

ATTENZIONE

La tua versione del Browser Internet Explorer è obsoleta. Alcune funzionalità non saranno disponibili. Ti invitiamo ad aggiornare IE alla versione 9 o superiore oppure di passare ad altri browser come Firefox e Chrome.

Martedì, 21/01/2020 - ore 08:35:38

Cerca nel sito...

Cerca

Accedi all'area riservata

**CASA&LIMA.com**

Seguici su  

ISSN 2038-0895

HOME SMART CITY TECH INVOLUCRO IMPIANTI meccanici IMPIANTI elettrici ITALIA RINNOVABILI ESTERO **BREVI** ACADEMY EVENTI BANDI  
QUESITI NORMATIVI PROGETTI QUESITI TECNICI In cantiere... RIVISTE eBook CONTATTI

Dalle Aziende Enti Locali Normativa **Associazioni** Mercato

### In Prima Pagina



Testo unico salute e sicurezza sul lavoro: la versione aggiornata

## Biomasse e polveri sottili, AIEL con Uncem: per migliorare la qualità dell'aria il futuro passa dalle energie rinnovabili non dal petrolio

Uncem e Aiel proseguono il lavoro di informazione e formazione in particolare delle Amministrazioni locali e intensificheranno le iniziative di presentazione di dati e sensibilizzazione dei vertici istituzionali e regionali

Lunedì 20 Gennaio 2020

Tweet



**L'**inquinamento atmosferico è in questi giorni al centro del dibattito e gli elevati livelli di polveri sottili nell'aria, complice l'alta pressione e l'assenza di vento, hanno richiamato provvedimenti di limitazione del traffico fino ai diesel euro 5 a Torino ed euro 6, come a Roma. Ma anche il riscaldamento a biomassa legnosa, legna e pellet, è stato additato da più parti come principale responsabile dell'emergenza smog.

È necessario però fare chiarezza ed evitare di diffondere informazioni distorte o parziali che non propongono soluzioni concrete e credibili.

In questi giorni opinionisti, ricercatori dal mondo scientifico o portatori di interessi, si sono espressi in modo categorico citando dati ed esprimendo opinioni incomplete e talvolta fuorvianti. Aiel, l'Associazione italiana Energie Agroforestali, insieme a Uncem, parte dai dati, reali e vuole chiarire alcune situazioni non ben raccontate e spiegate all'opinione pubblica e anche agli Enti locali in questi giorni.

Si citano, infatti, da più parti che negli ultimi anni c'è stato un aumento dei consumi di legna e pellet.

ZETTLER



Rivelazione più rapida.  
Meno falsi allarmi.

Per saperne di più >

Johnson Controls

**mce**  
mostra convegno  
expocomfort

**2020**

**THE ESSENCE OF COMFORT**

**42<sup>+</sup>**

MOSTRA CONVEGNO  
EXPOCOMFORT  
17-20 MARZO/MARCH 2020  
fieramilano

SOLUTIONS WATER THAT'S SMART  
TEC WATER SOLUTIONS  
WATER THAT'S SMART  
INDOOR CLIMATE

### BREVI

#### AUMENTO PREZZI CEMENTO, L'AGCM DIMEZZA LA SANZIONE A HOLCIM ITALIA

L'Autorità ha rideterminato nella misura di 1.190.626 euro la sanzione amministrativa pecuniaria

#### SOTTOSCRITTO ACCORDO QUADRO TRA L'ISTITUTO NAZIONALE DI URBANISTICA (INU) E IL CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE (CNR)

Per l'individuazione e lo sviluppo di azioni di coordinamento, programmazione e divulgazione scientifica nei settori della analisi della città, della progettazione e della pianificazione urbanistica

#### BIOMASSE E POLVERI SOTILI, AIEL CON UNCEM: PER MIGLIORARE LA QUALITÀ DELL'ARIA IL FUTURO PASSA DALLE ENERGIE RINNOVABILI NON DAL PETROLIO

Uncem e Aiel proseguono il lavoro di informazione e formazione in particolare delle Amministrazioni locali e intensificheranno le iniziative di presentazione di dati e sensibilizzazione dei vertici

*Non è così. L'ultimo Rapporto Statistico GSE attesta che negli ultimi 6 anni il consumo di legna e pellet nel settore residenziale è rimasto sostanzialmente stabile e a livello regionale una indagine di Arpa Veneto del 2013 ha registrato un calo dei consumi di legna rispetto al 2006 di ben 260.000 tonnellate. Chi afferma il contrario è evidentemente disinformato.*

*Da alcune parti si parla di un boom nell'aumento del numero di generatori a legna e pellet.*

*Anche in questo caso si tratta di un dato inesatto. I dati dell'Osservatorio AIEL attestano come il numero dei generatori sia addirittura in leggero calo passando da 9,4 milioni di generatori a legna e pellet nel 2014 a 9,1 nel 2018. Anche a livello regionale si conferma questo trend, Arpa Lombardia ha rilevato che nell'arco di 8 anni dal 2008 al 2015 i generatori sono rimasti intorno alle 600.000 unità, mentre Arpa Veneto ha rilevato solo un lieve incremento dell'1% dal 2006 al 2013 (672.000).*

*La qualità dell'aria è peggiorata in questi ultimi anni?*

*No, anzi. Lo dice l'Agenzia Europea per l'ambiente che attesta negli ultimi 30 anni un generale miglioramento della qualità dell'aria. Ad esempio nella città di Milano nel 2005 i giorni oltre i limiti consentiti furono 152, mentre nel 2019 sono stati solo 72. Nelle serie storiche il picco massimo nel capoluogo lombardo fu di 309 microgrammi/metro cubo nel 2002 contro i 107 del 2019 (dati Arpa Lombardia).*

*Certo la situazione di questi giorni è critica ma la serie di provvedimenti degli ultimi anni sta dimostrando un generale miglioramento della qualità dell'aria.*

*Sono state adottate infatti misure strutturali, e non emergenziali, in molte regioni ed in particolare in quelle del bacino padano, che hanno sancito per legge di non poter utilizzare generatori a 2 stelle a partire dal 2018 e a 3 stelle a partire dal 1° gennaio di quest'anno, stiamo parlando di almeno 1 milione di generatori solo nel Bacino Padano! In questo modo si contribuisce a migliorare la qualità dell'aria e orienta i consumatori a scegliere tra i ben oltre 2.600 modelli di generatori più virtuosi a 4 e 5 stelle nell'ambito della certificazione ariaPulita®.*

*AIEL chiede da anni - e così Uncem - che siano previsti rigorosi controlli affinché i limiti di utilizzo per le classi qualitative di apparecchi a biomasse meno virtuose vengano rispettati e vengano implementati i catasti regionali degli impianti termici attraverso i quali è possibile anche garantire le periodiche manutenzioni agli apparecchi per assicurarne i livelli ottimali di funzionamento. In questo modo si contribuisce anche a rendere più responsabile l'utente finale che, con l'utilizzo quotidiano del generatore, svolge un ruolo determinante nel mantenere minimi i livelli di emissione. Su questi temi abbiamo sottoscritto un Protocollo con il Ministero dell'Ambiente nel 2018.*

*La quota di emissioni imputabile alla combustione di biomasse legnose è aumentata?*

*No, anche questa affermazione non è corretta. Le rilevazioni di Arpa Lombardia danno evidenza che dal 2010 al 2015 le emissioni di PM dalla combustione di biomasse in Regione Lombardia sono diminuite di circa il 30%. Anche una indagine condotta da Arpa Veneto ha confermato una riduzione del 20% delle PM prodotte da legna e pellet dal 2006 al 2013. Questo grazie al "turnover tecnologico", ovvero alla sostituzione dei vecchi apparecchi con generatori sempre a biomasse ma più performanti dal punto di vista tecnico-ambientale.*

*Questo dato è sufficiente per garantire al 40% della popolazione italiana che vive nel bacino padano di respirare un'aria pulita? No, bisogna fare molto di più sia sul fronte della mobilità sostenibile sia sul fronte del riscaldamento domestico accelerando la transizione dai combustibili fossili a tutte le fonti rinnovabili. E il settore del riscaldamento domestico a biomasse si è fatto parte diligente nei confronti del problema emissioni investendo in ricerca e innovazione tecnologica per rendere sempre più efficienti gli apparecchi e ridurre le emissioni. I risultati ottenuti sono stati oggetto di una ricerca da parte di Altroconsumo, prestigiosa rivista del mondo consumeristico, che ha effettuato prove di laboratorio indipendenti su apparecchi a legna e pellet a 4 stelle con cicli di funzionamento reale, incluso accensione e spegnimento, dimostrando come le emissioni di polveri da parte dei generatori a legna e pellet si riducono da 4 a 8 volte rispetto ai fattori di emissione utilizzati dall'inventario ufficiale Inemar, ovvero i livelli di emissione medi del parco installato.*

*Bisogna quindi togliere gli incentivi al settore del riscaldamento a biomasse?*

istituzionali e regionali

**MISURA DEL 14C AL CAMINO: INCHIESTA PRELIMINARE SULLA REVISIONE DELLA UNI/TS 11481**

La specifica tecnica fornisce i principi e i requisiti per la determinazione della frazione di energia rinnovabile prodotta da impianti di co-combustione, incenerimento e co-incenerimento alimentati con combustibili ibridi mediante la misura del 14C al camino

**SICUREZZA SUL LAVORO E PREVENZIONE INCENDI: CNI E INAIL CONFERMANO IMPEGNO COMUNE**

Una delegazione del Consiglio Nazionale Ingegneri, formata da Armando Zambrano (Presidente), Gianni Massa (Vice Presidente Vicario) e Gaetano Fede (Consigliere e responsabile sicurezza), ha incontrato il nuovo Presidente INAIL Franco Bettoni

**DALLE AZIENDE**

**CAREL: DUE NUOVE STRUTTURE ORGANIZZATIVE PER MIGLIORARE IL SERVIZIO**

La nuova unità After-Sales & Service si affianca a quella denominata Group Supply Chain, costituita a novembre 2019

**A KLIMAHOUSE LE SOLUZIONI ENERGETICHE A 360° DI VISSMANN**

Viessmann presenta soluzioni innovative, ecologiche ed efficienti per la climatizzazione estiva e invernale in ambito residenziale, anche per le moderne abitazioni a basso consumo energetico o passive

**LG NEL NUOVO CENTRO DI DISTRIBUZIONE DEL PORTO DI AMSTERDAM**

Le pompe di calore Therma V monoblocco R32 protagoniste nella climatizzazione del secondo porto dei Paesi Bassi e del quarto in Europa come tonnellaggio

**ABB PRESENTA CASA AUMENTATA**

Un ecosistema che risponde ai bisogni di comfort, sicurezza ed efficienza energetica: con questa mission nasce il progetto "Casa Aumentata" di ABB

**FIOCCHI ROSSI PER DUE GIOIELLI ARCHITETTONICI ROMANI**

The Biggest Bow è l'installazione che ha "infocchettato" per le feste il Centro Direzionale Argonauta - uno dei principali edifici a efficienza energetica d'Europa - e le torri Lafuente

**CRESCO AWARD: PREMIO MAPEI AL COMUNE DI MONTE SAN GIUSTO**

Mapei assegna il Premio Impresa "Sistemi per la riqualificazione di pavimentazioni sportive ad

Se vogliamo migliorare la qualità dell'aria bisogna fare esattamente il contrario. È necessario intensificare l'impegno a incentivare la sostituzione dei vecchi e obsoleti apparecchi a legna e pellet con nuovi e moderni generatori che garantiscono elevati livelli di efficienza energetica e basse emissioni di polveri. E come? Con l'incentivo Conto Termico. E i primi risultati sono già apprezzabili. Nel 2017, a fronte di poco più di 23.400 interventi di sostituzione incentivati, è stato possibile garantire una riduzione pari a 1.100 tonnellate annue di particolato (PM) e di circa 80.000 tonnellate annue di CO2 equivalente (Gse, 2018). Nel 2018, a fronte di un raddoppio degli interventi di sostituzione (pari a poco più di 46.000) è ragionevole affermare un raddoppio anche dei benefici ambientali derivanti, ossia una mancata emissione in atmosfera di 2.200 tonnellate annue di particolato (PM) e di circa 160.000 tonnellate annue di CO2 equivalente.

AIEL, Associazione Italia Energie Agroforestali, sostiene, anche insieme a Uncem, che sia fondamentale che tutti gli incentivi alle biomasse legnose siano finalizzati esclusivamente ai generatori di qualità con alti rendimenti e basse emissioni, come già previsto dall'Accordo interministeriale sottoscritto a giugno 2019 nel corso del Clean Air Dialogue.

La soluzione non è quindi il GPL al posto delle biomasse.

I rappresentanti del mondo petrolifero dicono che la soluzione, alternativa alle biomasse legnose, sia il GPL, ovvero il Gas di Petrolio liquefatto in quanto pulito a zero polveri, ma fingono di dimenticare che i principali responsabili del cambiamento climatico a scala planetaria sono proprio i combustibili di origine fossile che emettono il principale gas climalterante che è la CO2. Per ogni megawattora di energia primaria prodotta, il gasolio emette in atmosfera 326 kg di CO2 equivalente, il GPL 270 kg di CO2 equivalente, il metano 250 kg di CO2 equivalente, il pellet solo 29 kg di CO2 equivalente, la legna da ardere 25 kg di CO2 equivalente.

Anche i nostri vicini Paesi europei vanno in direzione diametralmente opposta a quella delle fonti fossili. Il Governo austriaco ha recentemente deciso di vietare l'installazione di caldaie a gasolio nelle nuove costruzioni.

Uncem e Aiel proseguono il lavoro di informazione e formazione in particolare delle Amministrazioni locali e intensificheranno le iniziative di presentazione di dati e sensibilizzazione dei vertici istituzionali e regionali.



Se vuoi rimanere aggiornato su  
**"Impianti a biomasse"**  
iscriviti alla newsletter di [casaclima.com](http://casaclima.com)!

Tweet

**Altre notizie sull'argomento**



Riscaldamento a legna, da MCE Lab la Guida alle biomasse



Biomasse: produzione, fornitura e utilizzo nell'Unione Europea



Energia dalle biomasse legnose: il dossier di RSE



Certificazione qualità del pellet: fino al 30 novembre la consultazione sulla revisione di ENplus®

elevato comfort di gioco, elastiche e durevoli nel tempo"

**RIVISTE**

**CASAELIMA CASACLIMA #82 [sfoglia l'anteprima]**  
NANOMATERIALI Micro tecnologie per macro risultati I SMART HOME Senti chi parla! I DENTRO L'OBBIETTIVO Un edificio funzionale che rispetta l'ambiente I KLIMAKIT Comfort abitativo al giusto prezzo I VMC Che aria tira?

**ROBUA**  
coscienza ecologica

RADIATORI A GAS PER L'INTEGRAZIONE DEL RISCALDAMENTO

**FISCO E MATTONE**

Quesiti di fiscalità immobiliare a cura di AGEFIS



**QUALI SONO LE NORME A SERVIZIO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA?**

**FISCO E MATTONE**  
**QUALE ALIQUOTA IVA APPLICARE AI LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ESEGUITI AD UNA AZIENDA AGRICOLA?**

**FISCO E MATTONE**  
**QUALE ALIQUOTA IVA PER LE FATTURE RELATIVE ALLA NUOVA COSTRUZIONE?**

**FISCO E MATTONE**  
**LAVORI DI SISTEMAZIONE IN PRISTINO DI UNA STRADA DI ACCESSO, QUALE ALIQUOTA IVA?**

**FISCO E MATTONE**  
**LAVORI DI RECUPERO E RISPARMIO ENERGETICO SULLA PRIMA CASA, QUALE ALIQUOTA IVA?**

**FISCO E MATTONE**  
**CONTRATTO DI APPALTO PER L'AMPLIAMENTO DI UNA STRUTTURA ALBERGHIERA, QUALE ALIQUOTA IVA?**

**PAGINE RINNOVABILI**

Cosa