

PROFILO DELLA SOCIETÀ

La Idromarambiente S.C.R.L. nasce a Genova nel 1982 con l'obiettivo principale di progettare, produrre e distribuire strumentazione e, in particolare, sistemi complessi per lo studio ed il controllo dell'ambiente marino ed acquatico in generale. Alle spalle di questa iniziativa c'era, da parte dei fondatori, una lunga esperienza maturata nell'ambito della ricerca oceanografica ed idrografica, che avrebbe facilitato la necessaria comprensione delle problematiche ambientali ed applicative.

Nei primi anni, a partire dalla costituzione societaria, l'attività si è basata in prevalenza sulla commercializzazione di strumenti già disponibili sul mercato, soprattutto statunitense: forniture molto importanti sono state fatte, ad esempio, per il Programma Italiano per l'Antartide. In questi primi anni la produzione societaria si è limitata, di fatto, alla progettazione e produzione di componenti hardware e software, integrativi delle apparecchiature acquistate.



La prima realizzazione interna, di un sistema completo, si ha nel 1990 con un'importante rete per il monitoraggio marino in Sicilia: 5 boe, ciascuna equipaggiata con strumentazione oceanografica, ed una stazione meteorologica di terra, tutte collegate via radio ad un unico Centro di controllo.

Dopo questa prima esperienza, Idromarambiente ha progettato e realizzato, nel corso degli anni successivi, numerosi sistemi, basati su una o più stazioni di misura, prevalentemente installate su boa o su apposita piattaforma galleggiante, ognuna delle quali equipaggiata per rispondere alle specifiche esigenze operative.

Diversi sistemi hanno avuto, come destinazione, altri Paesi quali: Russia, Romania, Grecia, Spagna, Tunisia, Marocco, Dubai, Giordania.

Ogni sistema di monitoraggio, può differire, dagli altri, in molti elementi: tipologia e struttura del supporto (boa); caratteristiche dell'ormeggio; strumentazione di misura installata (sonda multiparametrica, correntometro, stazione meteo, ondometro, altro); trasmissione e trattamento dei dati; numero di stazioni a mare; eccetera.

È anche questo il motivo per cui ciascuna delle applicazioni deve essere progettata e realizzata in base alle specifiche esigenze operative ed alle caratteristiche del sito.



Accanto ai sistemi di monitoraggio, per i quali è richiesta in ogni caso una lunga ed approfondita esperienza, la Idromarambiente produce, e può fornire, singoli campionatori quali: bottiglie per la raccolta d'acqua in superficie e in profondità; strumenti per la raccolta dei sedimenti (benne e carotatori); tutta una serie di campionatori, orizzontali e verticali, per la cattura del plancton e per la raccolta di micro sostanze disperse in mare.

Infine, da rilevare, l'organizzazione Societaria che garantisce una completa assistenza tecnica, ed anche operativa, post vendita, la quale può essere svolta nel laboratorio di Genova oppure, direttamente, presso il Cliente, specialmente nei casi di maggior urgenza.

