

## Base di carico EMULSION POWER – Arquata Scrivia

**Cliente di Stable Emulsion : FININGEST S.r.l.**

**Stagione 2013/2014**

Specializzata da anni nella distribuzione e vendita di prodotti petroliferi ad uso civile e industriale, Finingest S.r.l. rappresenta uno dei principali acquirenti di Stable Emulsion di Emulsion Power con un consumo nella stagione 2013/2014 di 92.000 kg.

Sulla base della tecnologia e del know how maturati da Emulsion Power, Finingest ha investito sulla commercializzazione di STABLE EMULSION destinando un serbatoio di stoccaggio di 150.000 litri, con dedicata baia di carico, nel suo deposito di Savona per far fronte alla crescente richiesta della clientela nel ponente ligure.

La necessità di ridurre le emissioni nocive, l'eccessiva manutenzione e l'elevato consumo degli impianti di riscaldamento ad uso civile, hanno infatti spinto ad adottare soluzioni alternative all'olio combustibile denso fino ad allora utilizzato.

È proprio in questo contesto che Emulsion Power ha giocato un ruolo fondamentale, grazie alla produzione di Stable Emulsion nel deposito produttivo di Arquata Scrivia.

Vengono di seguito illustrati nel dettaglio i singoli impianti condotti direttamente da Finingest S.r.l. come gestione calore, con i relativi consumi di Stable Emulsion.

### CONDOMINIO N°1

Descrizione impianto				Consumo annuo di OC Denso BTZ Ecoden [kg]	Consumo annuo di Stable Emulsion [kg]	Risparmio rispetto all'OC Denso [%]
Componente	Modello	Potenza focolare [kW]	Potenza utile [kW]			
Caldaia	Carbofuel tpr 800- 880 ('96)	1.031	930	60.000	48.000	20

Sulla scia degli ottimi risultati ottenuti dal primo condominio, nel corso della stagione sono state convertite ad emulsione stabile altre unità abitative ed ulteriori test propedeutici sono stati effettuati con esito positivo per la prossima stagione 2014/2015, come si evince dalla tabella successiva.

**CONDOMINI convertiti ad emulsione stabile**

Condominio	Periodo di utilizzo emulsione	Consumo di Stable Emulsion [kg]
2	½ stagione	15.000
3	½ stagione	20.000
4	Test propedeutico	5.000

**Nota:**

Nonostante il potere calorifico dell'emulsione STABLE EMULSION risulti inferiore a quello dell'olio ECODEN (9.076 kcal/kg e 9.970 kcal/kg rispettivamente), il suo utilizzo ha permesso di ridurre i consumi, mantenendo gli impianti più puliti ed efficienti. Questo è reso possibile dalla presenza di acqua che assicura una miglior combustione con un conseguente abbattimento della fumosità e degli inquinanti prodotti.