



Il decreto energivori:
nascono nuove
opportunità?

Stefano D'Ambrosio, FIRE

FIRE

FEDERAZIONE ITALIANA PER
L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

Conferenza SECCEM

Rimini, 7-8 maggio 2018

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 agli **associati**, 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



LA FIRE
PUO'
AIUTARTI!



Oltre 450 associati, di cui una metà
persone fisiche e l'altra organizzazioni.

Alcuni dei soci FIRE:

A2A S.p.A., ACTV S.p.A., Aeroporto Valerio Catullo S.p.A., Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile, Albapower S.p.A., Albasolar s.r.l., Alpiq Intec S.p.A., AMIA S.p.A., AMIAT S.p.A., Atlas Copco S.p.A., Avvenia s.r.l., Axpo Italia S.p.A., Azienda provinciale per i servizi sanitari TN, Banca Mediolanum S.p.A., Banca Popolare di Sondrio, Beghelli S.p.A., Berco S.p.A., Bit Energia s.r.l., Bosch Energy and Building Solutions Italy s.r.l., Brembo S.p.A., Cabot Italiana S.p.A., Carbotermo S.p.A., Carraro S.p.A., Carrefour Italia S.p.A., Centria s.r.l., Comau S.p.A., Compagnia Generale Trattori S.p.A., Consul System S.p.A., CPL Concordia soc. coop., Credito Emiliano S.p.A., CTI Energia e Ambiente, DBA Progetti S.p.A., DNV GL Business Assurance Italia s.r.l., Edilvi S.p.A., Edison Energy Solutions S.p.A., Electrade S.p.A., Elettra - Sincrotrone Trieste S.p.A., Enarkè associati, Enel Energia S.p.A., Energhe S.p.A., Energika s.r.l., Energon Esco s.r.l., Energy Saving s.r.l., Energy Team S.p.A., Engie Servizi S.p.A., ENI S.p.A., Estra Clima s.r.l., Fedabo S.p.A., Fenice S.p.A., Ferrari S.p.A., Ferriere Nord S.p.A., Fiera Milano S.p.A., Finco, Finstral AG S.p.A., Gewiss S.p.A., Gruppo Società Gas Rimini S.p.A., Hera S.p.A., Hitachi Drives and Automation s.r.l., Holcim S.p.A., Ilsa S.p.A., Intesa Sanpaolo S.p.A., Iplom S.p.A., IRBM Science Park S.p.A., ISAB s.r.l., Italcementi S.p.A., Italgas Reti S.p.A., Italgraniti Group S.p.A., Kairos s.r.l., Lidl Italia s.r.l., Loclain s.r.l., Manuntencoop Facility Management S.p.A., Marche Multiservizi S.p.A., Mater-Biopolymer s.r.l., Mediamarket S.p.A., MM S.p.A., Montello S.p.A., Munksjo Italia S.p.A., NBI S.p.A., Pasta Zara S.p.A., Politecnico di Torino - Dip. di Energetica, Polynt S.p.A., Publiacqua S.p.A., Raffineria di Milazzo S.C. p. A., RAI - Radiotelevisione Italiana S.p.A., Rete Ferroviaria Italiana S.p.A., Roquette Italia S.p.A., S.p.A. Egidio Galbani, San Marco Bioenergie S.p.A., Sandoz Industrial Products S.p.A., Schneider Electric S.p.A., SDA Express Courier S.p.A., Seaside s.r.l., Siena Ambiente S.p.A., Siram S.p.A., Solvay Energy Services s.r.l., Studio Botta, Tecno s.r.l., Thales Alenia Space Italia S.p.A., Tholos s.r.l., Trenitalia S.p.A., Trenord s.r.l., Trentino Trasporti S.p.A., Turboden s.r.l., Università di Genova - DITEN, Università Campus Biomedico, Università Cattolica del Sacro Cuore, Wind Tre S.p.A., Yanmar R&D Europe s.r.l., 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, Hitachi, Schneider Electric, TIM, Unioncamere*), università, associazioni, agenzie ed enti fieristici sono alcuni dei soggetti con cui sono state svolte delle **collaborazioni**.

Guide, studi e rapporti FIRE



www.fire-italia.org

Progetti europei in corso o appena conclusi:



guarantEE

Building Energy Services in Europe



EPATEE

ESI Europe

M-Benefits



Energy Efficiency
Financial Institutions Group





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.

www.secem.eu



Novità energivori



DM 5.04.2013

Aziende manifatturiere codice ATECO 10.xx a 33.xx
>2,4 GWh/anno energia elettrica
IIE -> fatturato >2%

circa
2.900
Imprese

Fonte: FIRE

Dal 1° gennaio 2018

DM 21.12.2017

Aziende con codice ATECO indicato in Allegato 3 e 5*
> 1 GWh/anno (media ultimo triennio)
Indici su VAL e fatturato

> 3.000
imprese
??

*Linee guida CE Comunicazione della Commissione Europea (2014/C 200/01) in materia di aiuti di Stato a favore dell'energia e ambiente 2014-2020.



Requisiti di ammissione



Quali
imprese?

Allegato 3 Linee Guida CE (2014/C 200/01)

Allegato 5 Linee Guida CE (2014/C 200/01)
con $I_{VAL} > 20\%$

Energivori 2013 o 2014

Fonte: FIRE

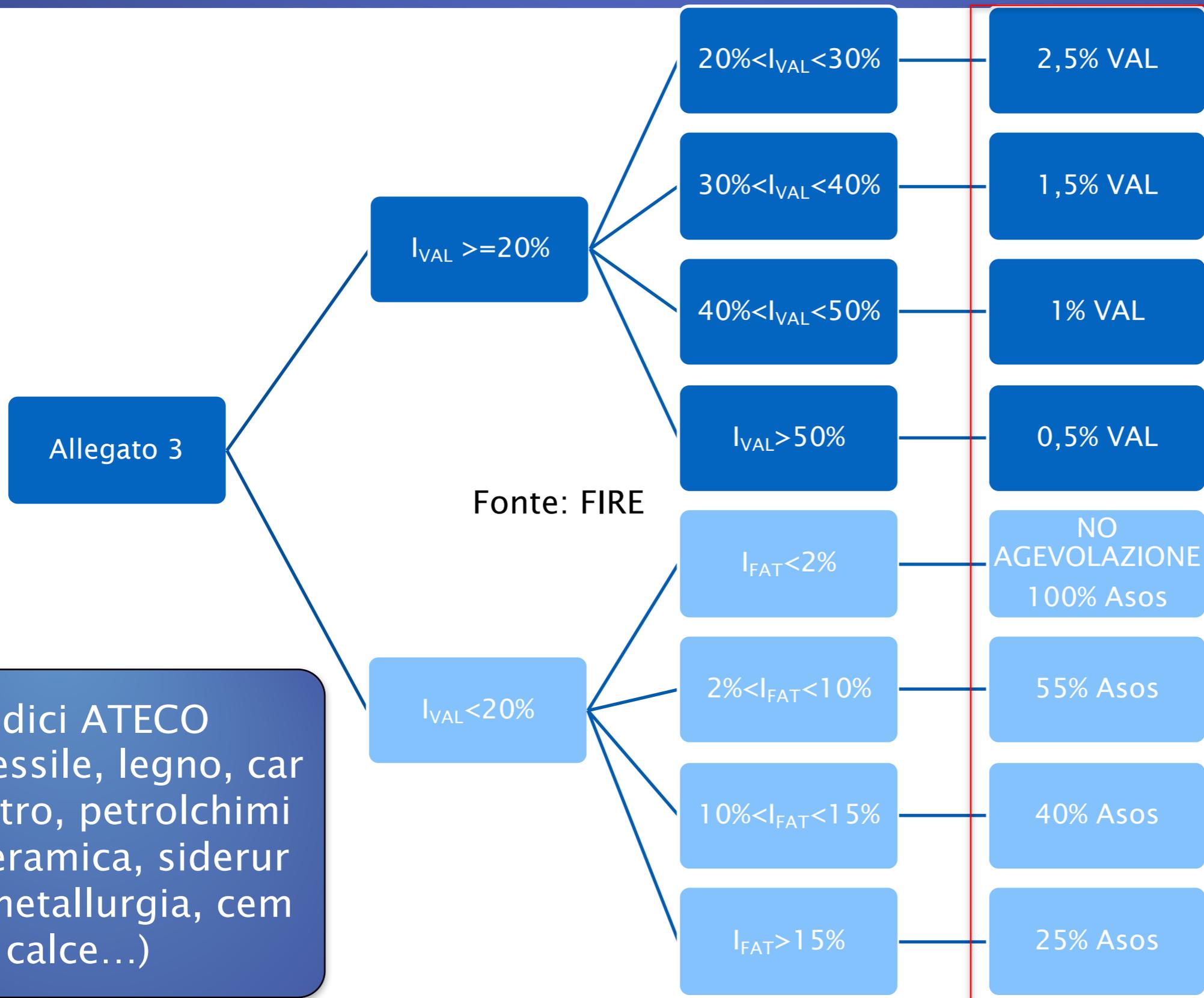
Iscrizione: apertura del portale CSEA entro **15 maggio 2018** e
con **durata 30 giorni**



Imprese da ALLEGATO 3



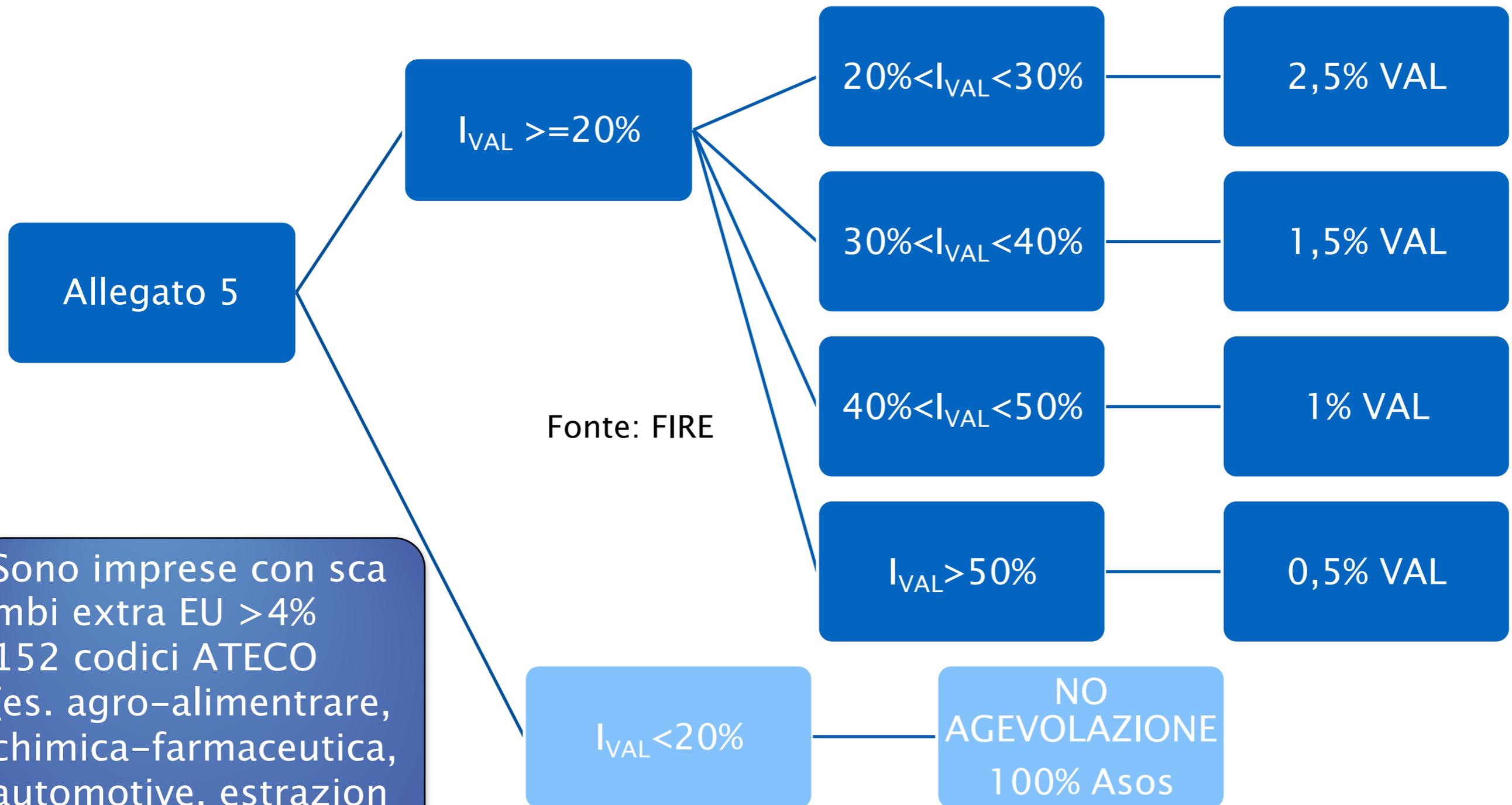
Livello di
contribuzione
alla Asos



68 codici ATECO
(es. Tessile, legno, carta, vetro, petrolchimico, ceramica, siderurgia, metallurgia, cemento, calce...)

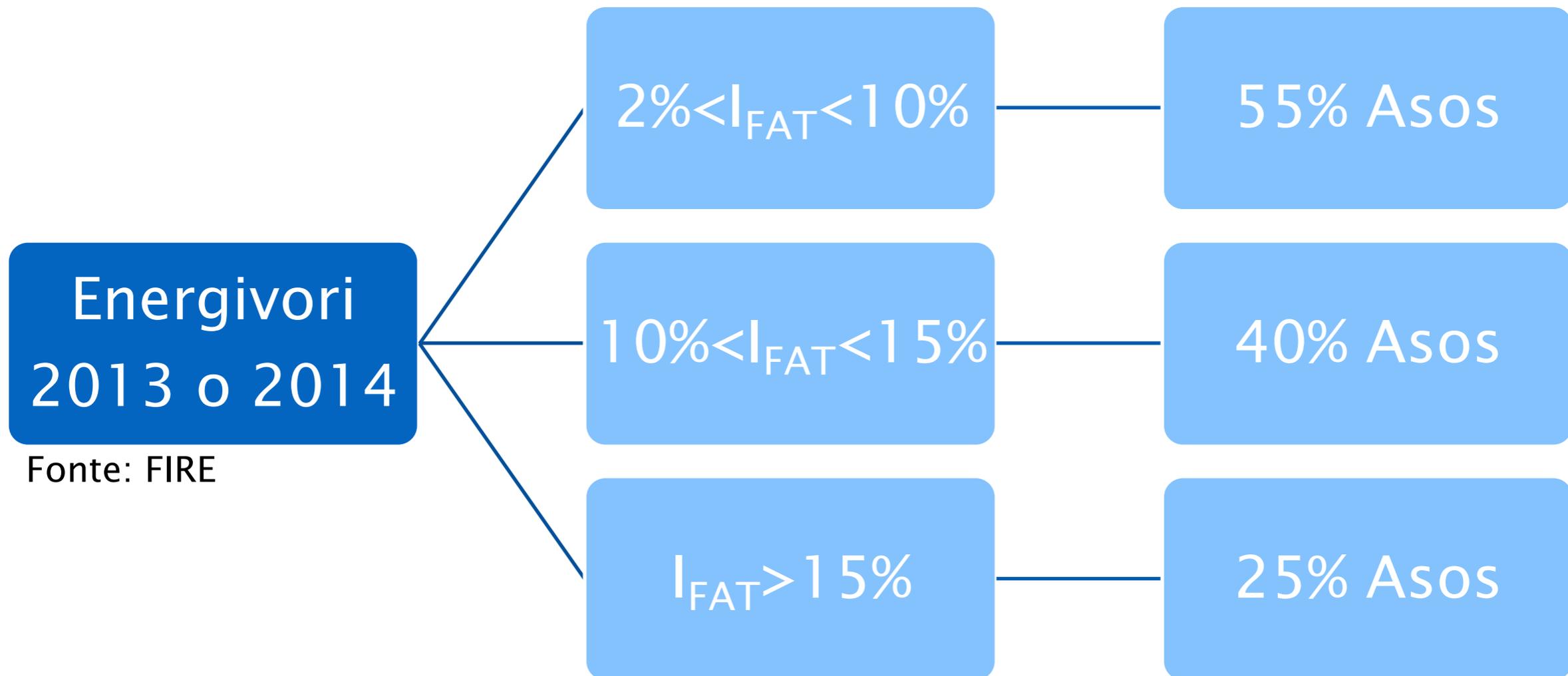


Imprese da ALLEGATO 5



Sono imprese con scambi extra EU >4%
152 codici ATECO
(es. agro-alimentare,
chimica-farmaceutica,
automotive, estrazioni
e gas-greggio, stampa
...)

Imprese ENERGIVORE 2013 o 2014



Fonte: FIRE

Classi e livelli di agevolazione



CLASSE DI AGEVOLAZIONE	INTENSITA' ELETTRICA SU VAL E FAT	LIVELLO DI CONTRIBUZIONE A_{SOS}
Classe 0	Cliente non energivoro	100%
Classe FAT 1	$2\% < I_{FAT} < 10\%$	55%
Classe FAT 2	$10\% < I_{FAT} < 15\%$	40%
Classe FAT 3	$I_{FAT} > 15\%$	25%
Classe VAL 1	$20\% < I_{VAL} < 30\%$	2,5% VAL
Classe VAL 2	$30\% < I_{VAL} < 40\%$	1,5% VAL
Classe VAL 3	$40\% < I_{VAL} < 50\%$	1% VAL
Classe VAL 4	$I_{VAL} > 50\%$	0,5% VAL

Nota 1: La componente A_{RIM} è applicata al 100% su tutte le imprese.

Fonte: FIRE

Nota 2: Sono escluse dalle agevolazioni tutte le “imprese in difficoltà” con indici negativi (vedi Comunicazione CE 2014/C 249/01).

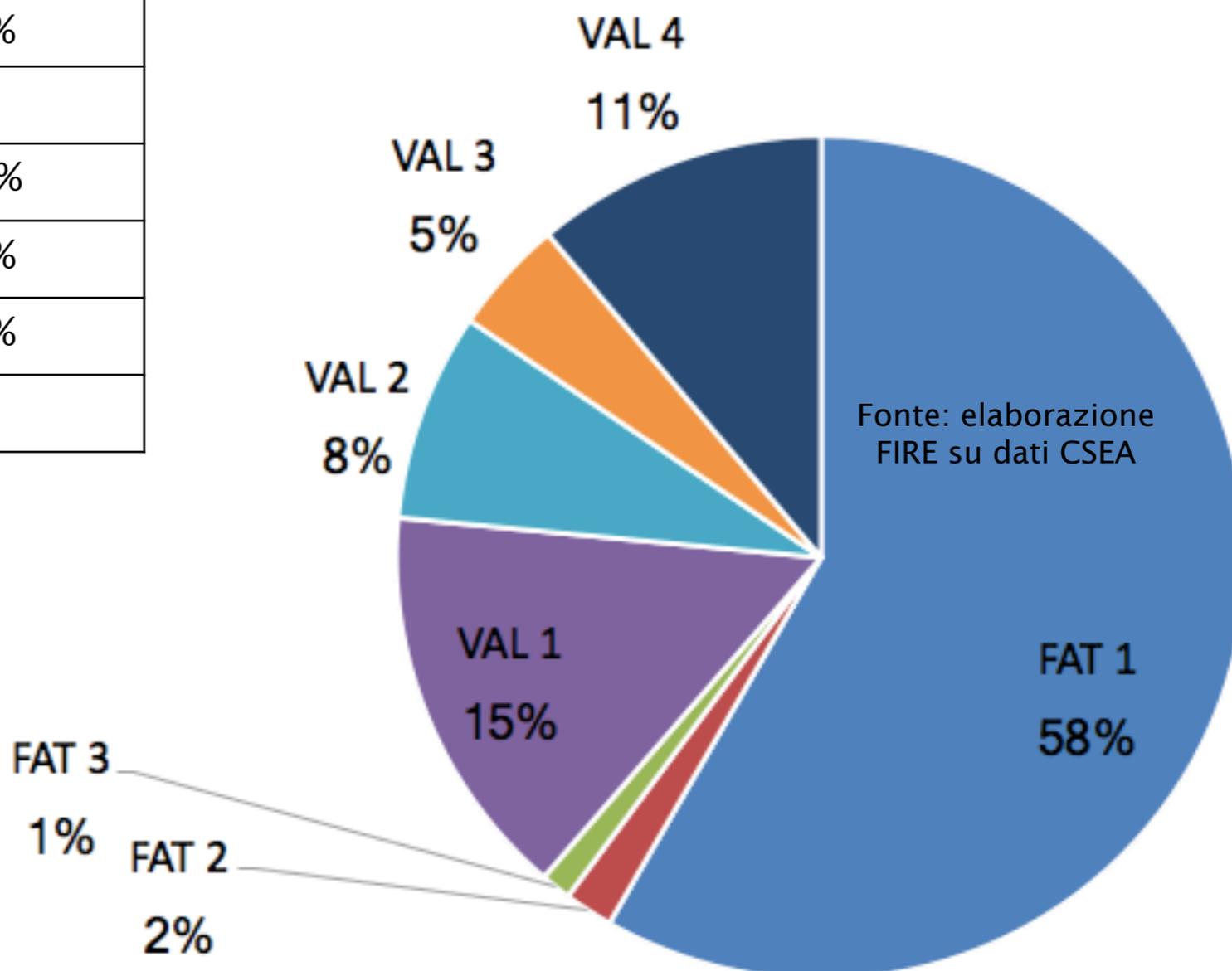


Elenco provvisorio 2018 per classe



CLASSE DI AGEVOLAZIONE	INTENSITA' ELETTRICA SU VAL E FAT
Classe FAT 1	$2\% < I_{FAT} < 10\%$
Classe FAT 2	$10\% < I_{FAT} < 15\%$
Classe FAT 3	$I_{FAT} > 15\%$
Classe VAL 1	$20\% < I_{VAL} < 30\%$
Classe VAL 2	$30\% < I_{VAL} < 40\%$
Classe VAL 3	$40\% < I_{VAL} < 50\%$
Classe VAL 4	$I_{VAL} > 50\%$

Elenco 2018 provvisorio



Calcolo degli indici di I_{FAT} e I_{VAL}



$$I_{FAT} = \frac{\text{Costo Energia}}{\text{Fatturato o VAL}} = \frac{\text{Prezzo energia} \times \text{“Consumo efficiente”}}{\text{Fatturato o VAL (Valore Aggiunto Lordo)}}$$

ARERA
 Valore medio ultimi 3 anni
 Dichiarazione ai fini IVA
 1 gen - 31 dic anno 20XX

ENEA
 Valore medio ultimi 3 anni
 Allegato 4 Linee Guida CE
 Determina DIEU 11/2017

2018

- Prezzo = prezzo di competenza per l'anno 2016, distinte per livello di tensione (vedi Tabella 1 allegata alla delibera 921/2017 ARERA)
- Consumo = media consumi 2014-2016

Tabella 1 Fonte: ARERA
PREZZO DI RIFERIMENTO DI CUI ALL'ARTICOLO 5, COMMA 1, LETTERA A), DEL DECRETO 21 DICEMBRE 2017

Anno: 2016

	valore per punto di prelievo euro/punto di prelievo/anno	valore per kWh eurocent/kWh
<i>Classe di consumo (in relazione al livello di tensione del punto di prelievo)</i>		
Bassa tensione (BT)	293,49	17,3481
Media tensione (MT)	7.830,74	14,5884
Alta tensione (AT)	21.179,93	11,6900
Altissima tensione (AAT <380 kV)	21.179,80	11,6115
Altissima tensione (AAT 380 kV o sup.)	21.179,72	11,5798

VAL Valore Aggiunto Lordo



C 200/50

IT

Gazzetta ufficiale dell'Unione europea

28.6.2014

ALLEGATO 4

Calcolo del valore aggiunto lordo e dell'intensità di energia elettrica a livello dell'impresa ai sensi della sezione 3.7.2.

(1) Ai fini della sezione 3.7.2, per valore aggiunto lordo (VAL) per l'impresa s'intende il valore aggiunto lordo al costo dei fattori, ossia il VAL a prezzi di mercato al netto di eventuali imposte indirette, più gli eventuali sussidi. Il valore aggiunto al costo dei fattori può essere calcolato sulla base del fatturato, più la produzione capitalizzata e gli altri redditi operativi, più o meno le variazioni delle scorte, meno gli acquisti di beni e servizi⁽¹⁾, meno altre imposte sui prodotti collegate al fatturato ma non detraibili, meno dazi e imposte sulla produzione. In alternativa, può essere calcolato aggiungendo al risultato lordo di gestione i costi del personale. I proventi e gli oneri classificati come finanziari o straordinari nei conti aziendali sono esclusi dal valore aggiunto. Il valore aggiunto al costo dei fattori è calcolato a livello lordo, in quanto le rettifiche di valore (ad esempio, l'ammortamento) non sono defalcate⁽²⁾.

(2) Ai fini dell'applicazione della sezione 3.7.2, è utilizzata la media aritmetica calcolata sugli ultimi tre anni⁽³⁾ per cui sono disponibili dati relativi al VAL.

(3) Ai fini della sezione 3.7.2, l'intensità di energia elettrica di un'impresa è calcolata come segue:

a) i costi in termini di energia elettrica di un'impresa (calcolati secondo il metodo di cui al punto (4)) divisi per

b) il VAL dell'impresa (calcolato secondo il metodo di cui ai punti (1) e (2)).

(4) I costi in termini di energia elettrica di un'impresa corrispondono:

a) al consumo di energia elettrica dell'impresa moltiplicato per

b) il presunto prezzo dell'energia elettrica.

(5) Per calcolare il consumo di energia elettrica dell'impresa in questione, si applicano i parametri di riferimento per l'efficienza del consumo di energia elettrica in quel settore, se del caso. Ove non siano disponibili, si utilizza la media aritmetica calcolata sugli ultimi tre anni⁽⁴⁾ per cui sono disponibili dati.

(6) Ai fini del punto (4)(b), il presunto prezzo dell'energia elettrica corrisponde al prezzo medio dell'elettricità al dettaglio applicabile nello Stato membro alle imprese con livelli simili di consumo di energia elettrica durante l'ultimo anno per cui sono disponibili dati.

(7) Ai fini del punto (4)(b), il presunto prezzo dell'energia elettrica può includere la totalità dei costi del finanziamento a sostegno della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili che in assenza di riduzioni sarebbero a carico dell'impresa.

VALORE AGGIUNTO LORDO

Portale CSEA

Voci del conto economico secondo lo schema definito all'art. 2425 del Codice Civile

OIC 12

A	Valore della produzione
1	Ricavi delle vendite e delle prestazioni dei servizi relativi alla gestione caratteristica dell'impresa
2	Variazioni delle rimanenze di prodotti in corso di lavorazione, semilavorati e finiti
3	Variazioni dei lavori in corso su ordinazione
4	Incrementi di immobilizzazioni per lavori interni
5	Altri ricavi e proventi, con separata indicazione dei contributi in conto esercizio ³
	e) Ricavi e proventi diversi, di natura non finanziaria
	f) Contributi in conto esercizio
B	Costi della produzione
6	per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci
7	per servizi ²
8	per godimento di beni di terzi: canoni di affitto o leasing ad esclusione di quanto relativo a beni mobiliari afferenti la produzione
11	Variazioni delle rimanenze di materie prime, sussidiarie, di consumo e merci

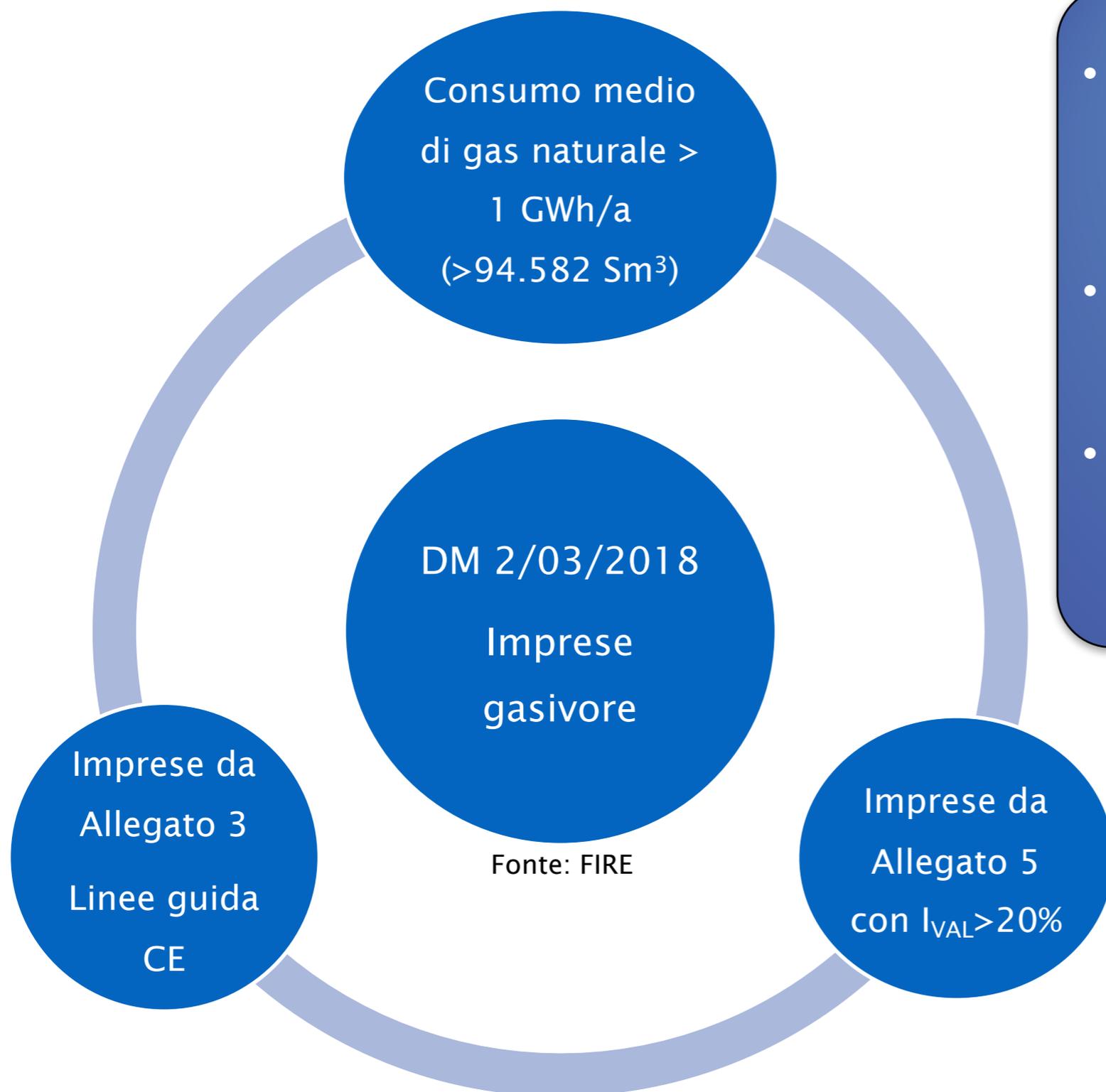
Ulteriori Informazioni

Contributo energivori considerato nel calcolo delle voci precedenti

Valore Aggiunto Lordo (A1+A2+A3+A4+A5e+A5f-B6-B7-B8-B11-Contributo Energivori)

Fonte: CSEA

Imprese a forte consumo di gas naturale



- Per il calcolo del VAL, prezzo del gas e consumi valgono le stesse considerazioni per energivori elettrici
- I livelli di incentivazione verranno definiti con successivo decreto
- Cumulabilità con energivori elettrici (con livello minimo di contribuzione)

Conclusioni



Benefici e opportunità per le imprese

- Aumento delle imprese eleggibili -> soglie di accesso ridotte a 1GWh e valido anche per gasivori
- Costi energetici più bassi
- Maggiore competitività delle imprese sul mercato europeo

Obblighi per le imprese

- Diagnosi energetica ogni 4 anni D.Lgs 102/2014 art.8
- Comunicazione annuale risparmi art.7 (se >1%)
- Piano di monitoraggio -> Strumentazione

Opportunità per gli EGE

- Maggior numero di pratiche CSEA, diagnosi, monitoraggio etc.

Interventi di efficienza

- “Consumo Efficiente” (decreto) -> dovrebbe spingere le imprese ad investire in E.E.
- Il prezzo basso energia -> può rendere meno attrattivi alcuni interventi in E.E.



Riferimenti normativi



Di seguito i principali riferimenti normativi sugli energivori:

- DM 5/04/2013 energivori 2013-2017
- DM 21/12/2017 energivori dal 2018
- DM 02/03/2018 gasivori
- Linee guida CE Comunicazione 2014/C 200/01 Aiuti di Stato
- Linee guida CE Comunicazione 2014/C 249/01 Imprese in difficoltà
- D.Lgs 102/2014 art.8 obbligo di diagnosi
- Delibera ARERA 481/2017/R/eel riforma oneri di sistema
- Delibera ARERA 921/2017/R/eel disposizioni attuative energivori

Appuntamenti FIRE



I prossimi corsi:

- energy manager ed EGE (on-site e on-line);
- IPMVP-CMVP;
- corsi intensivi (mercato energia, FER, CHP, SGE, LCA, soluzioni per edifici e industria, etc.).

I prossimi eventi FIRE:

- Conferenza ISO 50001, Bologna, 19 giugno 2018
- Conferenza EPC, Bologna, 2 ottobre 2018
- Enermanagement Trasporti Bologna, 23 ottobre 2018
- Enermanagement Edifici Bologna, 24 ottobre 2018
- Enermanagement Industria Milano, 29 novembre 2018
- Pillole di efficienza energetica.

www.fire-italia.org/eventi



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



Grazie!



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