



Rassegna Stampa

Workshop Energy & Strategy Group
Micro-cogenerazione: il pilastro nascosto della SEN
20 settembre 2018

Indice

Con la micro-cogenerazione è possibile risparmiare milioni di euro wattlettroforniture.it - 27/09/2018	3
Con la micro-cogenerazione è possibile risparmiare milioni di euro impiantoelettricoonline.it - 27/09/2018	6
Con la micro-cogenerazione è possibile risparmiare milioni di euro elettronews.com - 27/09/2018	10
Le potenzialità, ancora inespresse, della microcogenerazione InfobuildEnergia.it - 25/09/2018	14
Le virtù della micro-cogenerazione Staffetta Quotidiana - 24/09/2018	17
Microcogenerazione, l'E&S del PoliMi ne spiega i vantaggi rinnovabilierisparmio.it - 25/09/2018	18
I benefici ambientali ed economici della micro-cogenerazione canaleenergia.com - 24/09/2018	21
Micro-cogenerazione: per ogni euro investito risparmi ambientali di 0,27 euro e-gazette.it - 21/09/2018	24
Micro-cogenerazione: in 10 anni fino a 600 mln di risparmi Roero-Illuminazione.it - 21/09/2018	26
Vantaggi e risparmi della micro-cogenerazione energiaoltre.it - 21/09/2018	28
Micro-cogenerazione: in 10 anni in Italia possibili risparmi per 600 mln Quotidiano Energia - 21/09/2018	31
Micro-cogenerazione: in 10 fino a 600 mln di risparmi Rinnovabili.it - 21/09/2018	32
Con la micro-cogenerazione è possibile risparmiare milioni Impianto Elettrico - 01/11/2018	34



Utilizziamo i cookie per offrirti i migliori contenuti del nostro sito. Se continui la navigazione intendiamo che tu condivida questo utilizzo. [Accetta](#) [Informativa estesa](#)



Filiera ↓ Grandangolo ↓ LASTORIAELETTRICA Primo Piano ↓ Protagonisti ↓

Con la micro-cogenerazione è possibile risparmiare milioni di euro

di Redazione | 27 settembre 2018 in Attualità, Grandangolo · 0 Commenti

Condividi quest'articolo

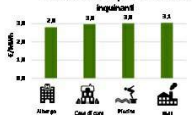
- Twitter
- Digg
- Delicious
- Facebook
- Stumble
- Subscribe by RSS

Overview: analisi dei benefici ambientali



- Negli istogrammi sottostanti sono rappresentati due indicatori utili a identificare la valorizzazione del risparmio di emissioni inquinanti per i quattro casi studio analizzati.
- Dal primo grafico è possibile osservare come per ogni kWh di energia prodotta (elettrica + termica) si raggiunge un risparmio ambientale che si attesta attorno al 3°C.
- Dal secondo grafico emerge inoltre che per ogni euro investito in micro-cogenerazione si ha un risparmio ambientale, derivante dalla diminuzione di emissioni inquinanti lungo la vita utile della tecnologia, pari a circa 0,27€.

Valorizzazione del risparmio di emissioni inquinanti



Valorizzazione del risparmio di emissioni inquinanti



Micro-cogenerazione: in dieci anni si potrebbero risparmiare in Italia oltre 600 milioni di euro. Secondo un'analisi dell'Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano

Ogni euro investito nella micro-cogenerazione – cioè la produzione combinata e contemporanea di elettricità e calore in un unico impianto di piccola taglia (inferiore ai 50 kW) – genera un risparmio ambientale quantificabile in 0,27 euro, che deriva dalla diminuzione di emissioni di CO2 e di inquinanti atmosferici lungo la vita utile della tecnologia.

È una delle evidenze a cui è giunta l' "Analisi della sostenibilità economica e dei benefici ambientali derivanti dall'implementazione di sistemi di micro-cogenerazione" condotta dall'Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano, che ha preso in esame i principali ambiti applicativi per i sistemi di micro-cogenerazione: alberghi, case di cura, piscine e piccole e medie imprese. I risultati del lavoro sono stati presentati oggi in un workshop, organizzato con i partner Asja Ambiente Italia e Totem Energy, a cui hanno partecipato operatori tecnologici, fornitori di servizi energetici e clienti finali.

Come emerge dallo studio, la **micro-cogenerazione è una tecnologia efficiente ed ecologica che può contribuire in maniera concreta al miglioramento della qualità dell'aria nelle città**. Rispetto alle caldaie a metano utilizzate in ambito residenziale e terziario un micro-cogeneratore emette infatti fino al 90% in meno di ossidi di azoto, uno degli inquinanti più pericolosi perché, oltre a provocare patologie a carico dell'apparato respiratorio, è il precursore di altre sostanze nocive. Inoltre, ha emissioni nulle di polveri sottili, materiale non gassoso sospeso che ha effetti negativi sulle vie respiratorie e sul sistema cardiocircolatorio.

Di conseguenza, i vantaggi ambientali di questa tecnologia si traducono di fatto in vantaggi per la nostra salute: se la micro-cogenerazione venisse utilizzata in alberghi, piscine, case di cura e piccole e medie imprese – tutti ambiti di applicazione le cui caratteristiche garantirebbero peraltro un notevole risparmio economico – in dieci anni si annullerebbero le emissioni di circa 1.700.000 automobili (con riferimento alle emissioni di polveri sottili), con un risparmio per la nostra sanità di oltre 600 milioni di euro.

Oltre ai benefici ambientali un micro-cogeneratore garantisce anche vantaggi di tipo economico perché, a differenza di una moderna caldaia, **questo sistema permette di produrre elettricità oltre che calore**. Ciò consente all'utilizzatore di ridurre fino al 40% i costi della bolletta – in quanto l'energia elettrica che dovrebbe acquistare dalla rete viene autoprodotta – e di ripagarsi il micro-cogeneratore in poco più di due anni.

Leggi la rivista



4/2018 3/2018 2/2018

[Edicola Web](#)

Iscriviti alla newsletter

Articoli più letti

- 1 settembre 2018
ABB tra le prime aziende della classifica Fortune "Change the World"
- 3 settembre 2018
Soluzioni ABB per collegare il più grande parco eolico offshore al mondo
- 4 settembre 2018
Osservatorio Comelit: corre il business della sicurezza
- 5 settembre 2018
Formazione Zotup: seminari tecnici sugli scaricatori di sovrattensione
- 6 settembre 2018
Hikvision certificata FIPS 140-2 per il modulo crittografico HIKSSL

Le parole di Watt

4Power ABB automazione automazione domestica automazione industriale Ave aziende Bt BTicino Came Comelit digitalizzazione distributori distributori di materiale elettrico distribuzione domotica efficienza energetica filiera formazione fornitori gestione Gewiss Helvar Hörmann Illuminazione illuminotecnica installatore LED LOVATO Electric marketing materiale elettrico mercato mercato elettrico Osram punto vendita risparmio energetico Schneider Electric servizi sicurezza Socomec Strategie strumenti tecnologia Ups Vimar

[Vai al sito](#)

Richiedi maggiori informazioni

Nome*

Cognome*

Azienda

E-mail*

Telefono

Oggetto

Messaggio



Inserire questo codice*:

Ho letto e accetto l'informativa sulla privacy*

Tag: Energy&Strategy Group

Post precedente
BTicino: offerta premium con
interfacce touch per il mondo degli
hotel

Post successivo
Dal consorzio Ecolamp dieci buoni
consigli per riciclare i RAEE

Invia il tuo commento

Il tuo nome Inserisci il tuo nome

La tua e-mail Inserisci un indirizzo e-mail

Sito

Messaggio



Tag popolari

filiera, mercato, aziende, distributori, ABB, Gewiss, Vimar, Came, sicurezza, gestione, efficienza energetica, Comelli, Schneider Electric, distributori di materiale elettrico, distribuzione, automazione, BTicino, domotica, materiale elettrico, Ups, fornitori, strategie, LED, automazione domestica, automazione industriale, formazione, risparmio energetico, tecnologia, Ave, LOVATO Electric

Watt Elettroforniture © 2018 Tutti i diritti riservati

© 2016 Tecniche Nuove Spa - Tutti i diritti riservati. Sede legale: Via Eritrea 21 - 20157 Milano.

Capitale sociale: 5.000.000 euro interamente versati. Codice fiscale, Partita Iva e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00753480151



Utilizziamo i cookie per offrirti i migliori contenuti del nostro sito. Se continui la navigazione intendiamo che tu condivida questo utilizzo.

[Accetta](#)

[Informativa estesa](#)

l'impianto elettrico

La Rivista Normativa Impianti Quesiti Domotica Prodotti Mercato Schemi Tecnici L'opinione



Home > Mercato > Con la micro-cogenerazione è possibile risparmiare milioni di euro

Mercato

Con la micro-cogenerazione è possibile risparmiare milioni di euro

Redazione 27 settembre 2018



Overview: analisi dei benefici ambientali



- Negli istogrammi sottostanti sono rappresentati due indicatori utili a identificare la valorizzazione del risparmio di emissioni inquinanti per i quattro case studies analizzati.
- Dal primo grafico è possibile osservare come per ogni MWh di energia prodotta (elettrica + termica) si raggiunga un risparmio ambientale che si attesta attorno al 3 €.
- Dal secondo grafico emerge inoltre che per ogni euro investito in micro-cogenerazione si ha un risparmio ambientale, derivante dalla diminuzione di emissioni inquinanti lungo la vita utile della tecnologia, pari a circa 0,27 €.



Micro-cogenerazione: in dieci anni si potrebbero risparmiare in Italia oltre 600 milioni di euro. Secondo un'analisi dell'Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano

Ogni euro investito nella micro-cogenerazione – cioè la produzione combinata e contemporanea di elettricità e calore in un unico impianto di piccola taglia (inferiore ai 50 kW) – genera un risparmio ambientale quantificabile in 0,27 euro, che deriva dalla diminuzione di emissioni di CO2 e di inquinanti atmosferici lungo la vita utile della tecnologia.

È una delle evidenze a cui è giunta l' "Analisi della sostenibilità economica e dei benefici ambientali derivanti dall'implementazione di sistemi di micro-cogenerazione" condotta dall'Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano, che ha preso in esame i principali ambiti applicativi per i sistemi di micro-cogenerazione: alberghi, case di cura, piscine e piccole e medie imprese. I risultati del lavoro sono stati presentati oggi in un workshop, organizzato con i partner Asja Ambiente Italia e Totem Energy, a cui hanno partecipato operatori tecnologici, fornitori di servizi energetici e clienti finali.

Come emerge dallo studio, la **micro-cogenerazione è una tecnologia efficiente ed ecologica che può contribuire in maniera concreta al miglioramento della qualità dell'aria nelle città.**

Rispetto alle caldaie a metano utilizzate in ambito residenziale e terziario un micro-cogeneratore emette

LEGGI LA RIVISTA



[Edicola Web](#)

REGISTRATI ALLA NEWSLETTER

infatti fino al 90% in meno di ossidi di azoto, uno degli inquinanti più pericolosi perché, oltre a provocare patologie a carico dell'apparato respiratorio, è il precursore di altre sostanze nocive. Inoltre, ha emissioni nulle di polveri sottili, materiale non gassoso sospeso che ha effetti negativi sulle vie respiratorie e sul sistema cardiocircolatorio.

Di conseguenza, i vantaggi ambientali di questa tecnologia si traducono di fatto in vantaggi per la nostra salute: se la micro-cogenerazione venisse utilizzata in alberghi, piscine, case di cura e piccole e medie imprese – tutti ambiti di applicazione le cui caratteristiche garantirebbero peraltro un notevole risparmio economico – in dieci anni si annullerebbero le emissioni di circa 1.700.000 automobili (con riferimento alle emissioni di polveri sottili), con un risparmio per la nostra sanità di oltre 600 milioni di euro.

Oltre ai benefici ambientali un micro-cogeneratore garantisce anche vantaggi di tipo economico perché, a differenza di una moderna caldaia, **questo sistema permette di produrre elettricità oltre che calore**. Ciò consente all'utilizzatore di ridurre fino al 40% i costi della bolletta – in quanto l'energia elettrica che dovrebbe acquistare dalla rete viene autoprodotta – e di ripagarsi il micro-cogeneratore in poco più di due anni.

[Vai al sito](#)

Richiedi maggiori informazioni

Nome*

Cognome*

Azienda

E-mail*

Telefono

Oggetto

Messaggio



Pour générer un test reCAPTCHA,
veuillez utiliser un [navigateur compatible](#).



TAGS **Energy&Strategy Group**

J'aime 0



ARTICOLI CORRELATI ALTRI ARTICOLI DELLO STESSO AUTORE



Dal consorzio Ecolamp dieci buoni consigli per riciclare i RAEE



BTicino: offerta premium con interfacce touch per il mondo degli hotel



Community IoT: partner italiani si associano intorno a MindSphere



LASCIA UN COMMENTO

Commento:

Nome:*

Email:*

Sito Web:

Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment.

Pubblica Commento

© 2018 Tecniche Nuove Spa • Tutti i diritti riservati. Sede legale: Via Eritrea 21 - 20157 Milano. Capitale sociale: 5.000.000 euro interamente versati. Codice fiscale, Partita Iva e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00753480151



Utilizziamo i cookie per offrirti i migliori contenuti del nostro sito. Se continui la navigazione intendiamo che tu condivida questo utilizzo.

[Accetta](#)

[Informativa estesa](#)

elettro

ATTUALITÀ ▾ PRODOTTI ▾ REALIZZAZIONI ▾ TECNICA ▾ NORMATIVA IMPIANTI SOLARI INNOVAZIONE ▾



Home > Attualità > Con la micro-cogenerazione è possibile risparmiare milioni di euro

Attualità In evidenza

Con la micro-cogenerazione è possibile risparmiare milioni di euro

Redazione 27 settembre 2018

13



Overview: analisi dei benefici ambientali



- Negli istogrammi sottostanti sono rappresentati due indicatori utili a identificare la valorizzazione del risparmio di emissioni inquinanti per i quattro case studies analizzati.
- Dal primo grafico è possibile osservare come per ogni MWh di energia prodotta (elettrica + termica) si raggiunge un risparmio ambientale che si attesta attorno ai 3 €.
- Dal secondo grafico emerge inoltre che per ogni euro investito in micro-cogenerazione si ha un risparmio ambientale, derivante dalla diminuzione di emissioni inquinanti lungo la vita utile della tecnologia, pari a circa 0,27 €.



Micro-cogenerazione: in dieci anni si potrebbero risparmiare in Italia oltre 600 milioni di euro. Secondo un'analisi dell'Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano

Ogni euro investito nella micro-cogenerazione – cioè la produzione combinata e contemporanea di elettricità e calore in un unico impianto di piccola taglia (inferiore ai 50 kW) – genera un risparmio ambientale quantificabile in 0,27 euro, che deriva dalla diminuzione di emissioni di CO2 e di inquinanti atmosferici lungo la vita utile della tecnologia.

È una delle evidenze a cui è giunta l' "Analisi della sostenibilità economica e dei benefici ambientali derivanti dall'implementazione di sistemi di micro-cogenerazione" condotta dall'Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano, che ha preso in esame i principali ambiti applicativi per i sistemi di micro-cogenerazione: alberghi, case di cura, piscine e piccole e medie imprese. I risultati del lavoro sono stati presentati oggi in un workshop, organizzato con i partner Asja Ambiente Italia e Totem Energy, a cui hanno partecipato operatori tecnologici, fornitori di servizi energetici e clienti finali.

Come emerge dallo studio, la **micro-cogenerazione è una tecnologia efficiente ed ecologica che può contribuire in maniera concreta al miglioramento della qualità dell'aria nelle città**. Rispetto alle caldaie a metano utilizzate in ambito residenziale e terziario un micro-cogeneratore emette infatti fino al 90% in meno di ossidi di azoto, uno degli inquinanti più pericolosi perché, oltre a provocare patologie a carico dell'apparato respiratorio, è il precursore di altre sostanze nocive. Inoltre, ha emissioni nulle di polveri sottili, materiale non gassoso sospeso che ha effetti negativi sulle vie respiratorie e sul sistema cardiocircolatorio.

Leggi Elettro



7/2018

6/2018

5/2018

[Edicola Web](#)

Iscriviti alla newsletter di Elettro

Per i 50 anni di Tecniche Nuove



Di conseguenza, i vantaggi ambientali di questa tecnologia si traducono di fatto in vantaggi per la nostra salute: se la micro-cogenerazione venisse utilizzata in alberghi, piscine, case di cura e piccole e medie imprese – tutti ambiti di applicazione le cui caratteristiche garantirebbero peraltro un notevole risparmio economico – in dieci anni si annullerebbero le emissioni di circa 1.700.000 automobili (con riferimento alle emissioni di polveri sottili), con un risparmio per la nostra sanità di oltre 600 milioni di euro.

Oltre ai benefici ambientali un micro-cogeneratore garantisce anche vantaggi di tipo economico perché, a differenza di una moderna caldaia, **questo sistema permette di produrre elettricità oltre che calore**. Ciò consente all'utilizzatore di ridurre fino al 40% i costi della bolletta – in quanto l'energia elettrica che dovrebbe acquistare dalla rete viene autoprodotta – e di ripagarsi il micro-cogeneratore in poco più di due anni.

[Vai al sito](#)

Richiedi maggiori informazioni

Nome*

Cognome*

Azienda

E-mail*

Telefono

Oggetto

Messaggio



Pour générer un test reCAPTCHA,
veuillez utiliser un [navigateur compatible](#).

[Pourquoi ai-je rencontré ce problème ?](#)



TAG Energy&Strategy Group Politecnico di Milano

J'aime 0



Articolo precedente

BTicino: offerta premium con interfacce touch per il mondo degli hotel

Prossimo articolo

Dal consorzio Ecolamp dieci buoni consigli per riciclare i RAEE

ARTICOLI CORRELATI ALTRO DALL'AUTORE



Dal consorzio Ecolamp dieci buoni consigli per riciclare i RAEE



Community IoT: partner italiani si associano intorno a MindSphere



Campus Came, in azienda i migliori allievi delle scuole professionali



LASCIA UN COMMENTO

Commento

Nome:*

E-mail:*

Sito Web:

Save my name, email, and website in this browser for the next time I comment.

Invia il commento

Questo sito usa Akismet per ridurre lo spam. [Scopri come i tuoi dati vengono elaborati.](#)

© 2018 Tecniche Nuove Spa • Tutti i diritti riservati. Sede legale: Via Eritrea 21 - 20157 Milano. Capitale sociale: 5.000.000 euro interamente versati. Codice fiscale, Partita Iva e Iscrizione al Registro delle Imprese di Milano: 00753480151



FOBUILD

I portali esteri di Infobuild▼

Per il tuo web marketing+

✉ [Iscriviti alla newsletter](#)

**FOBUILD
ENERGIA**



REDArt Casa

Sistema specifico per abita
mono e bi-familiari.

IL PORTALE PER L'ARCHITETTURA SOSTENIBILE, IL RISPARMIO ENERGETICO, LE

Prodotti Aziende Temi Tecnici Notizie Normativa Approfondimenti Progetti Info dalle Aziende Eventi Libri Enti e Ass

Per la tua pubblicità | [Iscriviti alla newsletter](#) | [Archivio newsletter](#)

» Infobuild energia > Notizie > *Le potenzialità, ancora inespresse, della microgenerazione*

[G+](#) [Tweet](#) [Mi piace 0](#) [Condividi](#)

Le potenzialità, ancora inespresse, della microgenerazione

26/09/2018

Stampa

Secondo uno studio dell'Energy&Strategy Group investire nella microgenerazione potrebbe far risparmiare più di 600 milioni di euro in 10 anni



La microgenerazione, questa sconosciuta! Non è proprio così ma si investe ancora troppo poco in una tecnologia efficiente e sostenibile, che prevede la produzione combinata e contemporanea di elettricità e calore in un unico impianto di piccola taglia, inferiore ai 50 kW, che potrebbe generare importanti risparmi e migliorare la qualità dell'aria delle città in cui viviamo e dunque della nostra salute.

E' quanto emerge dall'Analisi della sostenibilità economica e dei benefici ambientali derivanti dall'implementazione di sistemi di micro-cogenerazione, presentata dall'Energy&Strategy Group del Politecnico di Milano, in collaborazione con i partner Asja Ambiente Italia e TOTEM Energy, che nel dettaglio evidenzia che ogni euro investito nella micro-cogenerazione garantisce un risparmio ambientale quantificabile in 0,27 euro dovuto alle minori emissioni di CO2 e inquinanti in atmosfera, lungo la vita utile della tecnologia.



Lo Studio analizza le diverse possibili applicazioni dei sistemi di microgenerazione: hotel, case di cura, piscine e piccole e medie imprese.

Si tratta di una tecnologia molto efficiente che, per esempio, rispetto alle caldaie a metano utilizzate sia nel residenziale che nel terziario, emette infatti fino al 90% in meno di ossidi di azoto, tra gli

Iscriviti alla newsletter



Riceverai gratuitamente tutte le informazioni su architettura sostenibile, risparmio energetico e fonti rinnovabili

Inserisci la tua email



Inserisci la tua e-mail

[Iscriviti >](#)

Energia ECO

La soluzione ai surriscaldamenti del solare termico

Temi tecnici

- Architettura sostenibile
- Biomasse
- Certificazione energetica degli edifici
- Coibentazione termica
- Condominio
- Conto Energia
- Detrazione fiscale 50% - 65%
- Efficienza energetica
- Eolico
- Idroelettrico
- Illuminazione
- Incentivi e finanziamenti agevolati
- Normativa
- Solare fotovoltaico
- Solare termico
- Sostenibilità e Ambiente
- Storage fotovoltaico - sistemi di accumulo

Il primo sistema modulare, Plug&Play e Smart Grid Ready

sonnen

[Scopri i dettagli](#)

ECOMONDO
THE GREEN TECHNOLOGIES EXPO

6-9
Novembre
2018
Rimini Italy

IN CONTEMPORANEA CON
KEY ENERGY

inquinanti più nocivi responsabile di varie patologie a carico dell'apparato respiratorio, e precursore di altre sostanze nocive. I micro cogeneratori inoltre non emettono polveri sottili, materiale non gassoso particolarmente dannoso per la salute soprattutto a carico di vie respiratorie e sistema cardiocircolatorio.

L'Analisi stima che **se questa tecnologia fosse utilizzata** nei diversi ambiti applicativi si **genererebbe un importante risparmio economico oltre che ambientale**. In 10 anni si annullerebbero le emissioni di polveri sottili di circa 1.700.000 automobili e ci sarebbe un risparmio a livello sanitario di più di 600 milioni di euro.

Un altro vantaggio rispetto alle caldaie è che la microcogenerazione permette di **produrre elettricità oltre che calore**, assicurando una diminuzione dei costi in bolletta di circa il 40% perché l'energia elettrica autoprodotta non deve essere acquistata dalla rete. Il ritorno dell'investimento è calcolato in circa 2 anni.

Consiglia questa notizia ai tuoi amici

[Consiglia 0](#) [Condividi](#)

Commenta questa notizia

Commenti: 0 Ordina per [Meno recenti](#) ↕

[Plug-in Commenti di Facebook](#)

Le ultime notizie sull'argomento

27/06/2017

La cogenerazione per l'efficienza energetica

Torna a Milano l'appuntamento con mcTER, evento specializzato dedicato alle tematiche della Cogenerazione, dell'Energia e dell'Efficienza Energetica. Il 29 giugno torna l'appuntamento ormai consolidato con ...



17/01/2017

Dalla diffusione della micro-cogenerazione benefici economici e ambientali

Uno studio pubblicato dalla società Althesys analizza i benefici a livello economico, di risparmio energetico e diminuzione delle emissioni in ambiente che deriverebbero dalla crescita della microcogenerazione. La ...



22/06/2015

A mcTER 2015 cogenerazione, Biomasse e Bio-Gas

Il 25 giugno Milano ospita la 15 edizione di mcTER Mostra Convegno organizzata da EIOM, in collaborazione con ATI, con il patrocinio di CTI e delle principali associazioni di categoria, dedicata al settore della cogenerazione, dell'efficienza energetica ...



18/06/2014

Allarme Assital: cogenerazione a rischio

Stanno circolando indiscrezioni in questi giorni sulle nuove disposizioni che il Governo starebbe per attuare in materia di oneri di sistema a carico di RIU e SEU. Assital in un comunicato denuncia che se tali provvedimenti venissero approvati, ...



29/01/2013

Ridurre l'inquinamento delle nostre città riqualificando gli impianti di riscaldamento

Elco Italia ha realizzato un'analisi da cui emerge che in Italia molte caldaie sono obsolete e quindi molto inquinanti, gli impianti che non rispettano le norme sulla manutenzione e sull'emissione di fumi, e che per lo più vi sono sistemi dispendiosi dal punto di vista economico e per le emissioni di Co2.



11/12/2012

Nuovo impianto di cogenerazione per Ceramiche Keope

Ceramiche Keope ha inaugurato lo scorso settembre il nuovo impianto di cogenerazione, che garantisce l'abbattimento delle emissioni dirette ed indirette di anidride carbonica prodotte dall'Azienda all'interno del ciclo produttivo del proprio ...

FORMAZIONE ONLINE



Progettare in classe A

Progettazione energeticamente efficiente - **Rockwool**



IN EVIDENZA



Nuovo pavimento radiante: più sottile, più rapido

Rossato Group

L'hai appena trovato.

novotegra

BayWa r.e. renewable energy

PRODOTTI SELEZIONATI



UPONOR
ECOFLEX THERMO PRO - TUBAZIONI PREISOLATE
Distribuzione di acqua calda e fredda ad alta efficienza energetica



RDZ
SISTEMA RADIANTE A PAVIMENTO DRY
Sistema di climatizzazione a pavimento



OVENTROP
VALVOLE HYDROCONTROL VTR e HYDROMAT DTR
Bilanciamento dinamico degli impianti



BERNER
RISANANTE BERNER
Risanante per impianti di riscaldamento



YTONG
BLOCCHI DI TAMPONAMENTO YTONG CLIMAPLUS e YTONG CLIMAGOLD
Murature per tamponamento

[Visualizza tutti i prodotti](#)

[Facebook](#) [Twitter](#) [Google +](#)

InfobuildEnergia.it
11.043 "Mi piace"

21/10/2011

Cogenerazione ad Alto Rendimento: criteri, regime di sostegno e gestione degli incentivi

E' in programma il 16 novembre a Bologna il seminario "Cogenerazione ad Alto Rendimento: criteri, regime di sostegno e gestione degli incentivi". Promotore dell'evento è Aghape, società bolognese sempre in prima linea sui ...



28/12/2010

A Fossano si risparmia energia con la cogenerazione e il teleriscaldamento

Una centrale di cogenerazione per due utenti principali e numerosi benefici: il taglio delle emissioni di CO2 del 56% per lo stabilimento Michelin e un risparmio di oltre il 10% in bolletta per 500 famiglie del Comune di Fossano che hanno già scelto ...



PARTNERSHIP



Chi siamo | Pubblicità | Infobuildenergia è testata registrata presso il Tribunale di Milano al n° 64 dell'8/3/2013 - ISSN 2282-1821

SEGUICI

I cookie ci aiutano a fornire i nostri servizi. Utilizzando tali servizi, accetti l'utilizzo dei cookie da parte nostra. [Informazioni](#)



Le virtù della micro-cogenerazione

Ogni euro investito nella micro-cogenerazione - cioè la produzione combinata e contemporanea di elettricità e calore in un unico impianto di piccola taglia (inferiore ai 50 kW) - genera un risparmio ambientale quantificabile in 0,27 euro, che deriva dalla diminuzione di emissioni di CO₂ e di inquinanti atmosferici lungo la vita utile della tecnologia. È una delle conclusioni a cui è giunta l'Analisi della sostenibilità economica e dei benefici ambientali derivanti dall'implementazione di sistemi di micro-cogenerazione, condotta dall'Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano, che ha preso in esame i principali ambiti applicativi per i sistemi di micro-cogenerazione: alberghi, case di cura, piscine e piccole e medie imprese. I risultati del lavoro sono stati presentati la scorsa settimana in un workshop organizzato con i partner Asja Ambiente Italia e Totem Energy, cui hanno partecipato operatori tecnologici, fornitori di servizi energetici e clienti finali.

Secondo lo studio, la micro-cogenerazione è una tecnologia efficiente ed ecologica che può contribuire in maniera concreta al miglioramento della qualità dell'aria nelle città. Rispetto alle caldaie a metano utilizzate in ambito residenziale e terziario un micro-cogeneratore emette infatti fino al 90% in meno di ossidi di azoto. Oltre ai benefici ambientali, secondo lo studio un micro-cogeneratore garantisce anche vantaggi di tipo economico perché permette di produrre elettricità oltre che calore. Ciò consente all'utilizzatore di ridurre fino al 40% i costi della bolletta e di ripagarsi il micro-cogeneratore in poco più di due anni.



Rinnovabili & Risparmio



- HOME
- ENERGIE RINNOVABILI
- EFFICIENZA & RISPARMIO
- SMART CITY
- ACCUMULO
- CLIMATIZZAZIONE
- MERCATO
- TECNOLOGIA

Cerca...

Microgenerazione, l'E&S del PoliMi ne spiega i vantaggi

25 Settembre 2018 Scritto da Redazione



-
-
-
-
-
-

Stando allo studio dell'**Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico**, ogni euro investito genera un evidente risparmio ambientale.

Il risparmio è quantificabile in 0,27 euro e deriva dalla diminuzione di emissioni di CO2 e di inquinanti atmosferici lungo la vita utile della tecnologia.

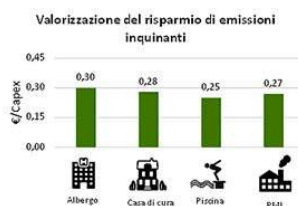
È una delle evidenze a cui è giunta l'**"Analisi della sostenibilità economica e dei benefici ambientali derivanti dall'implementazione di sistemi di microgenerazione"**, che ha preso in esame i principali ambiti applicativi per i sistemi di microgenerazione: alberghi, case di cura, piscine e piccole e medie imprese. I risultati del lavoro sono stati presentati oggi in un workshop, organizzato con i partner Asja Ambiente Italia e TOTEM Energy, a cui hanno partecipato operatori tecnologici, fornitori di servizi energetici e clienti finali.

Come emerge dallo studio, **la microgenerazione è una tecnologia efficiente ed ecologica che può contribuire in maniera concreta al miglioramento della qualità dell'aria nelle città.**

Overview: analisi dei benefici ambientali



- Negli istogrammi sottostanti sono rappresentati due indicatori utili a identificare la valorizzazione del risparmio di emissioni inquinanti per i quattro case studies analizzati.
- Dal primo grafico è possibile osservare come per ogni MWh di energia prodotta (elettrica + termica) si raggiunge un risparmio ambientale che si attesta attorno ai 3 €.
- Dal secondo grafico emerge inoltre che per ogni euro investito in microgenerazione si ha un risparmio ambientale, derivante dalla diminuzione di emissioni inquinanti lungo la vita utile della tecnologia, pari a circa 0,27 €.



Rispetto alle caldaie a metano utilizzate in ambito residenziale e terziario un micro-cogeneratore emette infatti fino al 90% in meno di ossidi di azoto, uno degli inquinanti più pericolosi perché, oltre a provocare patologie a

FLIR Serie Exx a partire da €4.499

FLIR E53/E75/E85/E95

UNA IMMAGINE TERMICA SEMPLICEMENTE BRILLANTE

EVENTI

mce

mostra convegno expocomfort

FLIR, LEGGI LO SPECIALE

FLIR

Rinnovabili & Risparmio

ULTIMI ARTICOLI PUBBLICATI

- Microgenerazione, l'E&S del PoliMi ne spiega i vantaggi
- eMobility, ecco Enel X Intelligent Charging Solutions
- Johnson Controls partecipa a "It's all Energy Efficiency"
- FIMER Hyperfast, la ricarica EV veloce a That's Mobility
- Enel X e Route220, l'interoperabilità della rete di ricarica

FOCUS

- Mostra Convegno Expocomfort 2018, i "numeri" del successo
- Smart City e Smart Grid, i vantaggi dell'integrazione

carico dell'apparato respiratorio, è il precursore di altre sostanze nocive. Inoltre, ha emissioni nulle di polveri sottili, materiale non gassoso sospeso che ha effetti negativi sulle vie respiratorie e sul sistema cardiocircolatorio.

Di conseguenza, **i vantaggi ambientali di questa tecnologia si traducono di fatto in vantaggi per la nostra salute: se la micro-cogenerazione venisse utilizzata in alberghi, piscine, case di cura e piccole e medie imprese - tutti ambiti di applicazione le cui caratteristiche garantirebbero peraltro un notevole risparmio economico - in 10 anni si annullerebbero le emissioni di circa 1.700.000 automobili (con riferimento alle emissioni di polveri sottili), con un risparmio per la nostra sanità di oltre 600 milioni di euro.**

Oltre ai benefici ambientali un micro-cogeneratore garantisce anche vantaggi di tipo economico perché, a differenza di una moderna caldaia, questo sistema permette di produrre elettricità oltre che calore. Ciò consente all'utilizzatore di ridurre fino al 40% i costi della bolletta - in quanto l'energia elettrica che dovrebbe acquistare dalla rete viene autoprodotta - e di ripagarsi il micro-cogeneratore in poco più di due anni.

Tagged under: [Efficienza energetica](#) [Risparmio](#) [Ambiente](#) [analisi](#) [microcogenerazione](#)

TI POTREBBE INTERESSARE ANCHE...

[La sostenibilità delle caldaie a condensazione Viessmann](#)

[Riscaldamento, ManoMano analizza le abitudini degli italiani](#)

[Commvault in Antartide, la salvaguardia dei dati e dell'ambiente](#)

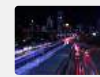
[Johnson Controls partecipa a "It's all Energy Efficiency"](#)



L'evoluzione dell'energy storage



Domotica e sistemi di gestione integrati, le Smart Home



Smart City e Smart Grid, presente e futuro

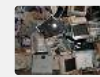
AMBIENTE E SOSTENIBILITÀ



JTI Clean Way 2018, sostenibilità e mobilità con Nissan Leaf



Regus, la sostenibilità passa dalla sharing economy



Remedia presenta il Green Economy Report 2017



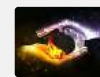
Elettricità Futura: la transizione energetica e le imprese



Biogasfabbene, agricoltura sostenibile per l'Europa

Il portale del fotovoltaico rivolto agli installatori e al B2B.

CASE STUDY



Microcogenerazione, l'E&S del PoliMi ne spiega i vantaggi



Condizionatore e caldaia, la gestione smart di Rialto



Vertiv, l'efficienza parte dalle piccole cose



Sistemi radianti, LOEX illustra pregi e benefici



Bioedilizia e risparmio, Fare Casa sceglie Thermics Energie

SEZIONI

[Energie rinnovabili](#)
[Efficienza & risparmio](#)
[Smart City](#)
[Accumulo](#)
[Climatizzazione](#)

[Mercato](#)
[Tecnologia](#)
[Automotive](#)
[Illuminazione](#)
[O&M e monitoraggio](#)
[Ambiente e sostenibilità](#)

CONTATTACI

[About](#)
[Contatti/feedback](#)
[Redazione](#)
[Privacy](#)
[Cookie policy](#)

NETWORK

[EnergMagazine](#)
[TechFromTheNet](#)

Questo sito utilizza cookie tecnici e di profilazione propri e di terze parti per le sue funzionalità e per inviarti pubblicità e servizi in linea con le tue preferenze. Chiudendo questo banner, scorrendo questa pagina o cliccando qualunque suo elemento acconsenti all'uso dei cookie. [Clicca qui per altre informazioni.](#)

Accetto



Home > NEWS > I benefici ambientali ed economici della micro-cogenerazione

NEWS

I benefici ambientali ed economici della micro-cogenerazione

Lo studio dell'Energy&Strategy Group della School of Management PoliMI

Da **Redazione** - 24 settembre 2018 27



Se i **micro-cogeneratori** venissero installati in alberghi, piscine, case di cura e PMI in **10 anni** si **risparmierebbero circa 600 mln di euro** e si **eviterebbero all'atmosfera le emissioni di 1.700.000 mila automobili**. È lo scenario emerso nell' **"Analisi della sostenibilità economica e dei benefici ambientali derivanti dall'implementazione di sistemi di micro-cogenerazione"** condotta dall' **Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano**.

L'indagine, i cui risultati sono stati presentati il 20 settembre in un workshop promosso con i partner Asja Ambiente Italia e Totem Energy, ha analizzato i più diffusi ambiti applicativi di questi dispositivi da massimo 50kW alimentati a gas naturale. Tenendo conto anche delle **dispersioni di calore** generate dall'utilizzo del dispositivo, è emerso come ogni euro investito genera un **risparmio ambientale pari a 0,27 euro** che equivale alla diminuzione delle emissioni di CO2 e degli inquinanti atmosferici nei corsi della vita utile della tecnologia.

Rispetto alle **caldaie a metano** i micro-cogeneratori presentano innumerevoli vantaggi nel miglioramento della qualità dell'aria, rimarca lo studio l'Energy&Strategy Group. Da un punto di vista ambientale le **emissioni di ossidi di azoto** si riducono fino al 90% e quelle di polveri sottili si annullano. Da un punto di vista economico, questa tecnologia assicura una **riduzione del 40% dei costi in bolletta** con un tempo di ritorno dell'investimento di circa 2 anni.

Valorizzazione del risparmio di emissioni inquinanti

Valorizzazione del risparmio di emissioni inquinanti



Ultime News



I benefici ambientali ed economici della micro-cogenerazione



Tecnologie indossabili, gli allevamenti al primo posto della rivoluzione digitale



Un trekking tra i ghiacci contro il climate change



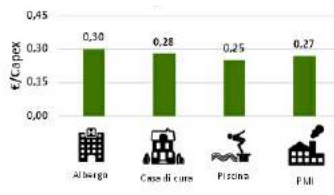
Dove lo riciclo?- A Bagheria un ecobus per la raccolta differenziata...



Pianificazione delle



Economia circolare e



mobilità sostenibile, serve una visione strategica a 360°

bioeconomia, al via Trace x Novamont

Fonte report "Analisi della sostenibilità economica e dei benefici ambientali derivanti dall'implementazione di sistemi di micro-cogenerazione"

Un caso esempio: "La manutenzione annua di un micro-cogeneratore di 40 kW si aggira sui 9.000 euro annui – precisa l'Energy&Strategy Group – Nella valutazione della sostenibilità economica di tali impianti, che in media fanno registrare un PBT compreso tra i 2,5 e i 3,5 anni, sono stati considerati i costi di gestione ma non i benefici ambientali. Se venissero inseriti nell'analisi anche i benefici ambientali valorizzati in euro la redditività aumenterebbe".

Interessante sarebbe analizzarne l'impiego nel settore residenziale, in particolare nei condomini, lì dove potrebbero determinare importanti benefici.




TAGS energy&Strategy Group microcogenerazione politecnico di milano

CONDIVIDI

[f Facebook](#) [Twitter](#) [G+](#) [in](#)

• [J'aime 0](#)



Redazione

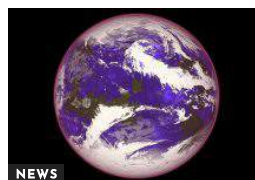
Articoli correlati [Di più dello stesso autore](#)



NEWS
Un trekking tra i ghiacci contro il climate change



NEWS
Fusione nucleare: il supercomputer UE è 100% Made in Italy



NEWS
Ozono, un video per spiegarne tecniche di monitoraggio



Economia Circolare

[Economia circolare e](#)

I più visti

[Tecnologie indossabili, gli](#)

e7

[Revamping e nuova normativa,](#)

P.22



bioeconomia, al via Trace x Novamont

Economia Circolare
21 settembre 2018



allevamenti al primo posto della rivoluzione digitale

THINK TECH 24 settembre 2018



le sfide per un idroelettrico sostenibile

E7 19 settembre 2018



Al via la campagna del CONAI per un uso responsabile...

Economia Circolare
17 settembre 2018



Dove lo riciclo?- A Bagheria un ecobus per la raccolta differenziata...

doveRiciclo? 22 settembre 2018



L'upstream offshore sempre più sicuro in Europa

E7 12 settembre 2018



Parlamento UE chiede un mercato interno per le plastiche riciclate

Economia Circolare
13 settembre 2018



Pianificazione delle mobilità sostenibile, serve una visione strategica a 360°

SCENARI 21 settembre 2018



TSO in campo contro il cambiamento climatico

E7 5 settembre 2018



[Home](#) [Chi siamo](#) [Contatti](#)

Contattaci: redazione@canaleenergia.com

SEGUICI

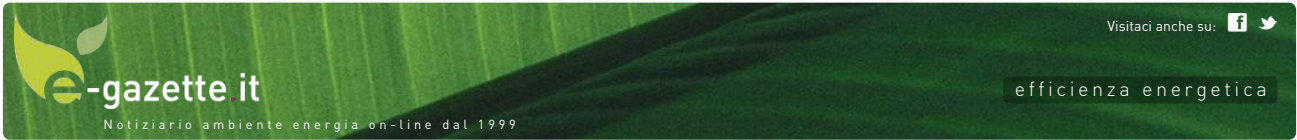


Utilizziamo i cookie per essere sicuri che tu possa avere la migliore esperienza sul nostro sito. Proseguendo la navigazione accetti di ricevere tutti i cookies del sito.



Questo sito utilizza cookie di funzionalità e cookie analitici, anche di terze parti, per raccogliere informazioni sull'utilizzo del Sito Internet da parte degli utenti. Se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie [clicca qui](#). Chiudendo questo banner o accedendo a un qualunque elemento sottostante questo banner acconsenti all'uso dei cookie.

OK No



MICRO-COGENERAZIONE: PER OGNI EURO INVESTITO RISPARMI AMBIENTALI DI 0,27 EURO

MILANO VEN, 21/09/2018



Per l'Energy&Strategy Group del Politecnico di Milano, la produzione combinata di elettricità e calore è una tecnologia efficiente e molto promettente

Ogni euro investito nella micro-cogenerazione genera un risparmio ambientale quantificabile in 0,27 euro, che deriva dalla diminuzione di emissioni di CO2 e di altri inquinanti atmosferici. È una delle principali evidenze a cui è giunta l' " **Analisi della sostenibilità economica e dei benefici ambientali derivanti dall'implementazione di sistemi di micro-cogenerazione** " condotta dall'Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano, che ha preso in esame i principali ambiti applicativi per i sistemi di micro-cogenerazione: **alberghi, case di cura, piscine e piccole e medie imprese.**



I risultati del lavoro sono stati presentati nel corso di un workshop. I risultati del lavoro sono stati presentati oggi in un workshop, organizzato con i partner Asja Ambiente Italia e TOTEM Energy, a cui hanno partecipato operatori tecnologici, fornitori di servizi energetici e clienti finali

Secondo lo studio, la micro-cogenerazione - la produzione combinata e contemporanea di elettricità e calore in un unico impianto di piccola taglia (inferiore ai 50 kW) - è una tecnologia efficiente ed ecologica che può contribuire in maniera concreta al miglioramento della qualità dell'aria nelle città. **Rispetto alle caldaie a metano utilizzate in ambito residenziale e terziario, un micro-cogeneratore emette infatti fino al 90% in meno di ossidi di azoto, uno degli inquinanti più pericolosi perché, oltre a provocare patologie a carico dell'apparato respiratorio, è il precursore di altre sostanze nocive. Inoltre, ha emissioni nulle di polveri sottili, materiale non gassoso sospeso che ha effetti negativi sulle vie respiratorie e sul sistema cardiocircolatorio.**

Di conseguenza, i vantaggi ambientali di questa tecnologia si traducono di fatto in vantaggi per la nostra salute: se la micro-cogenerazione venisse utilizzata in alberghi, piscine, case di cura e piccole e medie imprese - tutti ambiti di applicazione le cui caratteristiche garantirebbero peraltro un notevole risparmio economico - **in 10 anni si annullerebbero le emissioni di circa 1.700.000 automobili (con riferimento alle emissioni di polveri sottili), con un risparmio per la nostra sanità di oltre 600 milioni di euro.**

Oltre ai benefici ambientali un micro-cogeneratore garantisce anche vantaggi di tipo economico perché, a differenza di una moderna caldaia, questo sistema permette di produrre elettricità oltre che calore. **Ciò consente all'utilizzatore di ridurre fino al 40% i costi della bolletta** - in quanto l'energia elettrica che dovrebbe acquistare dalla rete viene autoprodotta - e di ripagarsi il micro-cogeneratore in poco più di due anni.

leggi anche:

- Ecobonus al 65% anche per i microcogeneratori nel 2018
- Asja rilancia sul mercato il TOTEM, il microcogeneratore Fiat

immagini



Efficienza Energetica Milano Caldaie Cogenerazione Efficienza Energetica Energia Elettrica Micro Cogenerazione Politecnico Di Milano Produzione Calore

- PRIMA PAGINA
- ECOLOGIA
- GREEN LIFE
- ENERGIA
- ELETTRICITÀ
- RINNOVABILI
- UTILITIES
- EFFICIENZA ENERGETICA
- IMBALLAGGI
- TECNOLOGIA
- ALBO NOTANDA LAPILLO
- APPROFONDIMENTI
- CHI SIAMO
- TAGS

ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

PER ISCRIVERSI ALLA NEWSLETTER SETTIMANALE GRATUITA UTILIZZARE IL **FORM CONTATTI** IN FONDO ALLA PAGINA



CERCA

Cerca nel sito:

CALENDARIO EVENTI

SETTEMBRE						
L	M	M	G	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



VISITACI ANCHE SU:

LEGGI ALTRI ARTICOLI DI PAGINA EFFICIENZA ENERGETICA

- 21/09/2018 **La Sardegna stanZIA altri 13,5 milioni per l'efficienza nella pubblica...**
- 21/09/2018 **Al via la campagna Legambiente per il sostegno all'Ecobonus**
- 21/09/2018 **Certificati bianchi, il GSE ha concluso oltre 1.800 istruttorie nei primi otto...**
- 21/09/2018 **ESCO, da Restiani nasce energy wave, società dedicata all'efficienza energetica**
- 21/09/2018 **Da Midori 5 consigli per ridurre i consumi energetici in casa**
- 14/09/2018 **FIRE lancia il suo manifesto per l'efficienza energetica**
- 14/09/2018 **Conto termico, in agosto richieste aumentate per 19 milioni**
- 14/09/2018 **Elettrodomestici efficienti, si risparmiano 112 miliardi al 2020**
- 14/09/2018 **Nuove concessioni per mutui di efficienza energetica in Valle d'Aosta**
- 14/09/2018 **Efficienza energetica, a Trieste convegno sul progetto Smart campus**

CONTATTI

Puoi inviarc un messaggio compilando il form qui sotto.
Risponderemo appena possibile.

Il tuo nome: *

Il tuo indirizzo e-mail: *

Oggetto: *

Messaggio: *

Quiz matematico: *

4 + 6 =

Risolvere questo semplice problema matematico e inserire il risultato. Ad esempio per 1+3, inserire 4.

CERCA NEL SITO

Inserisci le chiavi di ricerca:

► [Ricerca avanzata](#)

ACCESSO UTENTE

Nome utente: *

Password: *

Richiedi nuova password

e-gazette è una testata regolarmente registrata da **Puntocom S.r.l.** P.I. 12543480151.
È vietata la riproduzione anche parziale degli articoli pubblicati in questo sito.
Ogni abuso sarà perseguito a norma di legge.
[Leggi qui l'informativa estesa sulla privacy e sull'uso dei cookies](#)



This website uses cookies to manage authentication, navigation, and other functions. By using our website, you agree that we can place these types of cookies on your device.

[View Privacy Policy](#) [View e-Privacy Directive Documents](#) [View GDPR Documents](#)

I agree

I decline



Search ...

HOME

Azienda ▾

News ▾

Community ▾

Commerce ▾

Guest ▾

Micro-cogenerazione: in 10 anni fino a 600 mln di risparmi



I benefici economici e ambientali della micro-cogenerazione

(Rinnovabili.it) – Efficiente ed ecologica. Basterebbero questi due aggettivi per descrivere i **benefici della micro-cogenerazione**, tecnologia che permette la produzione combinata di calore ed elettricità su piccola scala (impianti sotto i 50 kW).

Ma l'**Energy&Strategy Group** della School of Management del Politecnico di Milano ha scelto di approfondire la questione con un'analisi delle potenzialità di mercato. I risultati dello studio sono stati presentati ieri durante un workshop organizzato con i partner Asja Ambiente Italia e TOTEM Energy.

"Il nostro obiettivo è stato quello di quantificare i benefici da un punto di vista numerico", spiega **Vittorio Chiesa**, direttore dell'Energy & Strategy Group. "Siamo partiti dai modelli di business con i quali i sistemi di micro generazione vengono proposti sul mercato, identificandone tre: **servizio energia, servizio energia con revamping e quello chiavi in mano (turn key)** [...] Accanto a questo abbiamo analizzato quattro ambiti di applicazione", ossia **alberghi, piscine, case di cura e PMI**.

>>Leggi anche [La Basilicata spinge su cogenerazione e trigenerazione](#)<<

Quello che è emerso da tutti e quattro i casi studio è come gli impianti di micro-cogenerazione offrano indici economici estremamente interessanti, con **risparmi economici sulla bolletta** che possono arrivare, a seconda del caso, fino al 40 per cento.

In generale per la formula "turn key" che prevede la consegna al cliente dell'impianto pronto per l'esercizio, si ha un **Pay Back Time (PBT)** -, ovvero il tempo necessario affinché la somma dei valori attuali generati dall'investimento sia sufficiente a ripagare l'investimento iniziale – inferiore a 3,5 anni, che arriva a 2,6 nel caso degli alberghi. Per la formula servizio energia, dove il fornitore del servizio effettua l'investimento iniziale rimanendo proprietario dell'impianto, il BPT è inferiore a 3,5 anni senza revamping e si abbassa sotto i 3 anni con l'opzione revamping. In questo caso i migliori tempi di ritorno sono riscontrabili nel caso studio PMI, con valori sotto i 2,2 anni.

Altro elemento degno di nota: i micro-cogeneratori offrono consistenti **risparmi ambientali**, dal momento che non producono **polveri sottili** e che sono in grado di emettere fino al 90 per cento di ossidi di azoto in meno rispetto a una tradizionale caldaia a metano. *"Di conseguenza, i vantaggi ambientali di questa tecnologia si traducono di fatto in vantaggi per la nostra salute – spiega Asja Ambiente Italia in una nota stampa – se la micro-cogenerazione venisse utilizzata in alberghi, piscine, case di cura e piccole e medie imprese – tutti ambiti di applicazione le cui caratteristiche garantirebbero peraltro un notevole risparmio economico – in 10 anni si annullerebbero le emissioni di circa 1.700.000 automobili (con riferimento alle emissioni di polveri sottili), con un risparmio per la nostra sanità di oltre 600 milioni di euro".*

MAGGIORI APPROFONDIMENTI SULL'ARGOMENTO

Ro&Ro Electric Elettronics Amazon Store



MY RO&RO

CONTATTI

© Ro&Ro Electric
IT06635560011

PROJECT HONEYPOT





Vantaggi e risparmi della micro-cogenerazione



In dieci anni si potrebbero risparmiare in Italia oltre 600 milioni di euro secondo l'analisi condotta dall'Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano

Risparmi per 600 milioni di euro di dieci anni solo in Italia. A tanto ammontano i vantaggi ambientali della micro-cogenerazione – cioè la produzione combinata e contemporanea di elettricità e calore in un unico impianto di piccola taglia (inferiore ai 50 kW) – se venisse utilizzata in alberghi, piscine, case di cura e piccole e medie imprese secondo l'”*Analisi della sostenibilità economica e dei benefici ambientali derivanti dall'implementazione di sistemi di micro-cogenerazione*” condotta dall'Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano.



OGNI EURO INVESTITO NELLA MICRO-COGENERAZIONE GENERA UN RISPARMIO

AMBIENTALE QUANTIFICABILE IN 0,27 EURO

Secondo lo studio presentato durante un workshop organizzato con i partner **Asja** Ambiente Italia e **TOTEM** Energy, a cui hanno partecipato operatori tecnologici, fornitori di servizi energetici e clienti finali, ogni euro investito nella micro-cogenerazione genera un risparmio ambientale quantificabile in 0,27 euro, che deriva dalla diminuzione di emissioni di CO2 e di inquinanti atmosferici lungo la vita utile della tecnologia.

IN 10 ANNI SI ANNULLEREBBERO LE EMISSIONI DI CIRCA 1.700.000 AUTOMOBILI

Non solo. La micro-cogenerazione è una tecnologia efficiente ed ecologica che può contribuire in maniera concreta al miglioramento della qualità dell'aria nelle città. Rispetto alle caldaie a metano utilizzate in ambito residenziale e terziario un micro-cogeneratore emette infatti fino al 90% in meno di ossidi di azoto, uno degli inquinanti più pericolosi perché, oltre a provocare patologie a carico dell'apparato respiratorio, è il precursore di altre sostanze nocive. Inoltre, ha emissioni nulle di polveri sottili, materiale non gassoso sospeso che ha effetti negativi sulle vie respiratorie e sul sistema cardiocircolatorio. Di conseguenza, i vantaggi ambientali di questa tecnologia si traducono di fatto in vantaggi per la nostra salute: se la micro-cogenerazione venisse utilizzata in alberghi, piscine, case di cura e piccole e medie imprese – tutti ambiti di applicazione le cui caratteristiche garantirebbero peraltro un notevole risparmio economico – in 10 anni si annullerebbero le emissioni di circa 1.700.000 automobili (con riferimento alle emissioni di polveri sottili), con un risparmio per la nostra sanità di oltre 600 milioni di euro.



UN MICRO-COGENERATORE GARANTISCE DI RIDURRE FINO AL 40% I COSTI DELLA BOLLETTA

Oltre ai benefici ambientali un micro-cogeneratore garantisce anche vantaggi di tipo economico perché, a differenza di una moderna caldaia, questo sistema permette di produrre elettricità oltre che calore. Ciò consente all'utilizzatore di ridurre fino al 40% i costi della bolletta – in quanto l'energia elettrica che dovrebbe acquistare dalla rete viene autoprodotta – e di ripagarsi il micro-cogeneratore in poco più di due anni.

- Facebook
- Twitter
- Google+
- Pinterest
- LinkedIn
- WhatsApp
- Gmail
- Facebook Messenger

Potrebbe interessarti:

1. Gli investimenti nelle rinnovabili hanno raggiunto l'apice? Se eolico e solare giocheranno un ruolo sempre più importante tra le fonti d'energia a livello mondiale perché il denaro investito

nelle energie rinnovabili è diminuito a partire dal 2015? Secondo alcune previsioni, nel lungo...

- Enea: Numeri, record e cosa non va nel sistema energetico italiano L'analisi trimestrale e il consuntivo annuale dell'Agenzia italiana evidenziano brutte notizie per gli obiettivi al 2030 Aumentano i consumi e scendono i prezzi dell'energia nel 2017. Assieme a un leggero calo delle emissioni di CO2...
- La domanda cinese alimenta la crescita dell'industria del gas naturale Nonostante la "crescita straordinaria" delle rinnovabili il carbone ha mantenuto la stessa quota nel settore energetico negli ultimi 20 anni. L'analisi di BP L'industria del gas è cresciuta l'anno scorso al ritmo più rapido dai...
- Rinnovabili? L'Italia è sul podio europeo. Lo studio Gse Pubblicati due studi: il primo effettua la comparazione tra i Paesi della Ue a 28 sulle energie pulite. Il secondo individua le buone pratiche urbane in materia di sviluppo sostenibile. Tutti i dettagli nell'articolo di...

Tags: emissioni energia gas rinnovabili sostenibilità

Micro-cogenerazione: in 10 anni possibili risparmi in Italia per oltre 600 mln €

Ogni euro investito nella micro-cogenerazione (taglia inferiore a 50 kW) genera un risparmio ambientale quantificabile in 0,27 euro, che deriva dalla diminuzione di emissioni di CO₂ e di inquinanti atmosferici lungo la vita utile della tecnologia. È quanto emerge dall'”Analisi della sostenibilità economica e dei benefici ambientali derivanti dall'implementazione di sistemi di micro-cogenerazione” dell'Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano, che ha preso in esame i principali ambiti applicativi per questi sistemi.

I risultati dell'Analisi, presentati oggi in un workshop organizzato con i partner Asja Ambiente Italia e Totem Energy, dimostrano che, rispetto alle caldaie a metano utilizzate in ambito residenziale e terziario, un micro-cogeneratore emette fino al 90% in meno di NO_x e non produce emissioni di polveri sottili. Vantaggi ambientali che si traducono

di fatto in vantaggi per la salute: se la micro-cogenerazione venisse utilizzata in alberghi, case di cura, piscine e Pmi in 10 anni si annullerebbero emissioni di polveri sottili equivalenti a un risparmio per la nostra sanità di oltre 600 milioni di euro.

Oltre ai benefici ambientali, conclude l'Analisi, la micro-cogenerazione garantisce vantaggi economici all'utilizzatore, che può ridurre fino al 40% i costi della bolletta e di ripagare l'investimento in poco più di due anni.





MAIN SPONSOR

Invito a manifestare interesse per l'acquisto del 100% del capitale sociale di Solar Express s.r.l., conduttrice di impianti fotovoltaici per 4,2 MWp

SCOPRI TUTTO

Energia Ambiente Riciclo Mobilità Greenbuilding Smart City Ecodesign Innovazione Green Economy Alimentazione Turismo  

Econormativa re-AUTO Cultura Eventi Miniguide AziendeGreen Blog

Mi piace 44.845

Segui 

Abruzzo Basilicata Calabria Campania Emilia R. Friuli Lazio Liguria Lombardia Marche Molise Piemonte Puglia Sardegna Sicilia Toscana Trentino Umbria Valle d'Aosta Veneto

Articolo

Milano, 21 settembre 2018

Micro-cogenerazione: in 10 anni fino a 600 mln di risparmi

Share 38

Tweet



Se la tecnologia venisse utilizzata in alberghi, piscine, case di cura e piccole e medie imprese in 10 anni si annullerebbero le emissioni di circa 1.700.000 automobili



I benefici economici e ambientali della micro-cogenerazione

(Rinnovabili.it) – Efficiente ed ecologica. Basterebbero questi due aggettivi per descrivere i **benefici della micro-cogenerazione**, tecnologia che permette la produzione combinata di calore ed elettricità su piccola scala (impianti sotto i 50 kW). Ma l'[Energy&Strategy Group](#) della School of Management del Politecnico di Milano ha scelto di approfondire la questione con un'analisi delle potenzialità di mercato. I risultati dello studio sono stati presentati ieri durante un workshop organizzato con i partner Asja Ambiente Italia e TOTEM Energy.

"Il nostro obiettivo è stato quello di quantificare i benefici da un punto di vista numerico", spiega **Vittorio Chiesa**, direttore dell'Energy & Strategy Group. "Siamo partiti dai modelli di business con i quali i sistemi di micro generazione vengono proposti sul mercato, identificandone tre: **servizio energia, servizio energia con revamping e quello chiavi in mano (turn key)** [...] Accanto a questo abbiamo analizzato quattro ambiti di applicazione", ossia **alberghi, piscine, case di cura e PMI**.

>>Leggi anche [La Basilicata spinge su cogenerazione e trigenerazione](#)<<

Daily News



Bruxelles, 25 settembre 2018
Fotovoltaico CIGS-perovskite, toccato il record del 24,6% d'efficien...



Amburgo, 25 settembre 2018
Elettrificazione con rinnovabili: l'Europa 2050 può annullare l...



Halifax, 24 settembre 2018
G7 Energia: dal Canada la nuova spinta all'innovazione...



Roma, 24 settembre 2018
Resilienza del sistema elettrico: gli incentivi alla rete...



Vienna, 24 settembre 2018
Opec: la produzione mondiale di petrolio toccherà nuovi record...



Boston, 24 settembre 2018
Nasce la nuova batteria al litio che mangia la CO2...



Roma, 21 settembre 2018
Rinnovabili nelle regioni italiane: chi ha superato i target 2020?...



Milano, 21 settembre 2018
Micro-cogenerazione: in 10 anni fino a 600 mln di risparmi...



Roma, 20 settembre 2018
Agenzia Entrate: possibile Ecobonus 50% per fotovoltaico con accumulo...



Parigi, 20 settembre 2018
La prima turbina galleggiante francese è entrata in funzione...

vedi tutte

archivio Daily News

Quello che è emerso da tutti e quattro i casi studio è come gli impianti di micro-cogenerazione offrano indici economici estremamente interessanti, con **risparmi economici sulla bolletta** che possono arrivare, a seconda del caso, fino al 40 per cento.

In generale per la formula "turn key" che prevede la consegna al cliente dell'impianto pronto per l'esercizio, si ha un **Pay Back Time (PBT)** -, ovvero il tempo necessario affinché la somma dei valori attuali generati dall'investimento sia sufficiente a ripagare l'investimento iniziale – inferiore a 3,5 anni, che arriva a 2,6 nel caso degli alberghi. Per la formula servizio energia, dove il fornitore del servizio effettua l'investimento iniziale rimanendo proprietario dell'impianto, il PBT è inferiore a 3,5 anni senza revamping e si abbassa sotto i 3 anni con l'opzione revamping. In questo caso i migliori tempi di ritorno sono riscontrabili nel caso studio PMI, con valori sotto i 2,2 anni.

Altro elemento degno di nota: i micro-cogeneratori offrono consistenti **risparmi ambientali**, dal momento che non producono **polveri sottili** e che sono in grado di emettere fino al 90 per cento di ossidi di azoto in meno rispetto a una tradizionale caldaia a metano. *"Di conseguenza, i vantaggi ambientali di questa tecnologia si traducono di fatto in vantaggi per la nostra salute – spiega Asja Ambiente Italia in una nota stampa – se la micro-cogenerazione venisse utilizzata in alberghi, piscine, case di cura e piccole e medie imprese – tutti ambiti di applicazione le cui caratteristiche garantirebbero peraltro un notevole risparmio economico – in 10 anni si annullerebbero le emissioni di circa 1.700.000 automobili (con riferimento alle emissioni di polveri sottili), con un risparmio per la nostra sanità di oltre 600 milioni di euro".*

[>>Leggi anche Decreto rinnovabili 2018: le ultime modifiche agli incentivi fer<<](#)

TAG: [bolletta energetica](#), [cogenerazione](#), [emissioni](#), [Ossidi di azoto](#), [pmi](#), [riscaldamento](#)

Scrivi un Commento

Il tuo indirizzo Email non verrà mai pubblicato e/o condiviso. I campi obbligatori sono contrassegnati con *

Nome *

Email *

Sito Web

Commenta

Puoi usare questi [HTML tag e attributi](#): <abbr title=""> <acronym title=""> <blockquote cite=""> <code> <del datetime=""> <i> <q cite=""> <s> <strike>

Commenta

Sondaggio

Che lavoro fai?

- Ingegnere/Architetto
- Giornalista
- Installatore
- Energy Manager
- Imprenditore
- Tecnico / Consulente
- Appassionato
- Docente/ricercatore

[Vai ai risultati](#)



I Correlati



Elettricità e calore

Con la micro-cogenerazione è possibile risparmiare milioni

Ogni euro investito nella micro-cogenerazione - cioè la produzione combinata e contemporanea di elettricità e calore in un unico impianto di piccola taglia (inferiore ai 50 kW) - genera un risparmio ambientale quantificabile in 0,27 euro, che deriva dalla diminuzione di emissioni di CO₂ e di inquinanti atmosferici lungo la vita utile della tecnologia.

È una delle evidenze cui è giunta l' "Analisi della sostenibilità economica e dei benefici ambientali derivanti dall'implementazione di sistemi di micro-cogenerazione" condotta dall'Energy&Strategy Group della School of Management del Politecnico di Milano, che ha preso in esame i principali ambiti applicativi per i sistemi di micro-cogenerazione: alberghi, case di cura, piscine e piccole e medie imprese. I risultati del lavoro sono stati presentati in un workshop, organizzato con i partner [Asja Ambiente Italia](#) e [Totem Energy](#). La micro-cogenerazione è una tecnologia efficiente ed ecologica che può contribuire in maniera concreta al miglioramento della qualità dell'aria nelle città. Rispetto alle caldaie a metano utilizzate in ambito residenziale e terziario un micro-cogeneratore emette infatti fino al 90% in meno di ossidi di azoto, uno degli inquinanti più pericolosi perché, oltre a provocare patologie a carico dell'apparato respiratorio, è il precursore di altre sostanze nocive.