



ISTITUTO MOTORI

Consiglio Nazionale delle Ricerche

Egregio Dott. Vincenzo Capasso
Amministratore Unico
ECOLcap s.r.l.
Corso Vittorio Emanuele, 115
80034 Marigliano (NA)

Napoli, 13-10-2003

Oggetto : Sistema "VigorFluss" tecnologia per il risparmio idrico ed energetico.

Rif/to. Vostra richiesta del 6/10/2003.

Egregio Dott. Capasso,

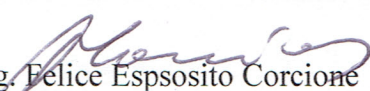
Abbiamo esaminato la documentazione allegata alla Vs. in Rif/to; l'argomento è interessante perché si inquadra nelle tecnologie mirate alla riduzione dei consumi idrici ed energetici e pertanto compatibile con la salvaguardia ambientale.

Al fine di verificare le reali potenzialità dei sistemi proposti sono state effettuate una serie di prove sperimentali nel Laboratorio di Fluidodinamica e Combustione dell'Istituto Motori. In particolare sono stati provati i seguenti due dispositivi:

1. Dispositivo art.AUV001-2
2. Dispositivo art. VV-M A-A001

E' stato prima verificato il principio di funzionamento di entrambi i dispositivi e poi sono stati comparati sia il consumo idrico che quello energetico con i sistemi convenzionali attualmente in commercio. Sono state infine condotte prove di durata per verificare la loro capacità a ridurre drasticamente i depositi di calcare.

In allegato sono riportati i risultati delle prove.


Dott.Ing. Felice Esposito Corcione
Responsabile del Laboratorio di Fluidodinamica e Combustione

