

I DISSALATORI SCHENKER ALIMENTATI DALLE BATTERIE

Nuove frontiere nel campo dei dissalatori sono state aperte dalla Schenker Italia, che presenta gli impianti per uso nautico che utilizzano il cosiddetto "metodo Schenker" il quale, in un certo senso, rivoluziona gli schemi finora conosciuti per gli impianti di questo tipo. Con il sistema "Energy Recovery System" infatti, la Schenker mette a disposizione dei diportisti dissalatori che consumano fino all'80% in meno dei sistemi tradizionali e producono una maggiore quantità di acqua dolce; il segreto consiste nell'aver potuto utilizzare pompe di alimentazione a bassa pressione con un rendimento energetico elevatissimo. La novità del principio adottato è data dal fatto che l'alta pressione necessaria per questi impianti non è prodotta dalla classica combinazione di pompa ad alta pressione e valvola di strozzamento, ma da un dispositivo di amplificazione della pressione che viene abbinato ad una comune pompa a bassa pressione del tipo comunemente usato per le autoclavi di bordo; questo dispositivo di amplificazione è totalmente passivo, cioè non ha bisogno di alcuna alimentazione esterna. Il risultato di questa innovazione è che, mancando totalmente la dispersione d'energia dei sistemi tradizionali, i consumi elettrici sono in assoluto molto modesti, limitati

a qualche centinaio di Watt e sono quindi paragonabili ad altre utenze normalmente installate sulle barche da diporto, quali frigo, autopilota, ecc.; di conseguenza, finalmente possiamo usare il dissalatore connettendoci alle batterie e senza la schiavitù del gruppo elettrogeno, in quanto la normale ricarica del motore nei trasferimenti è sufficiente a reintegrare l'energia consumata.

Il dissalatore Schenker provvisto del sistema "E.R.S" fin qui illustrato è stato appositamente progettato per impiego nautico, è quindi molto silenzioso, tanto da poter essere usato, a detta del fabbricante, anche quando si è ancorati in rada ed ha un consumo elettrico tipico di soltanto 4 Watt per litro. Sono disponibili tre modelli, da 30, 60 e 90 litri/ora, costruiti con una intelligente tecnica modulare, per cui, ad esempio, l'impianto da 60 litri/ora è costituito da due pompe, delle quali solo una può essere utilizzata, riducendo la produzione a 30 litri/ora, ma consumando soltanto 110 Watt, o, quando serve, mettendo in funzione entrambe le pompe con un consumo di 260 Watt.

Anche gli ingombri sono considerevolmente contenuti, la manutenzione ridotta ed il fabbricante, grazie alla semplicità del sistema nel suo assieme, è in grado di offrire una garanzia sul prodotto di ben 5 anni. Per maggiori informazioni, ci si può rivolgere alla Schenker Italia, Via A. Cardarelli 6, 80131 Napoli, tel. 081 5456868, fax 081 5464685.

R.V.

