

**Innovazione continua**
**ATON**  
 GREEN STORAGE

**QUALENERGIA.it**
[Redazione](#) [Abbonamento](#) [Workshop](#) [Advertising](#)


ricerca avanzata

[RICERCA E INDUSTRIA](#) [ENERGIA DAL BASSO](#) [NORMATIVA](#) [COME FARE](#) [LAVORI VERDI](#) [EVENTI](#) [VIDEO](#) [EDITORIALI](#) [ENGLISH](#)
[Home](#) [Clima](#) [Energia](#) [Rinnovabili](#) [Efficienza](#) [Fossili](#) [Nucleare](#) [Mobilità](#) [Rifiuti](#)
**Q-PRO**  
 PRO-IT

**PV Shield Ricevi i migliori PREVENTIVI GRATUITI per prodotti e servizi correlati al tuo impianto FOTOVOLTAICO**
[Speciali](#) [Aziende](#) [Prodotti](#)

## Certificazione stufe e caldaie a legna e pellet, AIEL aggiunge la 5a stella

Il marchio di qualità volontario di AIEL si dota di una nuova classe: certificherà gli apparecchi più efficienti e tecnologici che garantiscono una diminuzione delle emissioni fino all'80%

11 aprile 2018

[Comments \(0\)](#) | [Newsletter](#)


La certificazione volontaria di qualità degli apparecchi di riscaldamento domestico a legna e pellet **ariaPulita™** ha aggiunto una nuova classe di qualità: la **5ª Stella** emanando una versione 2-0 dello standard.

L'approvazione e l'entrata in vigore della versione 2-0 degli standard **ariaPulita™** – spiega una nota di Aiel, l'associazione italiana energia dal legno, promotrice del marchio – hanno recepito le indicazioni contenute nel Decreto 7 novembre 2017 n. 186 del Ministero dell'Ambiente (*"Regolamento recante la disciplina dei requisiti, delle procedure e delle competenze per il rilascio di una certificazione dei generatori di calore alimentati a biomasse combustibili solide"*, pubblicato in G.U. n. 294 del 18 dicembre 2017).

### La nuova classe

La nuova classe certifica stufe, camini, inserti e caldaie a biomassa che garantiscono emissioni di polveri in atmosfera **ridotte fino all'80% rispetto agli apparecchi ad una sola stella**.

"Puntando a prodotti di elevata qualità la certificazione **ariaPulita™** non certifica i prodotti che si limitano a rispettare i requisiti minimi di legge (una sola stella) ma li assume come *standard* su cui misurare la riduzione di polveri sottili prodotte da apparecchiature tecnologicamente più avanzate, si spiega", spiega Aiel.

### Le altre classi della certificazione Aiel

La certificazione **ariaPulita™** identifica gli apparecchi di riscaldamento domestico (inferiori ai 35 kW) alimentati a legna o pellet assegnando da 2 a 5 stelle sulla base di cinque parametri: **rendimento**, **emissioni di particolato primario (PP)**, **ossidi di azoto (NOx)**, **composti organici totali (COT)** e **monossido di carbonio (CO)**.

La possibilità di fornire una misurazione oggettiva delle *performance* energetiche e ambientali dei sistemi di riscaldamento a biomassa, unita alla necessità di accompagnare il *turn-over* tecnologico degli apparecchi più obsoleti costituiscono le ragioni fondamentali che hanno spinto Aiel ad avviare la certificazione **ariaPulita™** che oggi rappresenta la prima certificazione ambientale a livello nazionale per i sistemi di riscaldamento a biomasse e conta **più di 3.000 prodotti certificati**.

### I risultati della certificazione

"Ad un anno e mezzo dal lancio, i risultati sono molto incoraggianti e confermano l'impegno dei costruttori di generatori a biomassa nella ricerca di soluzioni tecnologiche che migliorino le prestazioni dei loro apparecchi", commentano dall'associazione.

Ad oggi il **69% dei prodotti certificati raggiunge le 4 stelle** (-70% di emissioni rispetto ai limiti di legge), mentre solo il 4% si mantiene al livello minore delle 2 stelle.

<a href="http://www.qualenergia.it/ads/www/delivery/ck.php?n=a46096c6&cb=INSERT\_RANDOM\_NUMBER\_HERE" target="\_blank"></a>

### BayWa r.e. enters the venture capital market with the creation of BayWa r.e. Energy Ventures Inc.

Focusing on digital solutions, storage and e-mobility, BayWa r.e. it is now looking for innovative startups from across the energy sector to invest as lead or co-investor, during the crucial stages...

**NOVITÀ ESCLUSIVA**
**enerpoint**  
 SMART SOLUTIONS

### Service SMA Italia, un video spiega come funziona

Grazie al Service di SMA, gli operatori di settore hanno sempre a disposizione un interlocutore in grado di supportarli nella soluzione di ogni genere di problematica. Sul canale YouTube di SMA...

### Termostati intelligenti, una partnership tra Viessmann e tado°

Da oggi quindi tutti i proprietari di un sistema di riscaldamento (Viessmann e non) potranno gestirlo comodamente grazie all'installazione di uno dei termostati intelligenti **tado°** e attraverso la app...

**Stanco di  
lottare per  
sostituire un  
modulo rotto?**

Link al Sito Web

E ben il **95% dei prodotti ariaPulita™** appartengono alle classi **3 stelle, 4 stelle e 5 stelle**, cioè con performance ambientali in linea con le nuove regole previste dal Nuovo Accordo di Bacino Padano, a cui aderiscono le Regioni Lombardia, Piemonte, Veneto, Emilia Romagna, sia per le nuove installazioni sia in caso di superamento dei limiti di polveri sottili.

In totale, oltre il **60%** dei modelli di apparecchi domestici commercializzati sul mercato nazionale ed europeo hanno aderito al sistema di certificazione ariaPulita™, che affida il controllo puntuale delle prestazioni degli apparecchi certificati ad un organismo terzo composto da rappresentanti dei più importanti enti ed istituzioni che si occupano di tutela dell'ambiente, del consumatore e della qualità dell'aria, da Legambiente a Adiconsum, da Enea a Enama fino a Etifor.

**Come leggere l'etichetta**

**Come leggere l'etichetta ariaPULITA**

Le **stelle** rappresentano la classificazione degli apparecchi secondo la certificazione Aria Pulita a garanzia di **minori emissioni, più alti rendimenti e costi inferiori**.

Una sola stella indica un apparecchio che rispetta i requisiti per l'immissione sul mercato. Guardando a prodotti di alta qualità, **Aria Pulita non certifica prodotti a una sola stella.**

**2 stelle** indicano stufe e inserti che riducono le emissioni di polveri del 40% nel caso del pellet e del 46% nel caso della legna rispetto agli apparecchi a 1 stella.

**3 stelle** indicano stufe e inserti, sia a legna sia a pellet, che garantiscono emissioni di polveri ridotte del 60% rispetto agli apparecchi a 1 stella.

**4 stelle** indicano stufe e inserti, sia a legna sia a pellet, che garantiscono emissioni di polveri ridotte del 70% rispetto agli apparecchi a 1 stella.

Meritano le **5 stelle** stufe e inserti, sia a legna sia a pellet, che garantiscono emissioni di polveri ridotte dell'80% rispetto agli apparecchi a 1 stella.

Nota: Le percentuali sono state calcolate considerando i limiti pre-azional migliori per ciascuna classe rispetto alla classe a 1 stella.

**certificazione ariaPULITA**

XXX-P-123

emissioni -  
rendimento +

Il numero di certificazione è composto da:

XXX-P: codice identificativo dell'azienda

123: numero progressivo dell'apparecchio certificato

In un'ottica di **trasparenza del mercato** nei confronti del consumatore, ogni etichetta riporta il **QR code** per consultare la pagina del sito [www.certificazioneariapulita.it](http://www.certificazioneariapulita.it) che **elena tutti i prodotti certificati.**

**certificazioneariapulita.it**

11 aprile 2018

aleo

**Oltre il prodotto Hoval: smart heating in smart habitat**

Sempre più concentrata sul tema della digitalizzazione, Hoval amplia i servizi e le possibilità di interazione delle proprie soluzioni per il benessere in ambiente. Verso un futuro di centrali...

**Come proporre un sistema di accumulo FV? 5 corsi itineranti di sonnen per i professionisti**

Parte il percorso formativo itinerante di sonnen che punta a formare i professionisti di tutta l'Italia trasferendo loro le competenze necessarie a proporre al meglio un sistema di accumulo domestico...

#### NUOVE SCHEDE PRODOTTO



X-Hybrid il sistema di accumulo di Nuove Energie



Vitoclima 200-S di Nuove Energie



Moduli FV della serie Vitovolt 300 AA di Nuove Energie



Moduli FV serie Vitovolt 300 LA di Nuove Energie

**SENEC rafforza il presidio del territorio con il nuovo Area Manager Nord Est**

Da aprile una nuova risorsa, Marco Da Re, è entrata a far parte del team di SENEK Italia in qualità di Area Manager Nord Est.

**Coenergia e JA Solar: la partnership rinnovata per il 2018**

L'obiettivo, spiega l'azienda, è quello di rendere il fotovoltaico uno strumento fruibile da tutti e che porti vantaggi sia dal punto di vista ambientale che economico.

**Fronius Italia compie 10 anni: così l'azienda si rivolge a installatori elettrici e termoidraulici**

Fronius Italia compie 10 anni. In questa intervista con Alberto Pinori, direttore generale per l'Italia, abbiamo parlato di come l'azienda in questi anni abbia cambiato approccio al...

**SMA Solar Technology AG, record di vendite nel 2017**

L'azienda ha venduto inverter per una potenza circa 8,5 GW, con un risultato che si è collocato al massimo delle previsioni stimate.

 **Iscriviti alla Newsletter**

#### articoli correlati

Filiera legno-energia, linee guida per un protocollo di intesa tra Aiel, Mamb e regioni (23 febbraio 2018)

Riscaldamento a biomassa, due convegni a Verona su tecnologia e innovazione (16 febbraio 2018)

Qualità dell'aria e riscaldamento a biomasse, evento inaugurale di Progetto Fuoco 2018 (14 febbraio 2018)

"Certificazione Aria Pulita": PM10 e buone pratiche per il riscaldamento a legna e pellet (27 novembre 2017)

Energia dal legno, contro le polveri sottili la rottamazione degli impianti obsoleti (9 novembre 2017)



Aggiungi un commento

Anche per il 2018 è atteso un andamento positivo degli...

#### **A sonnen il label Top Brand PV 2018 – Europa**

Il produttore di batterie di accumulo e soluzioni energetiche sonnen di Wildpoldsried, in Baviera, ha ricevuto il label "Top Brand PV 2018 – Europa" da parte della società di ricerche di mercato con...

#### **Energia Italia a MCE, tra esposizione e convegni nell'area That's smart**

Installatori e progettisti hanno visitato lo stand alla scoperta delle nuove soluzioni per il risparmio energetico proposte da Energia Italia durante l'esposizione. Annunciati anche i programmi per...

#### **FV e mobilità elettrica, la soluzione di sonnen per collegare le auto in rete a una mega-batteria virtuale**

Nel mercato tedesco sonnen, produttore di sistemi di accumulo, ha introdotto una sua stazione di ricarica che rende accessibile in ogni momento l'energia dell'impianto FV per la ricarica...

#### **Climatizzatori, Viessmann introduce due nuovi sistemi per l'ambito commerciale**

Viessmann amplia la propria gamma di climatizzatori Vitoclima presentando i nuovi sistemi VRF Vitoclima 333-S per l'ambito commerciale. I prodotti utilizzano il gas refrigerante R410a e permettono di...

#### **È nato PV Shield®, il portale dei servizi per il fotovoltaico**

Il portale permette ai proprietari degli impianti fotovoltaici di ricevere preventivi per tutti i servizi necessari all'impianto dalle migliori società, in modo semplice e gratuito.

#### **Decreto 102/2014 e audit energetici, come rispettare gli obblighi migliorando l'efficienza in azienda**

È fissata al 2019 la prossima scadenza per gli audit energetici obbligatori per le grandi imprese e per quelle energivore. Come mettersi a norma e tagliare la bolletta energetica? Centrica Business...

#### **FV e accumulo, EnBW Energia ha acquistato SENEC**

Una delle quattro maggiori utility tedesche, EnBW Energie Baden-Württemberg, ha acquisito il 100% delle quote di SENEC. Il completamento della transazione è ancora sotto il controllo dell'anti-...

#### **aleo solar lancia il nuovo modulo S19 300W Supercharged. Omaggio per i lettori di QualEnergia.it**

Il nuovo modulo S19 300W Supercharged di aleo solar: una classificazione 0/+9,99 W con un ulteriore servizio di sorting mirato. Garanzia 25 anni.

#### **Sistemi di montaggio FV: MiniFive un componente aggiuntivo per i MiniRail**

K2 Systems presenta il componente MiniFive che aumenta l'angolo di incidenza di 5 gradi e la retro ventilazione dei moduli fotovoltaici.

#### **Super ammortamento e fotovoltaico, le novità 2018 e il supporto offerto da MC Energy**

Per tutto il 2018 è stata estesa la possibilità per professionisti, enti commerciali e imprese di aumentare il costo fiscalmente riconosciuto per l'acquisto di nuovi beni strumentali. MC Energy...

#### **O&M e gestione allarmi, il nuovo sistema Trouble Ticketing e l'Help Desk di Enerray**

Enerray ha sviluppato un sistema proprietario di gestione dei guasti, chiamato "Trouble Ticketing", che garantisce la gestione istantanea degli allarmi rilevati, attraverso una comunicazione real...

#### **Inverter FV, Fronius propone due offerte per estendere a 10 anni la garanzia**

Per festeggiare i suoi 10 anni di attività in Italia Fronius ha pensato a due offerte per i suoi