieste valutate: **24.671**
 Richieste ammesse: **23.224**

Incentivi impegnati PA [€ Mln]: **17,853**
 Incentivi impegnati Privati [€ Mln]: **68,575**
Totale incentivi impegnati [€ Mln]: 86,428

[Dettagli](#)
[Report](#)
[Informazioni](#)

Fonte: GSE

Conto termico 2.0: generalità



Interventi per le Pubbliche Amministrazioni

Efficientamento dell'involucro:

- coibentazione pareti e coperture;
- sostituzione serramenti;
- installazione schermature solari;
- **trasformazione degli edifici esistenti in "nZEB"**;
- **illuminazione d'interni**;
- **tecnologie di building automation**.

Sostituzione di impianti esistenti per la climatizzazione invernale con impianti a più alta efficienza (caldaie a condensazione).



Interventi per le P.A. e per i soggetti privati

Sostituzione di impianti esistenti con generatori alimentati a fonti rinnovabili:

- pompe di calore, per climatizzazione anche combinata per acqua calda sanitaria;
- caldaie, stufe e termocamini a biomassa;
- **sistemi ibridi a pompe di calore con caldaia condensazione**.

Installazione di impianti solari termici anche abbinati a tecnologia *solar cooling* per la produzione di freddo.



+



- Ai fini dell'accesso agli incentivi, oltre che direttamente, le P.A. possono avvalersi dell'intervento di una ESCO mediante la stipula di un **contratto di prestazione energetica che rispetti i requisiti minimi** previsti dall'Allegato 8 al decreto legislativo **102/2014**.
- Ai fini dell'accesso agli incentivi, oltre che direttamente, i soggetti privati possono avvalersi dell'intervento di una ESCO, mediante la stipula di un **contratto di servizio energia** di cui all'allegato II del decreto legislativo **115/2008 e s.m.i.** o di un **contratto di prestazione energetica** di cui al decreto legislativo **102/2014**, fermo restando le specifiche **deroghe al rispetto di tutti i requisiti del contratto di servizio energia** indicate dal GSE nelle regole applicative.

Conto termico 2.0: incentivo



Interventi per le Pubbliche Amministrazioni

Percentuale incentivo in generale **40%** delle spese ammissibili

Efficientamento dell'involucro:

- coibentazione pareti e coperture; (**50%** zone E-F, **55%** se con serramenti o qualsiasi tipo di impianto)
- sostituzione serramenti; (**55%** se con coibentazione o qualsiasi tipo di impianto)
- installazione schermature solari;
- trasformazione degli edifici esistenti in "nZEB" **65%**;
- illuminazione d'interni;
- tecnologie di *building automation*.

Sostituzione di impianti esistenti per la climatizzazione invernale con impianti a più alta efficienza (caldaie a condensazione).



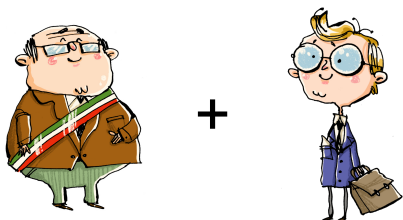
Interventi per le P.A. e per i soggetti privati

Percentuale incentivo da algoritmi e **non superiore al 65%** delle spese ammissibili

Sostituzione di impianti esistenti con generatori alimentati a fonti rinnovabili:

- pompe di calore, per climatizzazione anche combinata per acqua calda sanitaria;
- caldaie, stufe e termocamini a biomassa (coefficienti **premianti** per emissioni PM basse);
- **sistemi ibridi a pompe di calore con caldaia condensazione.**

Installazione di impianti solari termici anche abbinati a tecnologia *solar cooling* per la produzione di freddo.



CET 2.0: certificazione delle ESCO



D.M. 16 febbraio 2016: decorsi 24 mesi dall'entrata in vigore del decreto legislativo 102/2014, potranno presentare al GSE richiesta di concessione dell'incentivo, in qualità di soggetto responsabile, solo le **ESCO in possesso della certificazione, in corso di validità, secondo la norma UNI CEI 11352**, per interventi realizzati in virtù di contratti con i soggetti ammessi ai benefici di cui al presente decreto.

Allineamento con gli obblighi del D.Lgs. 102/14 relativi a diagnosi obbligatorie e TEE



art. 8 comma 2. Decorsi 24 mesi dalla data di entrata in vigore del presente decreto, le **diagnosi** di cui al comma 1 sono eseguite da soggetti certificati da organismi accreditati ai sensi del regolamento comunitario n. 765 del 2008 o firmatari degli accordi internazionali di mutuo riconoscimento, in base alle norme UNI CEI 11352, UNI CEI 11339 o alle ulteriori norme di cui all'articolo 12, comma 3, relative agli auditor energetici, con l'esclusione degli installatori di elementi edilizi connessi al miglioramento delle prestazioni energetiche degli edifici.



art. 12 comma 5. I soggetti di cui all'articolo 7, comma 1, lettere c), d) ed e) del decreto ministeriale 28 dicembre 2012, decorsi ventiquattro mesi dall'entrata in vigore del presente decreto, possono partecipare al meccanismo dei **certificati bianchi** solo se in possesso di certificazione, rispettivamente, secondo le norme UNI CEI 11352 e UNI CEI 11339.

Al 16 gennaio 2017 compaiono nell'elenco volontario della FIRE **264 ESCO certificate**.
Link: www.fire-italia.org/elenco-delle-esco-certificate-uni-cei-11352/

Accesso all'incentivo e cumulabilità



1) **ACCESSO DIRETTO**: per gli *interventi realizzati* dalle **PA e dai soggetti privati**, la richiesta deve essere presentata **entro 60 giorni dalla fine dei lavori**.

È previsto un iter semplificato per gli interventi contenuti nel catalogo pubblicato dal GSE.

2) **PRENOTAZIONE**: per gli *interventi ancora da realizzare da parte delle PA e delle ESCO* che operano per loro conto, erogazione di un **primo acconto** (entro 60gg dall'avvio dei lavori) **e il saldo alla conclusione dei lavori** (dopo l'istruttoria).

Precondizioni:

A) una **Diagnosi Energetica e un atto amministrativo attestante l'impegno alla realizzazione di almeno un intervento** tra quelli indicati nella Diagnosi Energetica;

B) un **contratto di prestazione energetica stipulato tra la PA e una ESCO**;

C) un **provvedimento o un atto amministrativo attestante l'avvenuta assegnazione dei lavori** con il verbale di consegna dei lavori.

CUMULABILITA'

Art. 7

L'incentivo erogato **non può eccedere**, in nessun caso, il **65% delle spese sostenute** e deve rispettare la normativa comunitaria vigente in materia di **aiuti di Stato**.

Art. 12

Non sono cumulabili con incentivi statali, fatti salvi: *fondi di garanzia, i fondi di rotazione e i contributi in conto interesse*,

L'ammontare dell'incentivo deve rispettare la normativa per gli **aiuti di stato** (tranne che per le ESCO che operino per il pubblico o per il privato),

Per i soli **edifici della P.A. e da questa utilizzati**, gli incentivi sono **cumulabili con incentivi in conto capitale, anche statali**, nei limiti di un massimo del **100%** delle spese ammissibili, ad esclusione delle cooperative di abitanti e delle cooperative sociali.

Alle ESCO si applicano i limiti per il soggetto ammesso per il quale operano.

CET 2.0: catalogo degli apparecchi



Per gli interventi riguardanti l'installazione di uno degli apparecchi contenuti nel **catalogo** pubblicato sul sito del GSE, è prevista una procedura di **richiesta di accesso agli incentivi semplificata**.

4.2.B. GENERATORE A BIOMASSA										
Tipologia intervento	Codice Prodotto	Marca	Modello	Tipologia di Generatore	Potenza Termica [kW]	Alimentazione	Tipologia Alimentazione	Rendimento [%]	PP [mg/Nm ³]	CO [g/Nm ³]
4.2.B. Generatori a biomassa	-	BIASI	FRANCESCA 7	STUFA	6,3	PELLET	AUTOMATICA	88,6	16,1	0,081
4.2.B. Generatori a biomassa	-	BIASI	FRANCESCA 9	STUFA	8,5	PELLET	AUTOMATICA	86,2	17,5	0,105
4.2.B. Generatori a biomassa	-	BIASI	FRANCESCA 12	STUFA	12,2	PELLET	AUTOMATICA	85,6	4	0,194
4.2.B. Generatori a biomassa	-	BIOTEC	HV232L	CALDAIA	32	LEGNA	MANUALE	93,1	13	0,133
4.2.B. Generatori a biomassa	-	BIOTEC	HV234L	CALDAIA	34	LEGNA	MANUALE	93,2	13	0,122
4.2.B. Generatori a biomassa	-	BIOTEC	P232RL	CALDAIA	25	PELLET	AUTOMATICA	94,2	8	0,013
4.2.B. Generatori a biomassa	-	BIOTEC	P232RL	CALDAIA	32,2	PELLET	AUTOMATICA	92,4	9	0,062
4.2.B. Generatori a biomassa	-	BIOTEC	P232RL MBW	CALDAIA	25	PELLET	AUTOMATICA	94,2	8	0,013
4.2.B. Generatori a biomassa	-	BIOTEC	P232RL MBW	CALDAIA	32,2	PELLET	AUTOMATICA	92,4	9	0,062
4.2.B. Generatori a biomassa	-	BIOTEC	P232RL MBW	CALDAIA	35	PELLET	MANUALE	92,4	9	0,062
4.2.B. Generatori a biomassa	-	BLUENERGY	BLUCALOR 35	CALDAIA	35	PELLET	AUTOMATICA	91,2	17,49	0,04
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CADEL	CLOE	STUFA	6,5	PELLET	AUTOMATICA	89,5	16	0,123
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CADEL	SQUARE	STUFA	6,5	PELLET	AUTOMATICA	89,5	16	0,123
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CADEL	CALDARA	STUFA	6,5	PELLET	AUTOMATICA	89,5	16	0,123
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CADEL	KRISS 3	STUFA	7	PELLET	AUTOMATICA	90	27,5	0,145
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CADEL	EVO 3	STUFA	7	PELLET	AUTOMATICA	90	27,5	0,145
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CADEL	DOGE PLUS	STUFA	10,5	PELLET	AUTOMATICA	87,1	12	0,083
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CADEL	SIRE PLUS	STUFA	10,5	PELLET	AUTOMATICA	87,1	12	0,083
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CADEL	VEGA	STUFA	10,5	PELLET	AUTOMATICA	87,1	12	0,083
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CAMINETTI MONTEGRAPPA	LP6	STUFA	6	PELLET	AUTOMATICA	90,5	18	0,219
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CAMINETTI MONTEGRAPPA	LP9	STUFA	9	PELLET	AUTOMATICA	90	18	0,094
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CAMINETTI MONTEGRAPPA	LX9	STUFA	9	PELLET	AUTOMATICA	89	22	0,213
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CAMINETTI MONTEGRAPPA	SERIE 15000	STUFA	14,5	PELLET	AUTOMATICA	92,5	17	0,196
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CAMINETTI MONTEGRAPPA	LW15	STUFA	15	PELLET	AUTOMATICA	90	20	0,075
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CAMINETTI MONTEGRAPPA	SERIE 15000 POWER 25	STUFA	25	PELLET	AUTOMATICA	92	19	0,143
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CLAM	SUEZ	STUFA	8	PELLET	AUTOMATICA	87	19	0,2
4.2.B. Generatori a biomassa	-	CLAM	SUEZ IDRO AIR POWER	STUFA	16	PELLET	AUTOMATICA	90,5	12	0,2
4.2.B. Generatori a biomassa	-	COLA	DOMUSFIRE C17	CALDAIA	16,2	PELLET	AUTOMATICA	95,68	17,3	0,101
4.2.B. Generatori a biomassa	-	COLA	DOMUSFIRE C17 HR	CALDAIA	16,2	PELLET	AUTOMATICA	95,68	17,3	0,101
4.2.B. Generatori a biomassa	-	COLA	DOMUSFIRE C24	CALDAIA	22	PELLET	AUTOMATICA	94,5	16,2	0,083
4.2.B. Generatori a biomassa	-	COLA	DOMUSFIRE C24 HR	CALDAIA	22	PELLET	AUTOMATICA	94,5	16,2	0,083
4.2.B. Generatori a biomassa	-	COLA	DOMUSFIRE C29	CALDAIA	27,4	PELLET	AUTOMATICA	94,45	17,6	0,044
4.2.B. Generatori a biomassa	-	COLA	DOMUSFIRE C35	CALDAIA	32,4	PELLET	AUTOMATICA	94,18	17,2	0,06
4.2.B. Generatori a biomassa	-	COLA	DOMUSFIRE C39	CALDAIA	34,9	PELLET	AUTOMATICA	91,32	17,8	0,077
4.2.B. Generatori a biomassa	-	COLA	AMBRA	STUFA	6,33	PELLET	AUTOMATICA	89,1	16	0,208
4.2.B. Generatori a biomassa	-	COLA	FAST HR	STUFA	6,97	PELLET	AUTOMATICA	91,63	13,7	0,191
4.2.B. Generatori a biomassa	-	COLA	FREE HR	STUFA	8,27	PELLET	AUTOMATICA	90,42	9,9	0,21
4.2.B. Generatori a biomassa	-	COLA	AURORA	STUFA	9,29	PELLET	AUTOMATICA	89,26	6,1	0,11

Catalogo degli apparecchi domestici o Catalogo: elenco, reso pubblico e aggiornato periodicamente dal GSE, contenente apparecchi, macchine e sistemi, identificati con marca e modello, per la produzione di energia termica per interventi di cui all'art. 4, comma 1, lettera c) e comma 2, conformi ai requisiti tecnici previsti dal presente decreto. Per apparecchi relativi ad interventi di cui all'art. 4, comma 1, lettera c) e all'art. 4, comma 2, lettera a), lettera b), lettera d) e lettera e), la potenza termica utile nominale dell'apparecchio è inferiore o uguale a **35 kW**. Con riferimento a interventi di cui all'art. 4, comma 2, lettera c), la superficie solare lorda del collettore o del sistema solare è inferiore o uguale a **50 m²**.

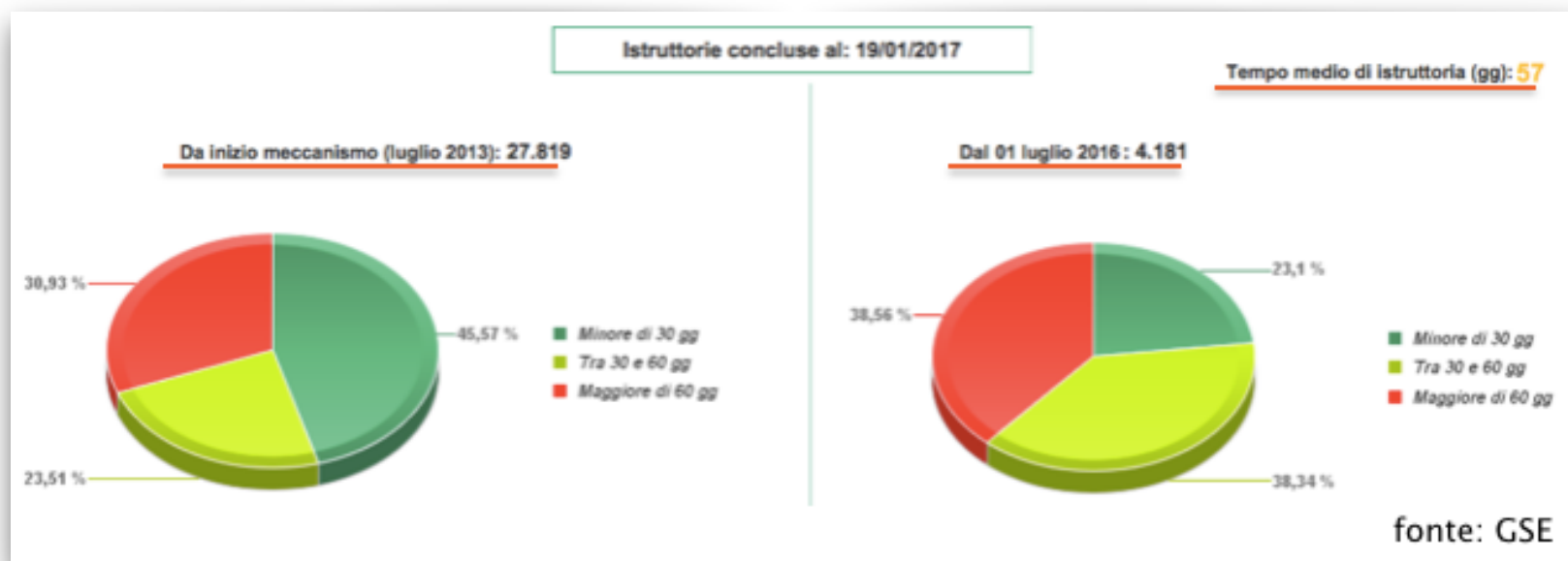
CET 2.0: altre caratteristiche



L'incentivo viene erogato in rate annuali (2 o 5). Nel caso in cui l'ammontare totale dell'incentivo sia **non superiore a € 5.000 il GSE corrisponde l'incentivo in un'unica rata.**

Le **amministrazioni pubbliche** che optino, anche per il tramite di una ESCO, per la procedura di **accesso diretto**, di cui all'art. 6, comma 1, possono richiedere l'erogazione dell'incentivo in un'unica rata anche per importi del beneficio complessivamente riconosciuto **superiori a 5.000 euro.**

Per alcune categorie di interventi è previsto l'obbligo di **diagnosi energetica ante intervento e certificazione energetica** post intervento. Diagnosi e certificazioni, anche non obbligatorie, sono **incentivate al 100% per le P.A. e al 50% per i privati**, nel rispetto di specifici massimali.

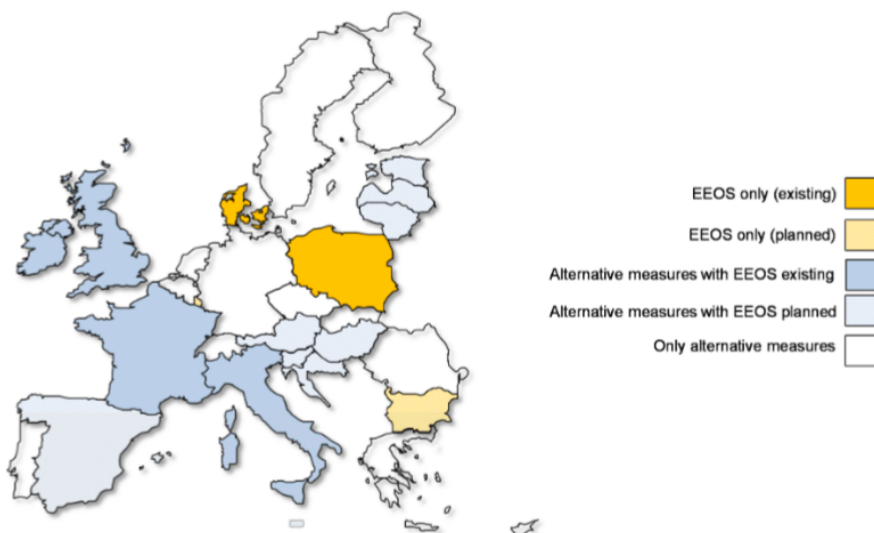


Certificati bianchi



“Il meccanismo dei certificati bianchi di cui al comma 2 dovrà garantire il conseguimento di un risparmio energetico al 31 dicembre 2020 non inferiore al sessanta per cento dell’obiettivo di risparmio energetico nazionale cumulato di cui al comma 1. Il restante volume di risparmi di energia e' ottenuto attraverso le misure di incentivazione degli interventi di incremento dell’efficienza energetica vigenti” (D.Lgs. 102/14).

Fonte: AEA-Ricardo.



Diversi strumenti a disposizione per l'efficienza energetica nei diversi settori di intervento

Settore	Principali strumenti				Rilevanza
	Normative/Standard	Certificati Bianchi (TEE)	Incentivi (Conto Termico)	Detrazioni fiscali	
Residenziale	Nuovo ¹	✓	✓	✓	✓
Servizi	Nuovo ¹	✓	✓	✓	✓
PA	Nuovo ¹	✓	✓	-	✓
Industria	-	✓	-	-	✓
Trasporti	✓	✓	-	-	✓
Azioni previste	Rafforzamento in particolare per l'edilizia e i trasporti	- Aumento offerta (nuove schede e aree di intervento) - Revisione di modalità (tempi, premialità, burocrazia, mercato)	Introduzione incentivo diretto in 'Conto Termico'	Estensione nel tempo del 55% Miglioramenti, es: differenziazione su beneficio, parametri di costo, eliminazione sovrapposizioni	

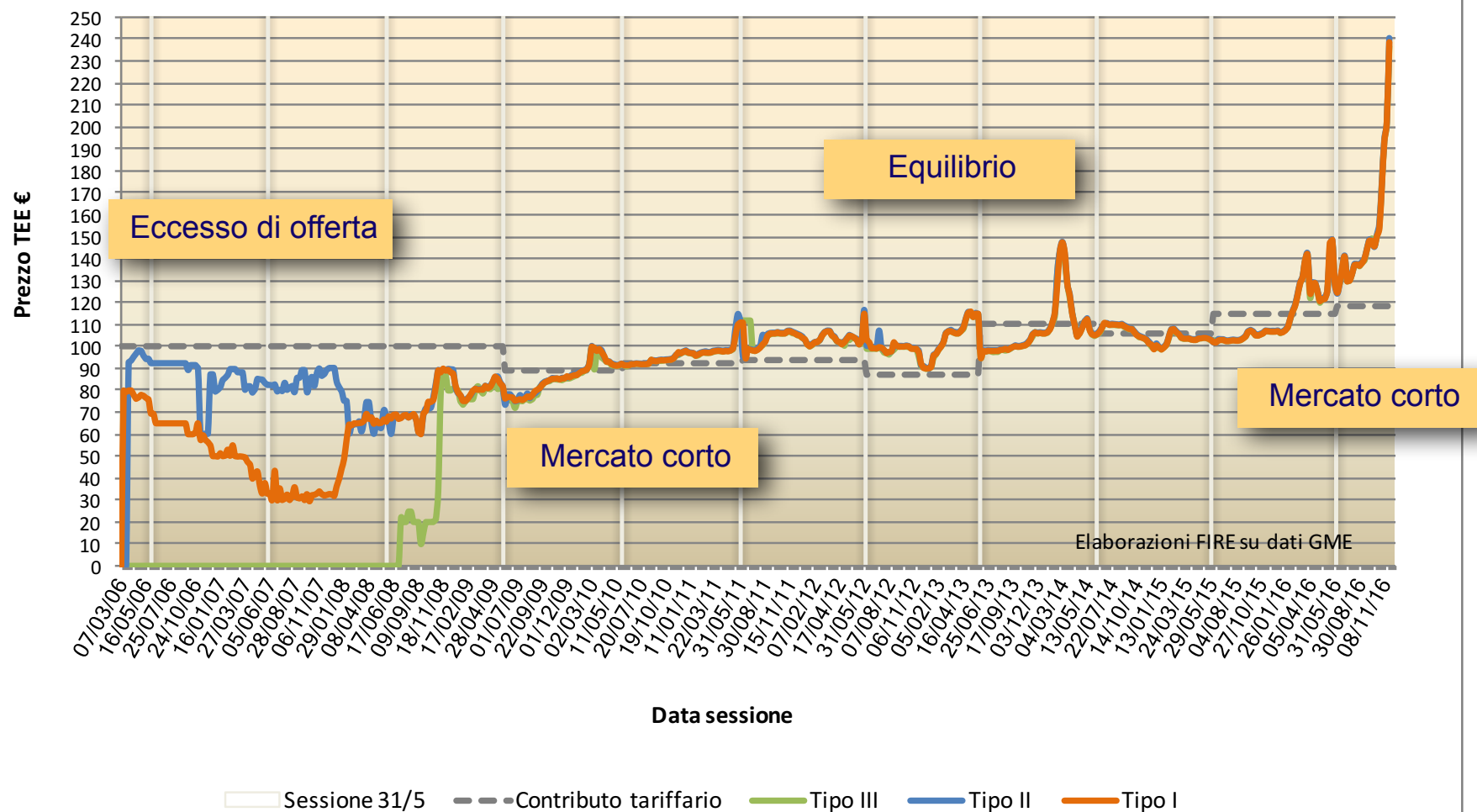
1 Il rafforzamento di norme e standard agisce principalmente sui nuovi edifici o le ristrutturazioni edilizie importanti
Fonte: MiSE

Fonte: SEN, D.M. 8 marzo 2013

TEE: piattaforma spot GME, prezzi



Andamento mercato GME TEE prezzi





Articolo 5

Soggetti ammessi alla realizzazione dei progetti

1. I progetti, e i relativi interventi, realizzati per rispettare gli obblighi di cui all'articolo 4 del presente decreto, possono essere eseguiti:
 - a) mediante azioni dirette dei soggetti obbligati, o dalle società da essi controllate, ai sensi dell'articolo 1, comma 34, della legge n. 239 del 2004 e successive modificazioni;
 - b) mediante azioni delle imprese di distribuzione dell'energia elettrica e del gas naturale non soggette all'obbligo;
 - c) da soggetti che siano in possesso della certificazione secondo la norma UNI CEI 11339 o UNI CEI 11352, o che siano in possesso di un sistema di gestione dell'energia certificato in conformità alla norma ISO 50001 e a condizione che mantengano in essere la sua validità per tutta la durata della vita utile dell'intervento presentato. Nel caso in cui il soggetto titolare del progetto e il soggetto proponente non coincidano, tale certificazione è richiesta per il solo soggetto proponente.
2. I Certificati Bianchi sono riconosciuti dal GSE al soggetto proponente tramite contratti stipulati sulla base del contratto tipo.

- Gli EGE certificati possono presentare direttamente i progetti;
- viene meno la categoria dei soggetti con energy manager (sia obbligati o volontari);
- se si ricade nell'obbligo di nomina dell'energy manager (art. 19 Legge 10/91), la stessa si rende necessaria anche per la richiesta dei TEE (allegato 1, punto 4.1 lettera g).

TEE: bozza LG, novità



- *Soggetto titolare del progetto*: è il soggetto che **sostiene l'investimento** per la realizzazione del progetto di efficienza energetica;
 - *Soggetto proponente*: è il soggetto in possesso dei requisiti di ammissibilità cui all'articolo 5, comma 1, che presenta l'istanza per la richiesta di incentivo e cui, previa stipula del contratto tipo, il GSE riconosce i Certificati Bianchi. Il **soggetto proponente e il soggetto titolare del progetto**, qualora non coincidenti, **sottoscrivono entrambi il contratto di cui al precedente periodo e sono responsabili in solido** per tutti gli obblighi derivanti dal presente decreto, secondo le modalità stabilite dal contratto medesimo.
-
- **metodo a consuntivo**: PPPM per progetti di efficienza energetica realizzati dal medesimo soggetto titolare su uno o più stabilimenti, edifici o siti comunque denominati;
 - **metodo standardizzato**: scheda con misurazioni su campione di interventi per progetti di efficienza energetica realizzati dal medesimo soggetto titolare su più stabilimenti, edifici o siti comunque denominati per cui sia dimostrata la ripetitività dell'intervento in contesti simili e la non convenienza economica del costo relativo all'installazione di misuratori dedicati ai singoli interventi, a fronte del valore economico indicativo dei Certificati Bianchi ottenibili dalla realizzazione del progetto.
-
- Tempistiche di valutazione GSE: 90 giorni (PC, PS, RVC). In caso di richiesta di integrazioni previsti ulteriori 60 giorni.
 - Calcolo dei TEE: conservata l'addizionalità; eliminato il coefficiente di durabilità; il coefficiente "IC" legato all'intensità di capitale non compare nelle ultime versioni del provvedimento.

Bozza nuove LG: FER e cumulabilità



Art. 6 comma 7 FER

7. I progetti che prevedano l'utilizzo di fonti rinnovabili sono ammessi esclusivamente in relazione alla loro capacità di incremento dell'efficienza energetica e, analogamente alle altre tipologie di progetti ammessi ai sensi del presente decreto, alla capacità di generare risparmi energetici addizionali.

EEN 9/11: ai combustibili solidi, liquidi e gassosi riconosciuti come energia da fonti rinnovabili ai sensi del decreto legislativo 28/11 viene convenzionalmente applicato un valore di potere calorifico pari a 0.

Art. 10 Cumulabilità

6. I Certificati Bianchi riconosciuti a fronte di progetti di efficienza energetica per cui sia stata presentata l'istanza per la richiesta dell'incentivo al GSE dopo l'entrata in vigore del presente decreto, **non sono cumulabili con altri incentivi, comunque denominati, erogati da Stato, regioni o enti locali, destinati al medesimo progetto, fatti salvi i fondi di garanzia e i fondi rotativi.**

D.M. 28/12/12: I certificati bianchi emessi per i progetti presentati dopo l'entrata in vigore del presente decreto non sono cumulabili con altri incentivi, comunque denominati, a carico delle tariffe dell'energia elettrica e del gas e con altri incentivi statali, fatto salvo, nel rispetto delle rispettive norme operative, l'accesso a fondi di garanzia e fondi di rotazione, contributi in conto interesse, detassazione del reddito d'impresa riguardante l'acquisto di macchinari e attrezzature.



Grazie!

PER UN QUADRO COMPLETO
DELLE ATTIVITA' **FiRE**,
VISITA IL SITO!



www.facebook.com/FIREenergy.manager



www.linkedin.com/company/fire-federazione-italiana-per-l'uso-razionale-dell'energia



www.twitter.com/FIRE_ita



FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA