

Base di carico EMULSION POWER – Arquata Scrivia

Cliente di Stable Emulsion: SDP Distribuzione Petroli s.r.l.

Stagione 2013/2014

Operante da circa vent'anni nella distribuzione e vendita di prodotti petroliferi nel Nord-Ovest dell'Italia, la SDP Distribuzione Petroli S.r.l. rappresenta uno dei principali acquirenti di STABLE EMULSION di EMULSION POWER con un consumo nella stagione 2013/2014 di 957.082 kg.

Sulla base della tecnologia e del know how offerti da Emulsion Power, la SDP ha investito sulla commercializzazione di emulsione stabile per il riscaldamento di numerosi condomini dislocati nel Nord Italia.

L'interesse dimostrato si è concretizzato in un primo test condotto in un complesso condominiale sito in Piazza della Vittoria, nel cuore della città di Genova (Figura 1).



Figura 1 Complesso condominiale

La crescente richiesta di riduzione delle emissioni nocive, l'eccessiva manutenzione e l'elevato consumo degli impianti, hanno infatti spinto ad adottare soluzioni alternative al gasolio e all'olio combustibile denso precedentemente utilizzati. Vengono di seguito indicate le specifiche e i consumi dell'impianto.

Tabella 1 Descrizione impianto del complesso condominiale P.za Vittoria GE

Componente	Q.tà	Modello	Potenza focolare [kW]	Potenza nominale [kW]
Caldaia	2	Arcia PRK	807	740
Bruciatore	2	Baltour BT100 DSN 4P	-	-

Tabella 2 Consumi del complesso condominiale P.za Vittoria GE

Periodo	Tipologia di combustibile	Consumo [L]
07/2012-05/2013	Gasolio	8.000
	Olio combustibile Denso BTZ Ecoden	145.000
07/2013-05/2014	Stable Emulsion	140.000

A seguito degli ottimi risultati ottenuti sono stati convertiti a Stable Emulsion le centrali termiche di numerosi stabili per un consumo complessivo nella stagione 2013/2014 di 1.114.182 litri. Per far fronte alla crescente richiesta, è stato inoltre allestito uno stoccaggio di 135.000 litri di emulsione ad uso riscaldamento.

Sono 17 i complessi condominiali attualmente alimentati con emulsione, numero destinato a crescere nella prossima stagione grazie agli esiti positivi dei test effettuati su nuovi impianti.

A partire da maggio 2014 è stata infine adottata l'emulsione stabile ad uso autotrazione per il rifornimento dei mezzi interni di SDP Distribuzione Petroli (autocarri, furgoni, automezzi pesanti, carrello a forche).