



Descrizione

Si installa un Cogeneratore a metano (60 kWt / 30 kW_e Portata di gas 90 kW_Rendimento pari al 92,5%) abbinato ad una pompa di calore aria/acqua per garantire la risposta alla potenza richiesta nei periodi di picco.

Il vantaggio che si ha nell'utilizzare un cogeneratore è soprattutto economico in quanto con una fonte di energia primaria si ottengono sia energia termica che energia elettrica. L'energia termica soddisfa i fabbisogni di riscaldamento e acs mentre quella elettrica essendo molto superiore a quella necessaria viene venduta all'Enel.

Con un funzionamento di tipo continuo l'impianto ha un tempo di ritorno di circa quattro anni (metà della sua vita media).

LEGENDA			
	COGENERATORE a metano 60 kWt / 30 kW _e Portata di gas 90 kW - rendimento 92,5 %		Addolcitore
	Pompa di calore inverter aria/acqua Potenza termica 50 kWt - SCOP > 3		Valvola di sicurezza
	Regolatore/Centralina		Flussostato
	Regolatore gas		Termostato di blocco a riarmo manuale
	Valvola intercettazione combustibile		Pressostato di blocco a riarmo manuale
	Giunto antivibrante gas		Pressostato di minima
	Valvola intercettazione		Manometro in BAR
	Valvola di ritegno		Termometro in °C / Sonda temperatura
	Valvola sfiato aria		Manometro in BAR con riciclo e rubinetto INAIL
	Filtro a Y		Pozzetto per termometro di controllo INAIL
	Filtro carico impianto		Presa manometrica gas
	Circolatori elettronici a giri variabili		Riduttore di pressione con manometro
	Valvole a 3 vie Deviatrice / Miscelatrici		Disconnettore

	Colleg. elettrici
	Tubi mandata
	Tubi ritorno
	Tubi ricircolo
	Tubi acqua fredda

COIBENTAZIONE TUBAZIONI

Pol.	DN	Sp. Isolam. (mm)
3/8"	12	19
1/2"	15	25
3/4"	20	25
1"	25	25
1 1/4"	32	40
1 1/2"	40	40
2"	50	50