



SAIPEM 10000 – WATERMAKER E CALORIFIERS HYDROFLOW MARINE HM 100 – HM 150

DATA: 03-2026

LOCALITA': PALERMO

CLIENTE: SAIPEM SPA

APPLICAZIONE: TRATTAMENTO PREVENZIONE DEPOSITI CALCAREI SU SCAMBIATORI DI CALORE

DESCRIZIONE INIZIALE E PROBLEMATICHE

Saipem, gruppo **ENI** è learder mondiale nel settore dell'ingegneria e delle costruzioni offshore. A bordo della nave **Saipem 10000**, la tecnologia **Hydropath** è stata applicata per proteggere i boiler elettrici destinati alla produzione di acqua calda sanitaria, alimentati con acqua sanitaria dei porti, e l'evaporatore Alfa Laval (watermaker), utilizzato per la produzione di acqua dolce da acqua di mare. Entrambi gli impianti sono soggetti a incrostazioni calcaree e depositi che riducono l'efficienza e aumentano gli interventi di manutenzione.



Figura 1 Saipem 10000

HYDROPATH ITALIA

Via Vittorio Emanuele ,33
50041 Calenzano (FI)
Italia

T +39 055 016 19 15
E info@hydropath-italia.it
W www.hydropath-italia.it



WE ARE PART OF THE
#1000SOLUTIONS
TO CHANGE
THE WORLD





APPLICAZIONE TECNOLOGIA HYDROPATH

Sono stati forniti ed applicati due modelli Hydroflow dedicati all'equipaggiamento navale; HM 100, sulla condotta di alimentazione dell'acqua fredda sanitaria da porto a boilers elettrici. E HM 150 su condotta di alimentazione acqua di mare in ingresso all'evaporatore Alfa Laval.



Figura 2 HM 100

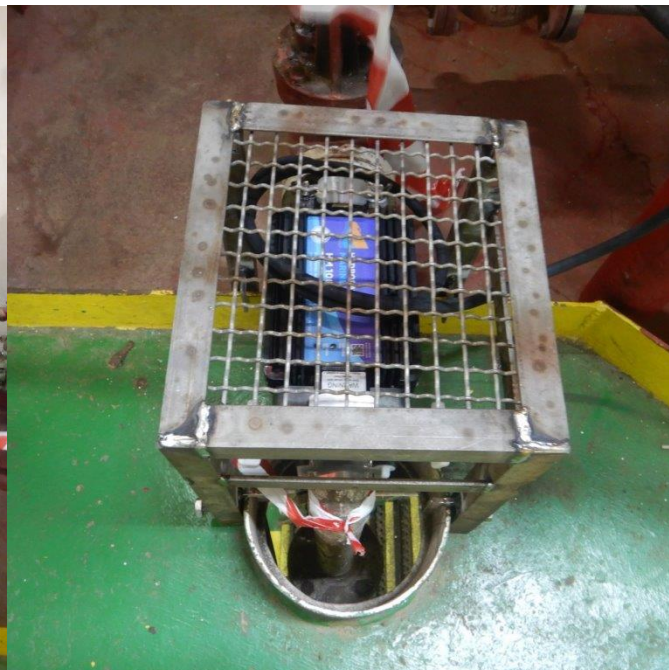


Figura 3 HM 150

RISULTATI OTTENUTI

Prima dell'adozione dei dispositivi HM, la frequenza di manutenzione ordinaria di entrambi i circuiti idraulici per intasamento e/o rottura delle resistenze elettriche era di 18-25 giorni. Successivamente all'applicazione dei dispositivi Hydroflow, dopo oltre 150 giorni di funzionamento, Saipem ci riferisce di non aver notato sintomi di intasamento nei circuiti interessati. Permettendo quindi un grosso risparmio economico, ma anche di risorse umane e logistiche.

Saipem intende dotare tutta la sua flotta dei dispositivi Hydroflow marine per risolvere i suddetti problemi.

HYDROPATH ITALIA

Via Vittorio Emanuele ,33
50041 Calenzano (FI)
Italia

T +39 055 016 19 15
E info@hydropath-italia.it
W www.hydropath-italia.it

