



eco20^X

energia rinnovabile



A  LONCIN COMPANY

THE ITALIAN GREEN REVOLUTION

LO SCARTO DIVENTA VALORE

CMD ECO20X è un sistema di microgenerazione CHP (Combined Heat & Power) che trasforma gli scarti di origine legnosa in "gas combustibile di sintesi" (syngas) generando in maniera efficiente energia elettrica e calore da impiegare nei processi produttivi, per il riscaldamento di edifici, per l'autoconsumo, per impianti termici o reti di teleriscaldamento. L'energia prodotta da ECO20X

può essere anche immessa in rete, consentendo una retribuzione dal gestore. CMD ECO20X può generare fino a 20kW di energia e 40kW di calore impiegando 20-26 Kg/h di diverse qualità di biomassa.

La pirogassificazione (o gassificazione della biomassa) è un trattamento termo-chimico a cui vengono sottoposti gli scarti di origine legnosa; attraverso varie fasi, questo trattamento trasforma la biomassa in gas combustibile.

BIOMASSE TIPO:



100% ENERGIA PULITA

CMD ECO20X, attraverso le biomasse naturali, può sostituire totalmente i combustibili fossili secondo la seguente equivalenza energetica: un litro di benzina equivale a meno di 3kg di trucioli di legno. Dal processo di pirogassificazione si produce ENERGIA PULITA e si riducono le emissioni inquinanti, senza produrre surriscaldamento globale e gas serra. In più il carburante è rinnovabile!

CERTIFICATI E GARANTITI

CMD ECO20X ha ottenuto la Conformità Europea marchio CE perché rispetta tutti i requisiti di sicurezza e di qualità prescritti dalla normativa. Il processo produttivo è certificato secondo un sistema integrato Qualità · Ambiente · Sicurezza UNI EN ISO 9001/2017 · ISO 14001 · ISO 9100:2009 ISO/TS 16949:2002.

UNA SCELTA INTELLIGENTE



RISPARMIARE E RISCALDARE

Rimettendo a valore gli scarti legnosi di produzione si riducono i costi per lo smaltimento e si generano economie derivanti dalla riduzione dei costi energetici e di riscaldamento.



COMBUSTIBILE NATURALE

L'elevata varietà di combustibile utilizzabile per questo tipo di impianto rende l'impiego valido in numerosi settori.



ECONOMIA CIRCOLARE

L'efficiente sistema trasforma lo scarto in energia rimettendolo in circolo, senza alcuno spreco. È un sistema rispettoso dell'ambiente, rende indipendente da combustibili fossili e riduce le emissioni di CO2 in atmosfera.



INDIPENDENZA ENERGETICA

È il primo passo verso un nuovo modello di "gestione indipendente" delle risorse in quanto permette la produzione e l'autoconsumo di energia elettrica e termica in modo del tutto autonomo da qualsiasi operatore.

ECO-VANTAGGI



FACILITÀ DI UTILIZZO E GESTIONE

Non necessita di montaggio e la logistica è semplificata. L'avvio è semplice e immediato grazie all'unità di comando intelligente: basta un tasto per mettere in funzione l'impianto.



TELEGESTIONE

L'innovativo sistema software permette di registrare e controllare le attività dell'unità a distanza con un monitoraggio continuo delle performance e con la rilevazione immediata di malfunzionamenti.



ASSISTENZA ALL'INSTALLAZIONE

CMD effettua gratuitamente l'analisi del contesto impiantistico preesistente nel quale va installato l'ECO20X. Inoltre fornisce i servizi di ingegneria necessari all'installazione dell'ECO20X.



ASSISTENZA ALL'ATTIVAZIONE

CMD realizza i test di compatibilità della biomassa da utilizzare per alimentare l'ECO20X e mette a punto i processi di trattamento eventualmente necessari. Inoltre, mette a disposizione l'assistenza necessaria per ottenere le eventuali autorizzazioni amministrative previste dalla vigente normativa in materia necessarie per l'attivazione dell'ECO20X.



INCENTIVI FISCALI

CMD ECO20X rientra negli incentivi legati a Piano Industria 4.0 (iperammortamento, credito d'imposta, finanziamenti e contributi). Richiedi maggiori informazioni al nostro ufficio commerciale.



ASSISTENZA FINANZIARIA

La ECO20X è finanziabile dai maggiori istituti di credito italiani.



GLOBAL SERVICE

CMD supporta il cliente dalla redazione del Business Plan fino alla messa in funzione dell'impianto. Il sistema è flessibile e personalizzabile secondo le specifiche esigenze del cliente ed è subito cantierabile.



SCHEDA TECNICA*

Potenza elettrica continua	20kW _p @50Hz (valore dipendente dalla biomassa)
Potenza termica disponibile	40kW _p (cfg standard)
Fasi e frequenze	Trifase 50Hz
Tensione di uscita	400V
Consumo medio orario	25Kg/h

Rumorosità	67 dB(A) 7m
Operatività massima continua	24h
CE - Conformità	Si
Consumo specifico	ca. 1Kg/kWh
Peso (a vuoto)	5.500Kg

CAMPI DI IMPIEGO

CMD ECO20X è ideale per enti, PA o aziende con un alto fabbisogno energetico operanti nel settore agro-forestale, industria del legno, ho.re.ca, per alimentare reti di teleriscaldamento o nel settore alberghiero, per hotel o comunità, eco-resort e wellness zone.



Centri Sportivi



SPA Wellness



Strutture pubbliche



Industria del legno



PMI



Agro alimentare



Agro forestale

info@eco20cmd.com | eco20cmd.com



CMD S.p.A. a LONCIN Company
Via Pacinotti, 2
81020 - San Nicola la Strada (Caserta) - Italy
Tel. +39 0823 424055 - Fax +39 0823 452103
eMail: info@cmdengine.com
Website: www.cmdengine.com



AWARDS

L'azienda CMD SPA gruppo LONCIN è stata insignita del premio ELITE dalla Borsa Italiana e ha conseguito il WCM QUALITY CERTIFICATION.

*Si precisa che le prestazioni di potenza continua su indicate potrebbero essere oggetto di variazione in relazione al grado di umidità, alla dimensione del cippato, nonché al potere calorifico della biomassa utilizzata.

CMD SpA si riserva il diritto di fare modifiche senza preavviso.