

# Assemblea generale GAD

*Al via il nuovo triennio di attività*

*Annalisa Paniz, Dir. Affari Generali e Relazioni Internazionali*





**MARINO BERTON**  
DIRETTORE GENERALE  
[aiel@cia.it](mailto:aiel@cia.it)



**VALTER FRANCESCATO**  
DIRETTORE TECNICO  
REFERENTE TECNICO GRUPPO  
CALDAIE E MINICOGENERAZIONE BIOMASSE  
REFERENTE TECNICO GRUPPO  
GASSIFICAZIONE BIOMASSE  
[francescato.aiel@cia.it](mailto:francescato.aiel@cia.it)



**ANNALISA PANIZ**  
DIRETTORE AFFARI GENERALI  
E RELAZIONI INTERNAZIONALI  
REFERENTE TECNICO GRUPPO APPARECCHI  
DOMESTICI E GRUPPO PRODUTTORI E  
DISTRIBUTORI PELLETT ENplus®  
COMPONENTE DEL BOARD DI AEBIOM E  
DI EPC - EUROPEAN PELLETT COUNCIL



**FRANCESCA MAITO**  
RESPONSABILE COMUNICAZIONE  
[maito.aiel@cia.it](mailto:maito.aiel@cia.it)



**DEBORA VISENTIN**  
SEGRETERIA TECNICA  
E AMMINISTRATIVA  
[segreteria.aiel@cia.it](mailto:segreteria.aiel@cia.it)



**DIEGO ROSSI**  
REFERENTE OSSERVATORIO  
STATISTICO CALDAIE E BIOCOMBUSTIBILI  
PROGETTI EUROPEI E NORMATIVA  
BIOCOMBUSTIBILI  
[rossi.aiel@cia.it](mailto:rossi.aiel@cia.it)



**ANDREA ARGNANI**  
REFERENTE TECNICO GRUPPO  
PRODUTTORI PROFESSIONALI BIOMASSE  
[argnani.aiel@cia.it](mailto:argnani.aiel@cia.it)



**MATTEO FAVERO**  
RESPONSABILE CERTIFICAZIONI  
ENplus® E ariapulita™  
[favero.aiel@cia.it](mailto:favero.aiel@cia.it)

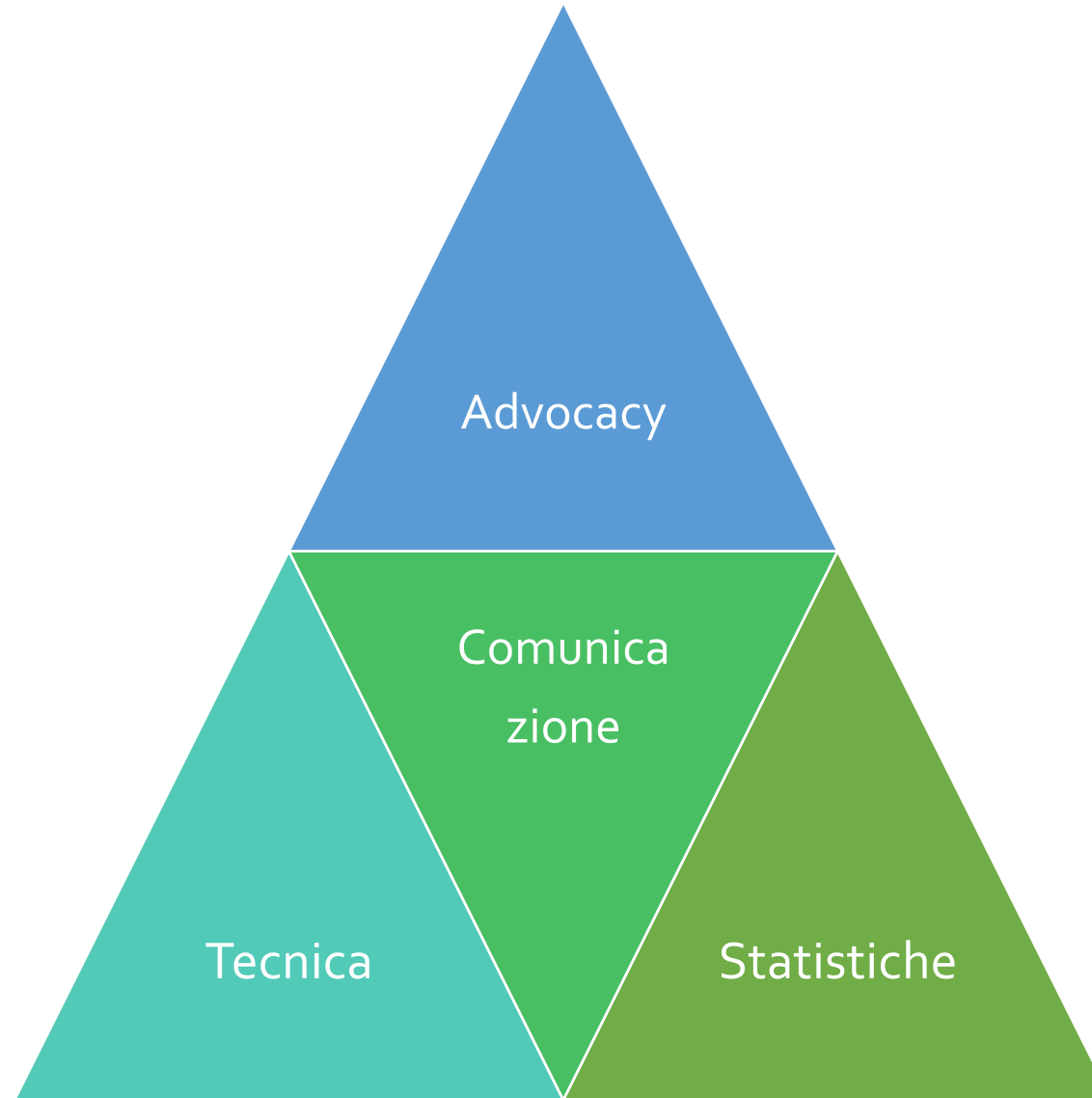


**GIULIA RUDELLO**  
REFERENTE OSSERVATORIO  
APPARECCHI DOMESTICI  
E ASSISTENTE ENplus®  
[rudello.aiel@cia.it](mailto:rudello.aiel@cia.it)



**ALESSIA ALVIANO**  
ASSISTENTE ALLA SEGRETERIA  
TECNICA E AMMINISTRATIVA  
[alviano.aiel@cia.it](mailto:alviano.aiel@cia.it)









Marco Palazzetti  
Palazzetti Lelio SpA



Andrea Ferraro  
AMG SpA



Gianni Ragusa  
La Nordica-Extraflame SpA

Un grazie anche a Nicola Micheletti e Walter Breda





AMG SpA

HEATING  
ARCO

ARTEL  
CLIMA & ENERGIA



CAMINETTI  
MONTEGRAPPA

CARINCI  
GROUP S.p.A.

CASATELLI

Continental



ANSELMO  
cola

CORISIT

LINCAR  
INNOVAZIONE DEL CALORE

VULCANIA

ARCE  
STUFE E QUEMISE A LEGNA DAL 1954

DOVRE  
Il fuoco con Carattere

CS THERMOS  
STUFE A BIOMASSA

Dal Zotto

ecofox

EDILKAMIN

efiamma  
Il tuo benessere la nostra passione

ELLEDI  
la stufa amica

famar  
ECOCALORE

Ferrolì

FOCO  
IL CALDO CHE CONTA

FreePoint  
Il calore che arreda



INNOfire

INVICTA

ITALIANA  
CAMINI

J. CORRADI

JOLLY MEC  
L'ESPERTO NEL RINNOVAMENTO

JØTUL

Kalor

KING  
STUFE A PELLE

KRONE

Lamborghini  
CALORECIMA

NORDICA  
ExtraFlame

Last  
Calor

MAROCCHI

MCZ

RED  
HEATING

OPERA  
HEAT UP YOUR STYLE

PALAZZETTI  
IL CALORE CHE VINCE ALLA NATURA

Pegaso

RAVELLI  
il fuoco intelligente

ROYAL

SCAN

SERGIOLEONI

Tepor

UNGARO

Nuovi soci 2021

**VULCANO**

L'ARTISTICO  
100 anni di passione per il fuoco









AICO SPA / JøTUL ITALIA SRL	Andrea	Forzi
AICO SPA / JøTUL ITALIA SRL	Claudio	Mezzalira
AICO SPA / JøTUL ITALIA SRL	Marco	Tabarelli
AMG SPA	Andrea	Ferraro
CAMINETTI MONTEGRAPPA SPA	Massimo	Bernardi
CAMINETTI MONTEGRAPPA SPA	Fabio	Simonetto
COLA SRL	Matteo	Chenet
COLA SRL	Giovanni	De Cao
CSTHERMOS SRL	Andrea	Canzian
EDILKAMIN SPA	Walter	Breda
FAMAR BREVETTI SRL	Marcella	Acquaro
JOLLY-MEC CAMINETTI SPA	Ennio	Manenti
LA NORDICA-EXTRAFLAME SPA	Luciano	Costa
LA NORDICA-EXTRAFLAME SPA	Gianni	Ragusa
LA NORDICA-EXTRAFLAME SPA	Andrea	Santambrogio
L'ARTISTICO		
MCZ GROUP SPA	Alessandro	Cuzzuol
MCZ GROUP SPA	Stefano	Gallucci
MCZ GROUP SPA	Riccardo	Zanette
PALAZZETTI LELIO SPA / VICKY SRL	Francesco	Cadel
PALAZZETTI LELIO SPA / VICKY SRL	Nicola	Micheletti
PALAZZETTI LELIO SPA / VICKY SRL	Marco	Palazzetti
UNGARO SRL	Antonio	Ungaro



500 soci

5 gruppi di filiera

4 certificazioni per il settore

20 anni di esperienza



- **Protocollo di intesa con il Ministero dell'Ambiente**
- Partner del Ministero Ambiente nell'ambito del progetto CReIAMO PA
- Partner delle regioni del Bacino Padano nel progetto Life prepAir
- **Tavolo di confronto permanente con Min. Ambiente, ISPRA, ENEA, GSE**
- Membri di **Bioenergy Europe** e componenti del Board
- Membri **dell'European Pellet Council** e componenti del Board
- Membri del Scientific Committee for the Young Energy Researchers Conference dei World Sustainable Energy Days
- Membri del **Coordinamento Free** e del suo Com.
- Collaborazione attive con **Legambiente**
- Collaborazioni attive con FSC® e PEFC®
- Collaborazioni attive con Conlegno® LegnoOK Federlegno



**1<sup>a</sup>** fonte rinnovabile in IT e EU

**14.000** imprese

**4** miliardi di fatturato

**72.000** occupati

**17** Mln di t di combustibili consumati all'anno



# Come sarà organizzata l'assemblea

- I dati di vendita aggiornati al 2020
- Le grandi sfide del 2020: cosa abbiamo fatto per il settore
- Aggiornamento sulla strategia "Rottamare ed educare"
- Programma delle attività 2021
- Budget delle attività 2021
- Elezione del Comitato Operativo 2021-2023



## **4** Incontri del Comitato Operativo

**1** Incontro fra CO del GAD e del GCB

**2** Assemblee di cui una straordinaria

**2** Incontri del GL del TMM

**2** Incontri del TMM

**10** Incontri del TT

**4** webinar (3 superbonus 1 Raee)



**Incentivi:** Conto Termico e Superbonus 110%

**Qualità dell'aria:** delibere, bandi, progetti

**Statistiche:** rafforzamento e punto di riferimento nazionale

**Legalità:** reverse charge e guardia di finanza

**I grandi temi EU:** REDII, Recovery Fund

**Comunicazione-advocacy:** Rottamare ed educare



# *I saluti di Progetto Fuoco*

2020-2021

Raul Barbieri





# *Come è andato il mercato*

## I dati di vendita 2020

Giulia Rudello





# *Incentivi*

## Dal Conto Termico al Superbonus



# Conto Termico 3.0 semplificazione e miglioramento

DECRETO LEGISLATIVO 14 luglio 2020 , n. 73 .Attuazione della direttiva (UE) 2018/2002 che modifica la direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica.

Art. 7.

Modifiche all'articolo 7 del decreto legislativo n. 102 del 2014. Regime obbligatorio di efficienza energetica

DECRETO LEGISLATIVO 4 luglio 2014, n. 102

Attuazione della direttiva 2012/27/UE sull'efficienza energetica, che modifica le direttive 2009/125/CE e 2010/30/UE e abroga le direttive 2004/8/CE e 2006/32/CE.

g) il comma 4 è sostituito dal seguente:

«4. Entro il 30 giugno 2021, al fine di evitare frammentazioni e sovrapposizioni tra gli strumenti di promozione dell'efficienza energetica e incrementarne l'efficacia rispetto al conseguimento dell'obiettivo di cui al comma 1, è aggiornato il Conto Termico di cui al decreto del Ministro dello sviluppo economico 16 febbraio 2016 pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* 2 marzo 2016, n. 51, tenendo conto della necessità di adeguare in modo specialistico il meccanismo nel settore civile non residenziale, sia pubblico che privato, nonché dell'esigenza di semplificare l'accesso al meccanismo da parte della pubblica amministrazione e dei privati, anche attraverso la promozione e l'utilizzo di contratti di tipo EPC, e dell'opportunità di ampliare gli interventi ammissibili, quali, ad esempio, gli interventi di allaccio a sistemi di teleriscaldamento e teleraffrescamento efficiente e l'installazione di impianti di microcogenerazione. L'aggiornamento tiene inoltre conto delle disposizioni di cui al Piano d'azione per il miglioramento della qualità dell'aria istituito con protocollo di intesa tra Governo e regioni del 4 giugno 2019, nonché al Piano nazionale integrato per l'energia e il clima, con particolare riferimento alla necessità di:



# Conto Termico 3.0 semplificazione e miglioramento

Coordinamento del GL Biomasse (int. 2.B)

Entrata in vigore: giugno 2021



Comitato Termotecnico Italiano  
Energia e Ambiente

N GCCTER 073

28/10/2020

## Documento di lavoro

Commissione Tecnica

Gruppo di Lavoro  
Coordinatore  
Funzionario Tecnico

Titolo  
Note

GC CTER  
Conto Termico

-  
Mattia Merlini – [merlini@cti2000.it](mailto:merlini@cti2000.it)  
-

Proposte di semplificazione e miglioramento Conto Termico  
Documento finale comprensivo delle proposte di semplificazione e miglioramento del Conto Termico di cui all'art. 7, punto 4 del Decreto Legislativo n.73/2020. In caso di parere contrario è stato riportato il nome dell'azienda/associazione e la relativa giustificazione.

Il presente documento verrà inoltrato al GSE e in copia conoscenza al Ministero, dopo un passaggio dagli organi superiori del CTI.

Le modifiche e integrazioni rispetto al documento precedentemente circolato (N.071) sono evidenziate con il colore viola.

Alla stesura del presente documento hanno partecipato:

Aiel – Micro CHP, 2.B

Airu – Allacciamento a TLR

Anie – 1.G

Anima – 1.C, 2.A, 2.E, 2.C, Varie

Anit – 1.A, 1.B, 1.D, 1.E

Applia – 2.D, Micro CHP, 2.B

Assoclima – 2.A

Assotermica – 1.C, 2.E, 2.C

Studio A.C. Project & Consulting – Micro CHP, 2.B

Tecnocasa – Micro CHP

Scaldacqua a pompa di calore 2.D pag. 3  
Allacciamento a rete di TLR pag. 4

P01: mantenimento e ampliamento degli attuali interventi 2B

P02: includere negli interventi 2B le installazioni per la produzione di energia termica a servizio di processi produttivi o immissione in reti di TLR e TLF

P03: introduzione dei requisiti del Piano d'azione per il miglioramento della qualità dell'aria, sia per i generatori sia per i biocombustibili

**P04: introdurre le cucine a legna UNI EN 12815**

P05: incrementare il coefficiente di valorizzazione delle caldaie a biomassa fino a 35 kW

P08: incentivi ai sistemi di filtrazione applicati ai generatori a biomasse

P09: incentivare la microcogenerazione a biomasse

**P10: semplificare la documentazione richiesta ai costruttori di apparecchi e caldaie**

**P12: Prevedere la possibilità di poter parlare telefonicamente con un rappresentante della commissione di valutazione e di avere un supporto preliminare e nella fase di istruttoria da parte del GSE per gli impianti a biomasse >100 kW**

P13 introduzione di una nuova tipologia di intervento "sistemi ibridi rinnovabili caldaia a biomassa-pompa di calore", nell'ambito degli interventi di piccole dimensioni di produzione di energia termica da fonti rinnovabili



# Superbonus 110% dall'emendamento al decreto

Presentato emendamento al Decreto Rilancio nel maggio 2020

A.C. 2500  
Emendamento

Articolo 119

All'art. 119 sono apportate le seguenti modifiche

1. al comma 1 lettera b) dopo le parole "...dal Regolamento delegato (UE) n. 811/2013 della Commissione del 18 febbraio 2013..." aggiungere le seguenti parole "...ovvero classe A+ di prodotto prevista dal Regolamento delegato (UE) 2015/1187 della Commissione del 27 aprile 2015...";
- 2, al comma 1 lettera b) dopo le parole "...a pompa di calore, ivi inclusi gli impianti ibridi o geotermici..." aggiungere le parole "...a biomassa con classe di qualità 5 stelle individuata dal Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 7 novembre 2017, n. 186...";
3. al comma 1 lettera c) dopo le parole "... ivi inclusi gli impianti ibridi o geotermici..." aggiungere le parole "...a biomassa con classe di qualità 5 stelle individuata dal Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare 7 novembre 2017, n. 186...".



# Superbonus 110% dall'emendamento al decreto

Analisi e studio del decreto e di tutti i decreti attuativi



- 2 webinar trasversali (maggio – settembre)
- Partecipazione ai webinar aziendali
- 1 *digital meeting* con Enea con 500 partecipanti



- Per raccogliere aggiornamenti e info dettagliate Aiel ha partecipato a vari meeting, webinar e incontri organizzati da vari enti
- Guida operativa **Superbonus 110% per i soci di Aiel**
- Guida operativa aggiornata con **infografiche per A4E**



# **Superbonus 110%** dall'emendamento al decreto



Molti elementi non sono ancora del tutto chiari

**14** quesiti presentati a MiSE-Enea-AdE (ottobre 2020)  
abbiamo ottenuto una risposta parziale

**3** quesiti fondamentali ripresentati al MiSE (gennaio 2021)  
presi in carico e siamo in attesa di una risposta scritta

**1** chiarimento AdE su scalda acqua PdC (trainante) + gen.  
biomasse (trainato)

**1** quesito risolto circa l'applicazione dello sconto in fattura  
/cessione del credito per il bonus casa





# Ecobonus nuovo vedemecum caldaie

Pubblicato il 25 gennaio 2021

Presentazione quesiti ad Enea per risolvere gli errori  
Ottenuta risposta parziale

Tipo di generatore	Alimentazione	Rendimento minimo (%)	
		Vedemecum	186/2017
Classe 5 Stelle			
Camini	Aperti	85	85
	Chiusi e inserti	85	85
Stufe	Legna	85	85
	Cippato	85	non riportate
	Pellet	88	88
Termostufe	Legna	88	85
	Cippato	85	non riportate
	Pellet	88	88
Caldaie	legna	88	88
	Cippato	92	92
	Pellet	92	92
Caldaie 4 Stelle			
Stufe	Legna		77
	Pellet	87	87
Termostufe	Legna	87	77
	Cippato	87	non riportate
	Pellet	87	87
Caldaie	legna	87	87
	Cippato	91	91
	Pellet	91	91



# *Qualità dell'aria*

## Delibere, bandi e progetti





# Corte di Giustizia Europea condanna l'Italia

per violazione della direttiva sulla qualità dell'aria: 10 novembre 2020

A seguito del ricorso per inadempimento ex art. 258 TFUE – la cosiddetta “*procedura per infrazione*” – la **Corte di Giustizia ha condannato l'Italia per aver superato il valore limite delle concentrazioni di particelle inquinanti, in modo continuato, dal 2008 al 2017.**

Secondo la Corte di Giustizia dell'Unione Europea, l'Italia:

1. in modo continuativo e sistematico, **ha superato i valori fissati per il particolato (PM<sub>10</sub>)**, violando così l'art. 13 e l'allegato XI della direttiva 2008/50;
2. **non ha adottato, a partire dal giugno 2010, misure appropriate per garantire il rispetto dei valori limite**, violando l'art. 23 c. 1 e l'allegato XV parte A,
3. **è venuta meno all'obbligo di far sì che i piani per la qualità dell'aria prevedano misure adeguate affinché il superamento dei valori sia il più breve possibile**, violando l'art. 23 c. 1.



# Il progetto CReIAMO PA



**CReIAMO PA**

## Inquinamento atmosferico

In un'ottica di favorire la riduzione delle emissioni inquinanti in atmosfera, l'obiettivo della Linea d'intervento è quello di sensibilizzare le Regioni e gli Enti Locali sulle possibili ricadute negative sulla qualità dell'aria che possono derivare da un **impiego non regolamentato delle biomasse negli impianti termici** ad uso civile, e favorire l'individuazione, nei loro strumenti pianificatori, di misure volte a promuovere soluzioni che accompagnino le abitudini dei cittadini verso **forme più efficienti di combustione**.

**Umbria** 18-19 giugno 2020

**Piemonte** 9-10 luglio 2020

**Toscana** 14-15 ottobre 2020

**Sicilia** 9-10 novembre 2020

- **Rafforzare la partnership** operativa con il Min. dell'Ambiente
- **Condividere strategie** e modalità di intervento per il miglioramento della qualità dell'aria
- **Consolidare rapporti** con le Direzioni Ambiente ed Energia regionali





# Regione Lombardia stesura nuova DGR biomasse

Deroga per impianti fino a 500 kW

no verifica annuale emissioni con laboratorio ma dal manutentore (UNI 10389 2)

Sostituzione metano:

- solo impianti >35 kW, con sistemi filtrazione (classe 5 stelle ma con valori più restrittivi PP 5 mg/Nm<sup>3</sup> e COT 2 mg/Nm<sup>3</sup>)
- Alimentazione automatica
- Combustibili certificati (pellet o cippato ai sensi della ISO 17225-)

Obbligo installazione accumulo inerziale

Rinnovabilità del legno estesa alle zone montane (C1 e C2) per:

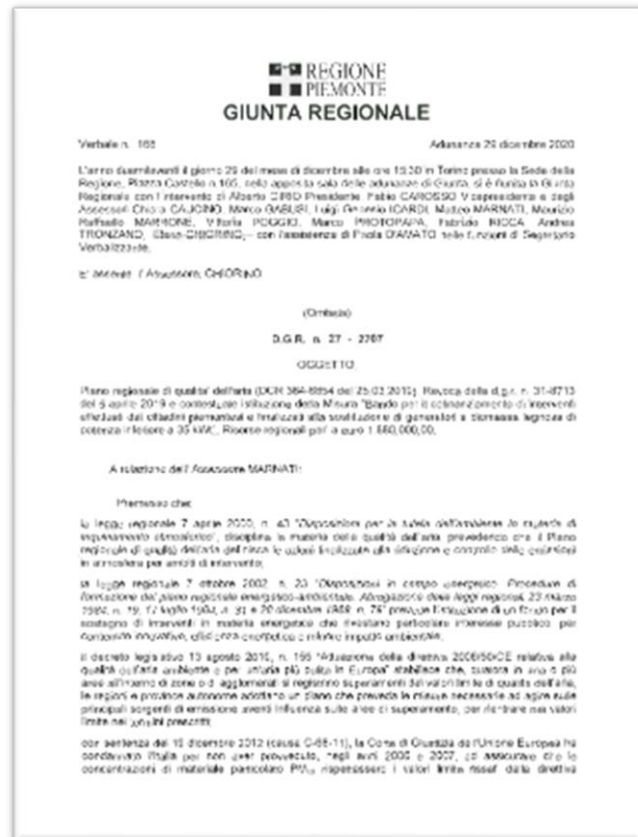
- caldaie automatiche a pellet e cippato, classe 5 Stelle
- caldaia a legna, classe 5 Stelle, con puffer 60 l/kW solo nel caso di autoproduttori

**Implementazione del Conto Termico:** esempio della Provincia di Mantova

**Le Regioni del BP stanno ragionando su bandi rottamazione**



# Regione Piemonte nuovo bando rottamazione



Il bando intende riconoscere un cofinanziamento finalizzato alla sostituzione di generatori a biomassa di potenza inferiore a 35 kWt a condizione che al richiedente risulti già assegnato dal GSE il contributo da "Conto termico".

Sono ammissibili al contributo gli interventi che prevedono la sostituzione e rottamazione di un generatore a biomassa legnosa, secondo le tipologie sotto elencate:

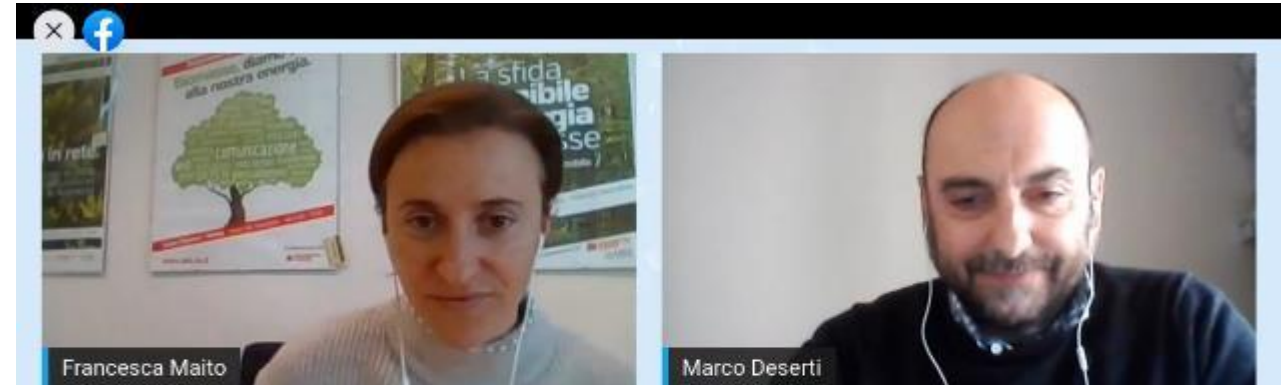
- Stufe e termocamini;
- caldaie.

I generatori ammessi a finanziamento sono quelli aventi potenza al focolare inferiore a 35 kWt caratterizzati da basse emissioni ed alta efficienza, adibiti al riscaldamento domestico. Per i generatori domestici installati deve essere dimostrata, attraverso la certificazione ambientale (come definita dal D.M. MATTM n. 186 del 07/11/2017), l'appartenenza alla classe 5 stelle.



# Regione Emilia-Romagna comunicazione e formazione

10 eventi on line da novembre 2020 a febbraio 2021



**La qualità dei generatori si misura in stelle**

A seconda delle emissioni inquinanti e del rendimento, i generatori di calore ottengono una **Certificazione ambientale** che assegna la classe di qualità identificata da 2 a 5 stelle.

La classe di qualità è **coerente ai livelli prestazionali** espressi in termini di:

- Emissioni di **particolato primario** (PP)
- Emissioni di **composti organici totali** (OGC/COT)
- Emissioni di **ossido di azoto** (NOx)
- Emissioni di **monossido di carbonio** (CO)
- **Rendimento** ( $\eta$ )

**Maggiori sono le stelle minori sono le emissioni**

Come scegliere un nuovo generatore? Scopri quali sono quelli più "green"

Annalisa Paniz 27 NOVEMBRE 2020

**Classificazione dei generatori in base alle stelle**

+ CALORE  
- SPRECHI  
- COSTI

**AIEL**  
ASSOCIAZIONE ITALIANA ENERGIE AGROFORESTALI



[www.aielenergia.it](http://www.aielenergia.it)

[www.energiadallelegno.it](http://www.energiadallelegno.it)

[@aielagroenergia](https://www.instagram.com/aielagroenergia)





# Regione Emilia-Romagna comunicazione e formazione

Impianti termici civili (fino a 3 MW, cfr. DLgs 152/2006)



- Progettisti
- Installatori-manutentori (D.M. 37/2008): responsabili tecnici e dipendenti imprese artigiane
- Tecnici e operatori (es. ispettori impianti termici, consulenti, ESCo, ecc..)

Riconoscimento crediti formativi e aggiornamento qualifica FER (16 ore)



# Regione Toscana adesione ufficiale al Protocollo Aiel

- 1** [Protocollo di intesa tra Ministero dell'ambiente e AIEL](#) (2018), finalizzato a ridurre ulteriormente l'impatto del settore agroforestale sulle emissioni di PM<sub>10</sub> e Benzo(a)pirene, attraverso la ricerca tecnologica, la formazione degli operatori e l'impegno all'utilizzo di combustibili certificati e di qualità ed il reperimento di risorse per accelerare il rinnovo tecnologico degli impianti termici.
- 2** [Protocollo antismog](#) (2019): impegni ad adottare misure per il miglioramento della qualità dell'aria con 5 ambiti di intervento. Per il nostro settore prevede il coordinamento ed l'estensione dei sistemi di incentivazione, la certificazione delle biomasse, la formazione degli installatori, il divieto di utilizzo di gasolio.
- 3** [Accordo di programma tra Ministero dell'ambiente e Regione Toscana per il miglioramento della qualità dell'aria](#) (2020), che stanZIA **5 milioni di euro** finalizzati a far rientrare la Piana di Lucca e l'Agglomerato di Firenze entro i valori limiti per il PM<sub>10</sub> e biossido di azoto. **In tema di biomasse prevede il divieto di utilizzo dei generatori alimentati a biomassa con classe inferiore a 3 stelle a partire da gennaio 2022.** Inoltre **entro 15 mesi** dalla sottoscrizione dell'accordo va **approvato un sistema di erogazione di contributi per famiglie residenti nelle aree di superamento**. Altra misura prevista è l'obbligo di utilizzare, nei generatori di calore a pellet di potenza termica nominale inferiore ai 35 kW, pellet certificato conforme alla classe A1 della norma UNI EN ISO 17225-2.



# Comune di Milano regolamento qualità aria



## Impianti termici e di cottura

### Articolo 3 - Impianti termici civili

1. È fatto divieto di installare (anche in sostituzione) generatori di calore per impianti termici civili aventi potenza termica nominale inferiore a 3 MW (ai sensi del Titolo II, Parte Quinta del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.) o ad essi assimilati ai sensi della normativa regionale vigente, nonché apparecchi di riscaldamento localizzato (così come definiti alla lettera b, art. 4 della D.g.r. n. X/3965 del 31 luglio 2015), alimentati con i seguenti combustibili:

- gasolio, kerosene ed altri distillati leggeri e medi di petrolio e loro emulsioni;
- legna da ardere;
- carbone di legna;
- biomasse combustibili;
- biodiesel.

L'installatore (i cui requisiti soddisfino quanto stabilito agli artt. 3 e 4 dal Decreto del Ministro dello Sviluppo Economico 22 gennaio 2008, n. 37) e il responsabile dell'impianto termico (come definito dalla D.g.r. n. X/3965 del 31 luglio 2015) devono garantire l'osservanza di tale disposizione.

3. Fatta salva la normativa vigente in tema di generatori di calore, a far data dal 1 ottobre 2023, è fatto divieto di utilizzare generatori di calore per impianti termici civili aventi potenza termica nominale inferiore a 3 MW (ai sensi del Titolo II, Parte Quinta del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.) o ad essi assimilati ai sensi della normativa regionale vigente, nonché apparecchi di riscaldamento localizzato (così come definiti alla lettera b, art. 4 della D.g.r. n. X/3965 del 31 luglio 2015), installati da più di 10 anni e alimentati con i seguenti combustibili:

- legna da ardere;
- carbone di legna;
- biomasse combustibili.

4. Con riguardo alla figura del Responsabile dell'impianto termico oppure, se delegato, del Terzo Responsabile, nonché alle relative responsabilità, si rimanda ai principi contenuti nella dgr n. X/3965 del 31 luglio 2015.

## Divieto indiscriminato all'uso della biomassa combustibile



# Comune di Milano regolamento qualità aria

**19 novembre:** Incontro con Assessore Granelli

Approccio proposto da Aiel:

il divieto deve basarsi non sul combustibile ma sulle prestazioni emissive, indicando valori prestazionali come soglia di riferimento che siano anche più stringenti rispetto alla normativa nazionale e regionale.

Puntare alla neutralità tecnologica per prevedere soluzioni che portino a stimolare la ricerca e il miglioramento tecnologico



# Comune di Milano regolamento qualità aria

- La mediazione: incoraggiare l'approfondimento tecnico-scientifico al fine di poter valutare eventuali successive modifiche allo stesso Regolamento.
- Avviato un progetto sperimentale fra Comune di Milano-Amat-Aiel-Carbotermo
- Impianti civili 35-1000 kW a pellet e gasolio:
  - Misura in opera dei principali inquinanti che incidono sulla qualità dell'aria (PP, NOx, COT) (Water&Life)
  - Approccio LCA per emissioni climalteranti (CO<sub>2</sub>eq) (Politecnico di Milano)



# Comune di Milano regolamento qualità aria

Comunicato Stampa, 17 uscite su stampa locale e nazionale, Telelombardia

- **17 uscite stampa**
- **Tele Lombardia**

Il Comune di Milano intende **fare il punto sul tema dell'utilizzo della biomassa legnosa per la produzione di energia in contesti geografici nei quali il rispetto dei limiti sulla qualità dell'aria è un aspetto critico, individuando requisiti prestazionali (indipendenti dal combustibile utilizzato) documentabili e compatibili con le politiche locali.**

Lo studio ambisce ad **individuare soluzioni tecnologiche e impiantistiche compatibili con l'urgenza di ridurre le emissioni di particolato atmosferico e [...], avvalendosi del contributo di una fonte di energia rinnovabile anche per la lotta contro il cambiamento climatico.**





# *Le attività del TT*

## Molti fronti aperti

Valter Francescato





# *Il report statistico*

## Il riferimento per il settore

Diego Rossi



# *Legalità*

## Il settore sta maturando

Matteo Favero





# *Le grandi sfide europee*

## Dalla RED II al Recovery Fund



# Legge delegazione europea recepimento REDII

**25 gennaio 2021.** Camera dei deputati ha iniziato la discussione per la Legge di delegazione europea 2019-2020

***Articolo 5 (Principi e criteri direttivi per l'attuazione della direttiva (UE) 2018/2001, sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili)***

L'**articolo 5** detta i **principi e criteri di delega** per l'attuazione della direttiva (UE) 2018/2001 (cd. **RED II**) sulla **promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili** (testo modificativo e di rifusione della pregressa Direttiva 2009/28/UE, cd. RED I).

Recepimento entro **giugno 2021**



# Il recepimento della REDII articolo 5

**Riordinare e semplificare la normativa vigente in materia di procedure di qualificazione degli installatori di impianti a fonti rinnovabili**, prevedendo che detta qualificazione professionale, ai sensi dell'articolo 18 della direttiva qui oggetto di recepimento, sia conseguita con il possesso dei requisiti tecnico professionali di cui ad almeno una delle lettere di cui all'articolo 4 del D. M. 22 gennaio 2008, n. 37, recante disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici (lettera dd).

**Introdurre misure per la promozione dell'utilizzo energetico di biomasse legnose, nel quadro della gestione forestale sostenibile** e della valorizzazione della silvicoltura a turno di taglio breve (*short rotation forestry*) **e in coerenza con le previsioni europee dell'utilizzo a cascata e, in particolare, dei principi di sostenibilità, uso efficiente delle risorse**, circolarità in tutti i flussi e in ogni fase e sussidiarietà (il richiamo ai principi citati è stato inserito in prima lettura al **Senato**).



# Revisione RED II a livello europeo

- Proposta di revisione adottata entro metà 2021
- L'ambito di revisione è attualmente in fase di valutazione da parte delle EC e potrebbe includere:
  - Obiettivo compressivo di **RES (aumento al 40%)**
  - Obiettivi di settore: es da indicativi a vincolati nel settore **riscaldamento e raffrescamento** o nei teleriscaldamenti
  - Target FER per le industrie
  - Quote minime di FER negli edifici
  - **Revisione dei criteri di sostenibilità**



# Revisione RED II e strategia sulla biodiversità

## JRC - The use of woody biomass for energy production in the EU

Il 49% della produzione di bioenergia a base di legno in Europa si basa sulla **biomassa secondaria** (ad esempio i sottoprodotti dell'industria del legno, che sono considerati i più sostenibili). Il **20% proviene da legname di basso valore**, tra cui i fusti delle foreste cedue, mentre il 17% proviene dalle cime degli alberi e dai rami, entrambi considerati ecologici. Il restante 14%, invece, è di origine sconosciuta.

Lo studio sottolinea che **una rapida e robusta attuazione dei criteri di sostenibilità [della direttiva] minimizzerà efficacemente gli impatti negativi associati all'uso della biomassa legnosa per l'energia**" (cf. grandi centrali a biomasse)

### Le critiche degli ambientalisti

Il rapporto della Commissione conclude che "la maggior parte della biomassa forestale produce più emissioni di gas a effetto serra del carbone, del petrolio e del gas", è il monito del WWF.

Secondo il WWF, la biomassa ha avuto un impatto negativo sul clima, sulla biodiversità o su entrambi in 23 dei 24 scenari analizzati nel rapporto del Centro Comune di Ricerca.

Nel frattempo, la Commissione europea ha lanciato [una consultazione pubblica online](#) sullo **sviluppo di una nuova strategia forestale dell'UE**, che sarà formalmente adottata più tardi quest'anno.



# Recovery Plan analisi del PNRR

Il termine per la presentazione dei Piani nazionali di ripresa e resilienza è il 30 aprile 2021

1. **Manca una visione complessiva** del Piano che indirizzi lo sforzo verso una trasformazione profonda della nostra economia puntando alla **decarbonizzazione**.
2. **Non basta** destinare il 37% delle risorse al ***Green Deal*** (risorse che peraltro si sono ridotte nella seconda versione del Piano), deve essere **tutto il Piano** misurabile sugli effetti della decarbonizzazione.
3. Le risorse destinate alla transizione energetica **sovrastimano il fabbisogno economico destinato al finanziamento del *Superbonus***, con il risultato di sottrarre risorse ad altre iniziative per l'efficienza e la promozione delle rinnovabili.



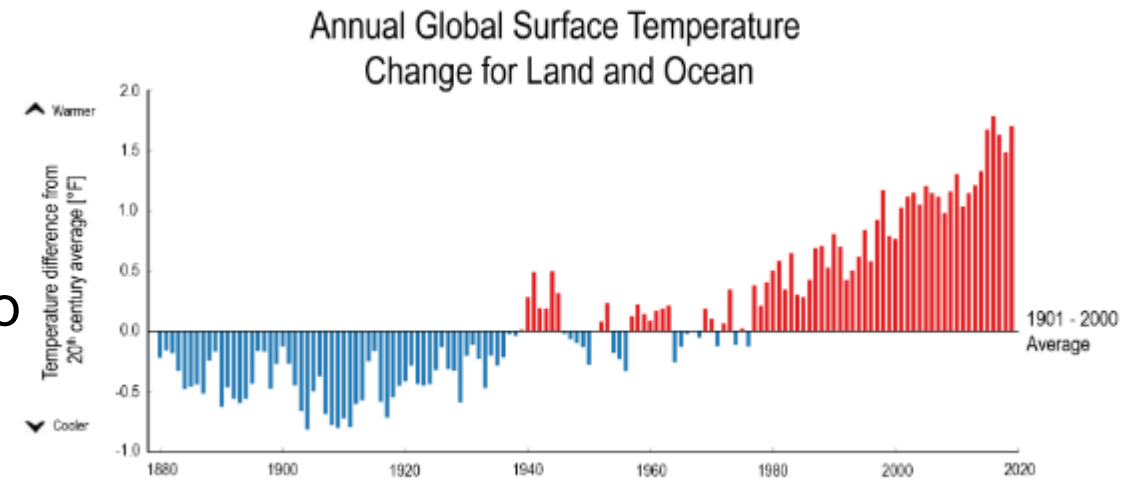
# Recovery Plan analisi del PNRR

## *Parte 1 – Il PNRR una visione d'insieme*

**Sottovaluta la gravità della crisi climatica che stiamo vivendo:** il riscaldamento globale è in continuo peggioramento e il 2020 ha fatto di nuovo registrare aumenti record dell'aumento della temperatura media globale.

Il **2020** sarà **uno dei tre anni più caldi di sempre** e potrebbe anche battere il 2016, che finora è stato l'anno più "bollente".

Il 2020 chiuderà anche il **decennio più caldo** della storia (2011-2020), vale a dire, il più caldo da quando si misura l'incremento della temperatura media terrestre **in confronto all'età preindustriale** (1850-1900).





# Recovery Plan analisi del PNRR

## 2.2 Energia rinnovabile, idrogeno e mobilità sostenibile

Il quadro di riferimento delle politiche energetiche del nostro Paese è al momento la **Strategia Energetica Nazionale del 2017**, basata sul gas – fonte energetica fossile.

**Manca un collegamento fra PNRR e il PNIEC**



La versione finale del PNRR dovrebbe prevedere l'approvazione entro il 2021 una nuova **Strategia Energetica Nazionale basata al 100% sulle fonti energetiche rinnovabili** e l'efficienza energetica e che, in linea con gli obiettivi UE, programmi la **neutralità climatica italiana al 2050**.

## 2.3 Efficienza energetica e riqualificazione degli edifici

Mancano proposte per la decarbonizzazione del parco immobiliare nazionale



# Recovery Plan analisi del PNRR

## *Riscaldamento domestico: a tutto gas!*

In Italia sono installati oltre **19 milioni** di caldaie a gas e si stima che più di **7 milioni di caldaie siano antecedenti alla direttiva 90/396/CE sulle prestazioni degli apparecchi a gas che rischiano di essere sostituite da altri impianti a gas**, più efficienti ma non risolutivi del problema di inquinamento locale e globale che producono.

 **Lo stesso Superbonus per gli interventi di efficienza energetica non differenzia fra fonti fossili e rinnovabili**

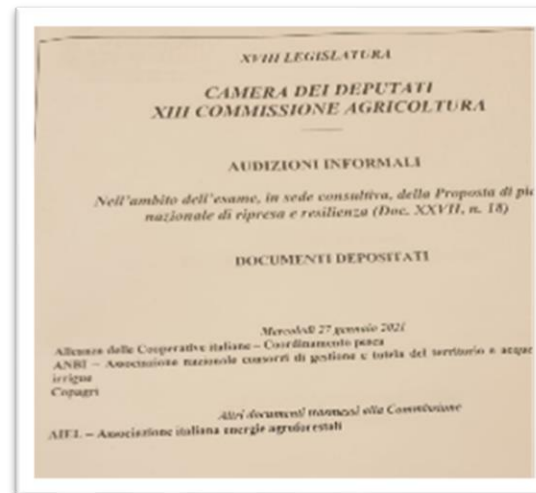
L'obiettivo di -55%, rispetto al 1990, al 2030 di riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>eq impone di agire subito, con misure che favoriscano le fonti energetiche rinnovabili e l'efficienza energetica anche per il riscaldamento domestico.

Oggi le tecnologie rinnovabili sul mercato, **anche a biomassa**, consentono di riscaldarsi in modo sostenibile, economico, salvaguardando l'aria che respiriamo senza riscaldare il pianeta. Ma nel PNRR se ne siano dimenticati!



# Recovery Plan la proposta di Aiel

Le proposte articolate da AIEL [...] fanno leva sull'uso responsabile e consapevole del principale "bene comune" di cui disponiamo: il bosco. Hanno l'obiettivo di favorire **l'attuazione di filiere energetiche locali al fine di sostenere la crescita economica dei territori collocati nelle aree interne**, in particolare quelle di arco alpino e Appennino, generando nuova occupazione, portando alla nascita di un'economia circolare *wood-based* basata sull'uso sostenibile della risorsa "legno locale", per ridurre il tasso di dipendenza da fonti fossili.





# Recovery Plan la proposta di Aiel

**Azione 1** – sostenere il consolidamento e la nascita di nuove imprese forestali supportando la realizzazione **50 di piattaforme logistico-commerciali a scala regionale**

**Azione 2** – sostenere investimenti da parte di industrie di prima lavorazione del legno per la realizzazione di **10 impianti di produzione di pellet**

**Azione 3** – sostenere investimenti per la realizzazione di **moderni impianti tecnologici a biomasse per la produzione di calore e la micro e minicogenerazione** ad alto rendimento a servizio di: impianti industriali, alberghi e agriturismi, reti di teleriscaldamento pubblico-private

- 500 moderni impianti di riscaldamento a biomasse al servizio di alberghi, agriturismi e strutture ricettive
- 250 reti di teleriscaldamento al servizio dei comuni montani
- 150 impianti per la produzione di calore di processo al servizio del settore agroindustriale e industriale nei territori delle aree interne montane.



# *Rottamare ed educare*

## attività svolte e programmate

Francesca Maito



# ***Il programma attività 2021***

## Proposte



## **Rafforzare** la collaborazione fra gruppi e lo spirito di «filiera»

Individuare degli ambiti comuni

Organizzare riunioni congiunte dei CO dei gruppi

## **Rafforzare** la capacità di **advocacy associativa e istituzionale**

Libro bianco, Recovery fund, CT, emissioni, ecc.

Stipulato un contratto con una società esterna (EPR comunicazione)

## **Continuare e se possibile migliorare i servizi erogati** ai soci

Attività tecniche, analisi di mercato, comunicazione di

## **Concretizzare il progetto di certificazione europea**

Concertazione fra Cefacd-Ser-Aiel



# *Budget attività 2021*







1						
2						
3						
4						
5						
6						
7	<b>Budget 2021</b>					
8	Versione 11 febbraio 2021					
9		<i>01/01/2020</i>	<i>31/12/2020</i>		<i>01/01/2020</i>	
10		<i>Previsione</i>	<i>Consolidato</i>		<i>Previsione</i>	
11	<b>Costi</b>	<b>2020</b>	<b>2020</b>	<b>Variazione</b>	<b>2021</b>	<b>Variazione</b>
12	<b>Staff per attività trasversali AIEL</b>	€ 33.404,79	€ 33.190,16	-1%	€ 33.030,76	-0,48%
13	Gestione / Advocacy / Comunicazione	€ 29.429,93	€ 27.098,87		€ 28.087,62	
14	Segreteria / Amministrazione / Contabilità	€ 3.974,85	€ 6.091,30		€ 4.943,14	
15	<b>Staff per attività GAD</b>	€ 71.368,72	€ 92.424,53	29,5%	€ 95.933,80	3,80%
16	Coordinamento / Segreteria / Advocacy	€ 38.168,64	€ 38.873,97		€ 38.813,54	
<div> <div>◀ ▶</div> <div>GAD2020 <b>GAD2021</b> CP_2020-2021 Consulenze2020-2021</div> <div>⊕</div> <div>◀</div> </div>						



# Le modalità di ripartizione del budget

€ 150.000

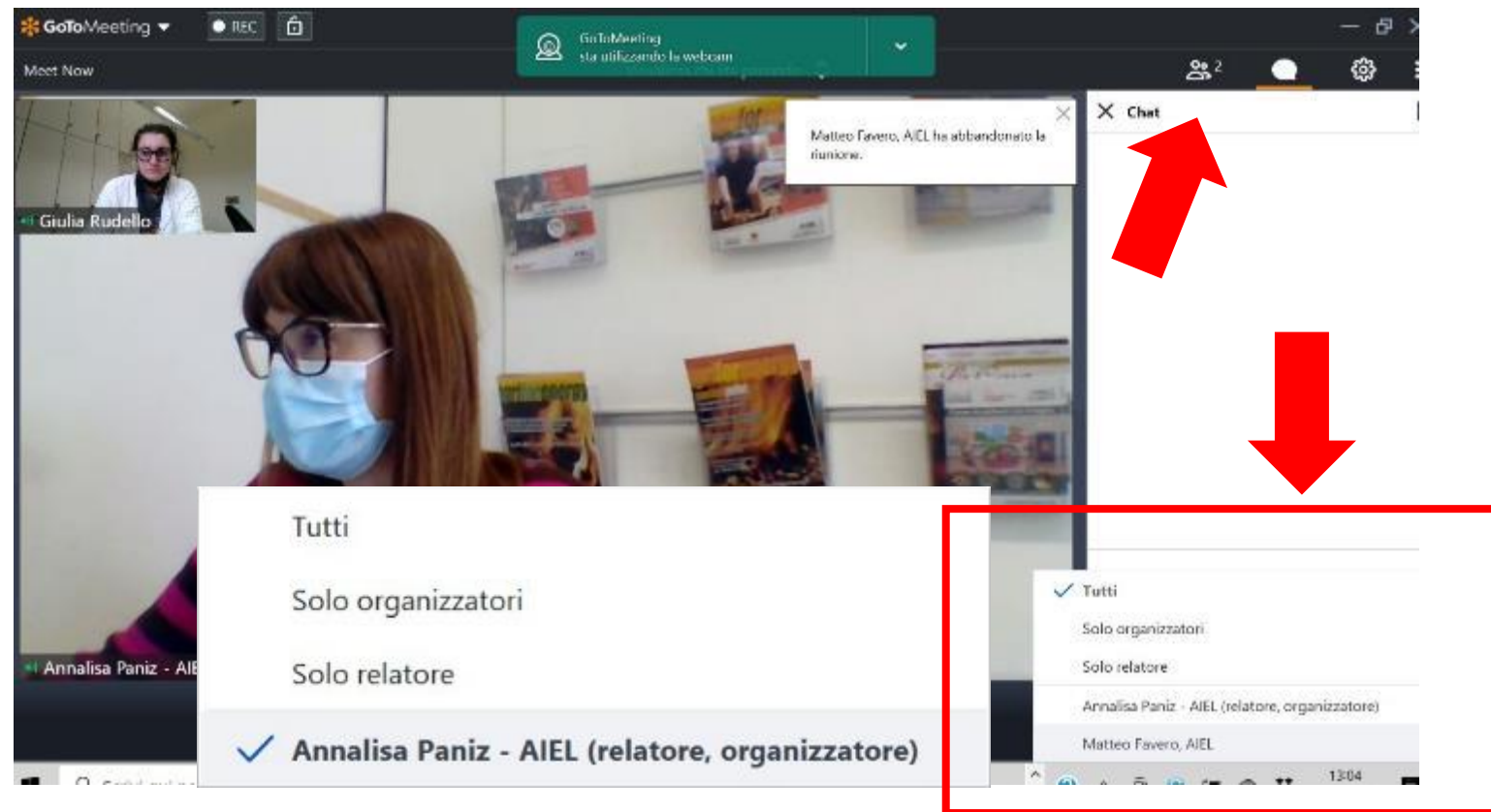
16 soci

Circa € 4.500

Per aziende con fatturato <5 milioni di €  
si applica la quota *flat* pari a 3.500€



# Si vota il budget 2021 come fare



Siete favorevoli ad allocare un budget pari a  
€ 150.000 per lo svolgimento delle attività GAD nel 2021?





**Si vota!!**



# L'esito della votazione

Favorevoli	Contrari	Astenuti
11	0	0



# *Rinnovo del CO*

## Presentazione dei Candidati







Walter Breda  
Edilkamin SpA



Matteo Chenet  
Ferroli SpA



Riccardo Zanette  
MCZ Group SpA



# Si vota il nuovo CO come fare

- Ogni azienda dovrà indicare due nominativi fra i tre candidati
- Se per un'azienda sono presenti più partecipanti, il voto dovrà essere espresso da una sola persona per azienda
- Se qualche azienda ha ricevuto delega da un'azienda oggi non presente, dovrà esprimere il doppio voto ma in **modo separato**



# Si vota il nuovo CO tramite chat o via e-mail

The screenshot shows a GoToMeeting interface. At the top, there's a status bar with "GoToMeeting" and "sta utilizzando la webcam". Below it, a "Meet Now" button is visible. The main video area shows two participants: Giulia Rudello (top left) and Annalisa Paniz (bottom left). A notification bubble says "Matteo Favero, AIEL ha abbandonato la riunione." A dropdown menu is open in the center, showing options: "Tutti", "Solo organizzatori", "Solo relatore", and "Annalisa Paniz - AIEL (relatore, organizzatore)". On the right, a "Chat" window is open, showing a list of participants: "Tutti", "Solo organizzatori", "Solo relatore", "Annalisa Paniz - AIEL (relatore, organizzatore)", and "Matteo Favero, AIEL". A red arrow points from the chat icon in the top right to the chat window. Another red arrow points from the dropdown menu to the chat window. At the bottom, there are icons for "Microfono", "Fotocamera", "Schermo", and "Abbandona". The time "13:04" is displayed in the bottom right corner.

GoToMeeting  
sta utilizzando la webcam

Meet Now

Giulia Rudello

Matteo Favero, AIEL ha abbandonato la riunione.

Tutti  
Solo organizzatori  
Solo relatore  
✓ Annalisa Paniz - AIEL (relatore, organizzatore)

Chat

✓ Tutti  
Solo organizzatori  
Solo relatore  
Annalisa Paniz - AIEL (relatore, organizzatore)  
Matteo Favero, AIEL

Microfono Fotocamera Schermo Abbandona

13:04





Gianni Ragusa  
La Nordica-Extraflame SpA



Riccardo Zanette  
MCZ Group SpA



Walter Breda  
Edilkamin SpA





**The best is yet to come!**