



Your **child** deserves a **better world**:
choose **cogeneration**



MTM Energia S.r.l.

 Via G. Marconi, 107
20020 Magnago (MI) Italy

 +39 0331 658627
+39 0331 309084

 mtmnergia.com



Microcogenerazione serie HOME



HOME by MTM Energia

Abbiamo messo a frutto la nostra esperienza diretta come operatori specializzati nel settore efficientamento energetico nella serie HOME.

HOME ha tutte le caratteristiche dei più noti **impianti** di microcogenerazione presenti sul mercato portate all'eccellenza.

Vogliamo contribuire attivamente alla creazione di un sistema di **generazione di energia efficiente, sostenibile e rinnovabile**. La nostra missione aziendale? Creare tecnologie e prodotti utili a sostenere la crescita economica globale nel rispetto dell'ambiente e delle persone, promuovendo la cultura della sostenibilità e una prospettiva di economia circolare.

HOME PLUS

- **ECO CONVIENE** - Grazie all'elevato risparmio energetico, ai bassi costi di gestione ed alle politiche incentivanti un microcogeneratore **serie HOME** ha tempi di ammortamento molto brevi ed è remunerativo fin dal primo anno di acquisto e successivo avviamento.

- **MENO CO2** - L'utilizzo di un impianto di microcogenerazione riduce sensibilmente l'impatto ambientale rispetto alla produzione separata di energia. Le tonnellate di CO2 risparmiate raggiungono livelli importanti.

- **NIENTE SPRECHI** - I microcogeneratori **serie HOME** permettono di produrre elettricità direttamente dove serve e recuperare il calore rendendo disponibile all'utente. Un processo di produzione di energia distribuito in modo capillare, con delle micro-centrali dislocate sul territorio, risponde alla sempre più attuale necessità di autoproduzione delle piccole realtà, garantendo la massima efficienza con il minimo degli sprechi.

MTM Energia si avvale dell'utilizzo delle migliori tecnologie disponibili sul mercato, creando così una filiera energetica responsabile e totalmente efficiente.

mtmnergia.com

TUTTA L'AFFIDABILITÀ TOYOTA

I motori endotermici dei microcogeneratori **serie HOME** sono appositamente realizzati dal **Centro Ricerche & Sviluppo TOYOTA** nell'unità dedicata alle applicazioni microcogenerative.

Le motorizzazioni Toyota sono garanzia di affidabilità, durata e performance di alto livello.

CONDENSAZIONE

I cogeneratori **serie HOME** recuperano totalmente l'energia **TERMICA** e permettono lo sfruttamento del calore latente dei fumi, massimizzando il rendimento energetico.

MODULAZIONE

Grazie alla regolazione evoluta a bordo macchina è possibile modulare la potenza erogata dal 50 al 100% del carico, in funzione del fabbisogno energetico e termico.

MICROCOGENERATORI PLUG & PLAY

"Plug & Play" dall'inglese che tradotto letteralmente significa "collega e usa", rispecchia perfettamente la semplicità che deriva da un sistema dotato di tutti gli elementi necessari per una rapida ed accessibile installazione. I microcogeneratori di MTM Energia sono semplici sia nell'installazione che nell'utilizzo. Le predisposizioni permettono di installare rapidamente e con semplicità la serie HOME.

Combustibile	gas naturale	gas naturale	gas naturale	gas naturale
Potenza elettrica	6 kW	9 kW	16 kW	20 kW
Potenza termica	13,7 kW	21	36 kW	45 kW
Potenza assorbita	20 kW	30,5 kW	50 kW	62,5 kW
Tensione/frequenza	400 V/50Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz	400 V/50 Hz
Rendimento elettrico (+/- 5%)	30,0%	29,5%	32,0%	32,0%
Rendimento termico (+/- 8% - Out fumi 40°C)	68,5%	68,8%	72,0%	72,0%
Pressione sonora dB(A) @ 7 m (+/- 3)	48	48	48	48
Intervallo di manutenzione	6500 h	6500 h	6500 h	6500 h
Emissioni standard	CO<50 mg/Nm ³	CO<50 mg/Nm ³	CO<50 mg/Nm ³	CO<50 mg/Nm ³
	NOx <50 mg/Nm ³			
Dimensioni (LxPxA)	1200x600x1100 mm	1200x600x1100 mm	1400x700x1240 mm	1400x700x1240 mm
Dimensioni skid idronico	700 x 308 x 745 mm	700 x 308 x 745 mm	800 x 408 x 845 mm	800 x 408 x 845 mm

RISPARMIO ORARIO €/h

prezzo gas	prezzo energia elettrica							
	0,16	0,18	0,20	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30
0,30	2,99	3,39	3,79	4,19	4,59	4,99	5,39	5,79
0,35	2,88	3,29	3,69	4,09	4,49	4,89	5,29	5,69
0,40	2,80	3,20	3,60	4,00	4,40	4,80	5,20	5,60
0,45	2,70	3,10	3,50	3,90	4,30	4,70	5,10	5,50
0,50	2,60	3,00	3,40	3,80	4,20	4,60	5,00	5,40

MTM ENERGY - SERIE HOME

