

- biogas
- biometano
- eolico
- fotovoltaico
- efficienza energetica

Microgenerazione TOTEM

Settori di applicazione

TOTEM
by asja



DOVE INSTALLARE UN TOTEM SETTORI DI APPLICAZIONE 1/2



Il microgeneratore ad alta efficienza TOTEM produce elettricità e calore sotto forma di acqua calda contemporaneamente e utilizzando un solo combustibile (metano/GPL).

Le applicazioni ideali per un micro- cogeneratore TOTEM sono quelle dove vi è una richiesta termica ed elettrica costante durante tutto l'anno.

In queste strutture, il TOTEM è in grado di coprire il carico termico di base fornendo calore per riscaldamento, acqua calda sanitaria o usi produttivi ed energia elettrica per gli utilizzi più vari (illuminazione, forze elettromotrici, condizionamento, ecc.).



DOVE INSTALLARE UN TOTEM SETTORI DI APPLICAZIONE 2/2



ricettivo

alberghi, resort

benessere

piscine, SPA, terme, palestre e centri sportivi

healthcare

case di riposo, piccoli ospedali

agroalimentare

salumifici, caseifici

abitativo

condomini, residence

piccola/media industria

galvanica, sterilizzazione, tessile



HOTEL REQUISITI MINIMI



CASO BASE

Categoria

3 stelle o superiore

Numero camere

> 40

Disponibilità combustibile

metano/GPL

Spesa/consumi generazione calore

> 20.000 €/anno

> 40.000 mc/anno

Spesa/consumi energia elettrica

> 15.000 €/anno

> 80.000 kWh/anno

Stagionalità

almeno 8 mesi/anno

BEST CASE

caso base + servizi aggiuntivi: piscina, SPA, palestra



PISCINA REQUISITI MINIMI



CASO BASE

Dimensione vasca

semi olimpionica (25 m)

Disponibilità combustibile

metano/GPL

Spesa/consumi generazione calore

> 20.000 €/anno

> 40.000 mc/anno

Spesa/consumi energia elettrica

> 15.000 €/anno

> 80.000 kWh/anno

BEST CASE

caso base + vasca piccola per bambini o presenza di piscina olimpionica (50 m)

RSA

REQUISITI MINIMI



CASO BASE

Posti letto

> 60

Disponibilità combustibile

metano/GPL

Spesa/consumi generazione calore

> 20.000 €/anno

> 40.000 mc/anno

Spesa/consumi energia elettrica

> 15.000 €/anno

> 80.000 kWh/anno

BEST CASE

caso base + area riabilitativa con vasca e maggior disponibilità di posti letto

SALUMIFICIO REQUISITI MINIMI



CASO BASE

Lavorazioni di processo

ciclo aperto o chiuso con temperatura di ritorno
massima di 70° C

Disponibilità combustibile

metano/GPL

Spesa/consumi generazione calore

> 20.000 €/anno

> 40.000 mc/anno

Spesa/consumi energia elettrica

> 15.000 €/anno

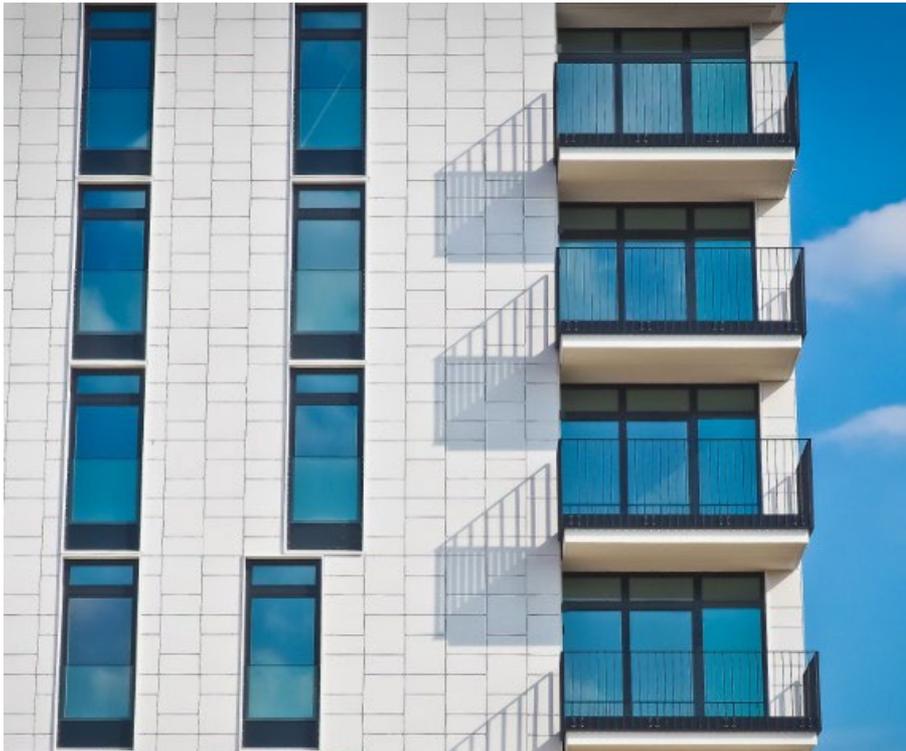
> 80.000 kWh/anno

BEST CASE

caso base + 2/3 turni di lavorazione e/o presenza di
celle di stagionatura



CONDOMINIO REQUISITI MINIMI



CASO BASE

Impianto di riscaldamento

centralizzato

Disponibilità combustibile

metano/GPL

Spesa/consumi generazione calore

> 20.000 €/anno

> 25.000 mc/anno

Spesa/consumi energia elettrica

> 10.000 €/anno

> 40.000 kWh/anno

BEST CASE

caso base + Acqua Calda Sanitaria centralizzata

IMPRESA GALVANICA REQUISITI MINIMI



CASO BASE

Lavorazioni di processo

ciclo aperto o chiuso con temperatura di ritorno
massima di 70° C

Disponibilità combustibile

metano/GPL

Spesa/consumi generazione calore

> 20.000 €/anno

> 40.000 mc/anno

Spesa/consumi energia elettrica

> 15.000 €/anno

> 80.000 kWh/anno

BEST CASE

caso base + 2/3 turni di lavorazione

IMPRESA DI STERILIZZAZIONE REQUISITI MINIMI



CASO BASE

Lavorazioni di processo

ciclo aperto o chiuso con temperatura di ritorno
massima di 70° C

Disponibilità combustibile

metano/GPL

Spesa/consumi generazione calore

> 20.000 €/anno

> 40.000 mc/anno

Spesa/consumi energia elettrica

> 15.000 €/anno

> 80.000 kWh/anno

BEST CASE

caso base + 2/3 turni di lavorazione

TOTEM

TORINO
PRODUCTION
PLANT

Luca Verde

Operation Manager

l.verde@totem.energy

M +39 335 6909161

Asja Ambiente Italia SpA
Via Ivrea 70, 10098, Rivoli (To) – Italy
T +39 011 9579216
F +39 011 9579245
www.asja.energy | www.totem.asja.energy

TOTEM
by asja

TOTEM

TORINO
PRODUCTION
PLANT

Fabio Pezzuto

Marketing e Vendite

f.pezzuto@asja.energy

M +39 338 7224541

Asja Ambiente Italia SpA
Via Ivrea 70, 10098, Rivoli (To) – Italy
T +39 011 9579216
F +39 011 9579245
www.asja.energy | www.totem.asja.energy

TOTEM
by asja