

Meccanica Nova: Tecnologia sempre più “verde”

NOVA
MECCANICA NOVA
SISTEMI DI RETTIFICA – GRINDING SYSTEMS



ZOLA PREDOSA (BO) – Meccanica Nova, azienda costruttrice di sistemi di rettificazione all'avanguardia per i settori automotive, aerospaziale e del cuscinetto speciale, è da sempre sensibile alle tematiche ambientali. Sin dai tempi della sua fondazione nel 1937, la filosofia della Meccanica Nova è stata di reinvestire i profitti nell'azienda. “Noi crediamo che la nostra filosofia di reinvestire i profitti nell'impresa ci abbia aiutato a mantenere una posizione preminente in questo settore”, afferma Carlo Novarese, Direttore Generale della Meccanica Nova SpA. Le rettificatrici realizzate dalla Meccanica Nova vengono impiegate da varie industrie per produrre componenti di alta qualità, contribuendo così al progresso tecnologico e allo sviluppo di nuove soluzioni su scala mondiale. “Siamo orgogliosi di affermare – prosegue - che le nostre macchine sono sempre più richieste in tutto il mondo per produrre componenti speciali per motori a bassi consumi ed emissioni, ma anche cuscinetti utilizzati in turbine dedicate alla produzione di energia eolica”.



L'ultimo contributo della Meccanica Nova alla salvaguardia dell'ambiente consiste nell'installazione di un impianto che produce energia pulita. “Il nostro stabilimento di Zola Predosa, fabbrica inclusa, è stato dotato di moduli fotovoltaici per produrre energia elettrica e l'impianto è entrato in funzione il 18 Dicembre 2008” dichiara Novarese.

L'installazione dell'impianto è stata facilitata dall'architettura dell'edificio, che vanta una copertura a shed con pendenza delle falde di 14° offrendo un posizionamento ottimale dei pannelli rispetto al sole, favorito anche dall'orientamento dell'edificio (30° S/O). “L'intero tetto dell'edificio - spiega Novarese - è stato sfruttato, coprendolo con 3.425 pannelli fotovoltaici per una superficie totale di oltre 4.700 mq. L'impianto ha una potenza

massima nominale di 648 kWp e si stima possa produrre mediamente 738.720 kWh/anno di energia pulita”.

Meccanica Nova ha già prodotto 25.397 kWh di energia pulita da quando l'impianto è entrato in funzione a Dicembre 2008 e, considerando la durata operativa stimata dei moduli fotovoltaici, avrà in tutto contribuito alla salute del pianeta evitando di immettere nell'aria 17.321,85 tonnellate di CO₂, 38.493,00 kg di NO_x e risparmiando 43.262,18 barili di petrolio.



NO_x è una sigla generica che identifica collettivamente tutti gli [ossidi](#) di [azoto](#), e le loro [miscele](#). Gli ossidi di azoto sono considerati [sostanze inquinanti](#) dell'[atmosfera](#) e si ritiene che aggravino le condizioni dei malati di [asma](#).