



OFFERTA FORMATIVA
CORSI 2018
Online il calendario completo degli eventi formativi per professionisti e aziende
PROGRAMMA COSTANTEMENTE IN AGGIORNAMENTO
Iscriviti al corso

CASA&LIMA.com

Seguici su  

ISSN 2038-0895

OFFERTA FORMATIVA
CORSI 2018
Online il calendario completo degli eventi formativi per professionisti e aziende
PROGRAMMA COSTANTEMENTE IN AGGIORNAMENTO
Iscriviti al corso

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

Fotovoltaico Eolico Solare Termico Biomasse Cogenerazione Geotermia Accumulo Efficienza Energetica Incentivi e regolamenti

In Prima Pagina



Manutenzione infrastrutture, risoluzione alla Camera chiede...



Il codice di prevenzione incendi: da Inail il volume introdu...



Privacy, in Gazzetta il decreto di adeguamento al Regolament...

Filiera legno-energia, i risultati del Progetto "Ricacci" per monitoraggio consumi ed emissioni

Con il cippato da filiera locale fino al 95% di risparmio di emissioni climalteranti rispetto alle fonti fossili

Martedì 28 Agosto 2018

Tweet

Condividi 1

G+

Mi piace 23.133

Consiglia 23.133

Condividi



Le biomasse legnose danno un contributo fondamentale alla diminuzione delle emissioni di gas climalteranti e al raggiungimento del nuovo target europeo del 32% relativo al contributo delle rinnovabili rispetto ai consumi di energia al 2030. Tuttavia, la produzione di una fonte energetica rinnovabile come il cippato richiede l'utilizzo di combustibile fossile per alimentare diversi tipi di macchinari: trattori, motoseghe, gru a cavo e altri strumenti che rendono meno favorevole il bilancio emissivo di CO₂ del biocombustibile legnoso.

Per misurare questo fattore che influenza la sostenibilità complessiva della filiera legno-energia, il progetto "Ricacci", che si inserisce nel contesto del PIF (Progetto Integrato di Filiera) "Foglie", finalizzato allo sviluppo della filiera dell'energia dal legno dell'area Toscana sud, ha reso possibile il monitoraggio completo dei consumi e delle emissioni fossili in quattro cantieri forestali reali, calcolandone il bilancio emissivo. Attraverso rilevazioni puntuali sul campo, effettuate da AIEL - Associazione italiana energie agroforestali in collaborazione con il Dipartimento territorio e sistemi agroforestali (Tesaf) dell'Università di Padova, sono stati monitorati i consumi di combustibile fossile per la produzione e l'utilizzo di cippato di legno dalla pianta in piedi fino alla bocca della caldaia.



L'eleganza è una questione di contenuti

Individuare difetti non visibili

testo

Ispezione non invasiva degli edifici con la termocamera Testo

Clicca qui

BREVI

ANAS AI COMUNI: REGOLARIZZATE GLI INNESTI SULLE STATALI. UNCEM: "TEMPISMO ASSURDO"

Trenta giorni di tempo per compilare il modulo trasmesso dalla società oggi di proprietà del Gruppo FS italiane e per produrre la documentazione grafica

TECNOLOGIE ITALIANE PER IL LEGNO-ARREDO: CALO ORDINI DEL 9,9% NEL SECONDO TRIMESTRE 2018

Acimall: diminuiscono in modo sensibile gli ordinativi dall'estero (meno 15,5 per cento sul secondo trimestre 2017) a cui fanno da contraltare i positivi dati offerti dal mercato italiano che, nello stesso periodo, cresce di ben il 29,4 per cento

FOTOVOLTAICO, SANZIONI ANTITRUST A GREEN SOLUTION E DEUTSCHE BANK

Multe per pratiche commerciali scorrette

CAMBIAMENTI CLIMATICI: DAL PIEMONTE NUOVE SOLUZIONI PER IL MONITORAGGIO DI ALLUVIONI E FRANE

Tra i progetti "green" coordinati dal Polo di innovazione Clever, "Sispe" e "Lasmon" puntano a prevenire disastri ambientali attraverso radar e "intelligenze" innovative

DIAMOCI UNA SCOSSA!, INARSIND: "ANCORA UN ONERE CHIESTO AL LIBERO PROFESSIONISTA"

"Prevenire è sicuramente meglio che curare, ma l'onere economico e di responsabilità civile è in carico al libero professionista, senza certezze di nuovi incarichi in un mercato immobiliare ancora molto stagnante"

AIEL

ASSOCIAZIONE ITALIANA ENERGIE AGROFORESTALI

E' stato fatto il calcolo delle emissioni nelle varie fasi: dal cantiere forestale, alla cippatura fino al trasporto, calcolandone poi il parametro Ghg (Green house gas) che valuta il risparmio di emissioni di anidride carbonica equivalente che si ottiene impiegando un biocombustibile rispetto alla fonte fossile di riferimento (gas metano). Dalle elaborazioni risulta che utilizzando cippato si ha un risparmio medio di emissioni climalteranti del 95%, pari a 6 ton di CO2 per ogni tonnellata di cippato utilizzato. È emerso inoltre che il cantiere forestale (abbattimento ed esbosco) all'interno della filiera di produzione è responsabile per circa il 20% delle emissioni totali. Il parametro più critico è il trasporto, che dipende direttamente dalla logistica ovvero dalle distanze fra cantiere, centro di stoccaggio e impianto di utilizzo finale: l'emissione di CO2 imputabile al trasporto varia dal 22% al 52% sul totale delle emissioni.

Il percorso intrapreso dalle aziende che partecipano al progetto è rivolto alla qualificazione della biomassa legnosa attraverso la certificazione BiomassPlus (ISO 17225) che garantisce tracciabilità e sostenibilità ambientale in termini di riduzione di emissioni di CO2 all'utente finale.

Sono state realizzate anche delle indagini di mercato per comprendere come il biocombustibile certificato sarà accolto nel mercato toscano. Le ricerche confermano opportunità interessanti per il biocombustibile certificato. L'acquirente pubblico è più propenso ad acquistare cippato certificato (61%) rispetto al privato (43%). Entrambi i soggetti hanno indicato la disponibilità a pagare circa il 10% in più per il materiale certificato rispetto a quello non certificato. Il profilo finale del gestore di impianto disponibile all'investimento nel biocombustibile certificato è un ente pubblico con un generatore che alimenta un piccolo impianto di teleriscaldamento di potenza compresa tra i 500 kW e 1 MW.

Per facilitare la raccolta dei documenti e fornire un'utile guida alle aziende produttrici sulle migliori procedure per la produzione di cippato da legno locale è nella fase finale di sviluppo un apposito portale web (<http://ricacci.ciatoscana.eu/#progettoprima>)

COLLEGIO DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI DI MILANO

Quine

OFFERTA FORMATIVA

Milano, 17 settembre

ECONOMICS DI PROGETTO
Come nasce una idea di business

4 CFP PER INGEGNERI

Iscriviti al corso

CASA&LIMA.com

DAILY NEWSLETTER

COLLEGIO DEGLI INGEGNERI E ARCHITETTI DI MILANO

Quine

OFFERTA FORMATIVA

Milano, 17 settembre

ECONOMICS DI PROGETTO
Come nasce una idea di business

4 CFP PER INGEGNERI

Iscriviti al corso

DALLE AZIENDE

"FUTURE HOME" PANASONIC PRESENTATA ALL'IFA DI BERLINO

Attraverso un coinvolgente viaggio esperienziale, "Future Home" illustra tutte le soluzioni pensate per il risparmio energetico e studiate per le case del futuro

CAREL: POSATA LA PRIMA PIETRA DEL NUOVO IMPIANTO IN CINA

Con una superficie di 15.000 metri quadrati, la nuova struttura misurerà tre volte la dimensione dell'impianto attuale, che si trova a circa tre chilometri di distanza

VORTICE, CONFERMATA LA PARTNERSHIP CON UDINESE CALCIO

Tutto è cominciato nel 2016, quando il logo Vortice è apparso per la prima volta sulle maglie di Udinese

FASSA BORTOLO, 42 MLN DI EURO PER IL RILANCIO DI VILCA BLOCCATI DA UNA FIRMA

Fermo da un anno l'investimento nella veronese Vilca

IMMERGAS APRE UNA NUOVA FILIALE IN SPAGNA

La presenza da 25 anni sul mercato iberico è alla base della creazione, in partnership con la famiglia Sanchez-Seco, della 11esima filiale nel mondo

HARPACEAS SUPPORTA IL PROGETTO ADESA

Il sistema sarà applicato per la prima volta a Brescia la riqualificazione di un edificio del plesso scolastico Don Milani

RIVISTE

AiCARR Journal #50 - BEMS e Antincendio

NORMATIVA, Decreto semplificazioni efficienza energetica - TELERISCALDAMENTO ATTIVO, a che punto siamo? - BUILDING AUTOMATION, Sistemi di automazione e controllo per gli edifici - UNI EN 1523: BMS e efficienza energetica - PREVENZIONI INCENDI, Le novità del D.lgs. 106/2017

Se vuoi rimanere aggiornato su
"Impianti a biomasse"