

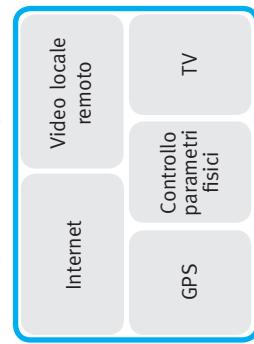
sistema wimarine

Internet, TV, webcam, telecontrollo, intrattenimento a bordo e da remoto

Wimarine box



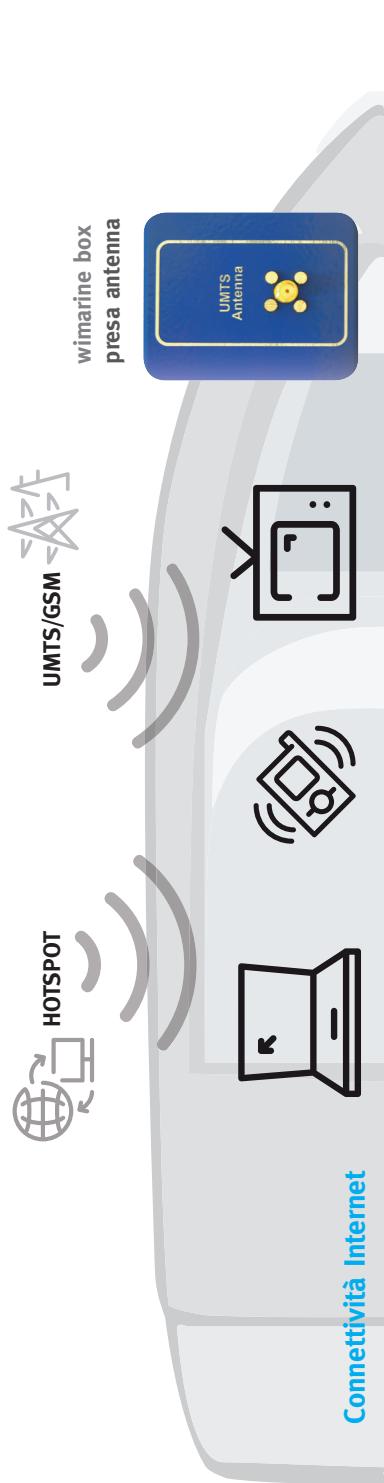
Schema moduli Wimarine box



Il cuore del sistema è la **Wimarine box**, una centralina completamente configurabile per gestire a bordo la connettività Internet, il rilevamento di **parametri fisici** (temperatura, acqua), la **connessione di webcam** visualizzabili anche remotamente, la rete **wireless** interna per la trasmissione sia dei dati che dei **servizi di intrattenimento** (programmi televisivi, DVD, musica).

La caratteristica principale della **Wimarine box** è l'estrema **modularità** e semplicità di installazione e manutenzione in quanto, a seconda della tipologia dell'imbarcazione e delle esigenze dell'armatore, è possibile **personalizzare il dispositivo inserendo al suo interno i moduli necessari**, opportunamente configurati.

Wimarine box richiede un'unica **alimentazione a 12V**, quindi può essere connesso direttamente alla batteria servizi o alla rete 220V con apposito alimentatore. Inoltre, dato che la maggior parte delle funzionalità sono accessibili in modalità wireless, l'installazione del sistema è **semplice ed estremamente economica**.



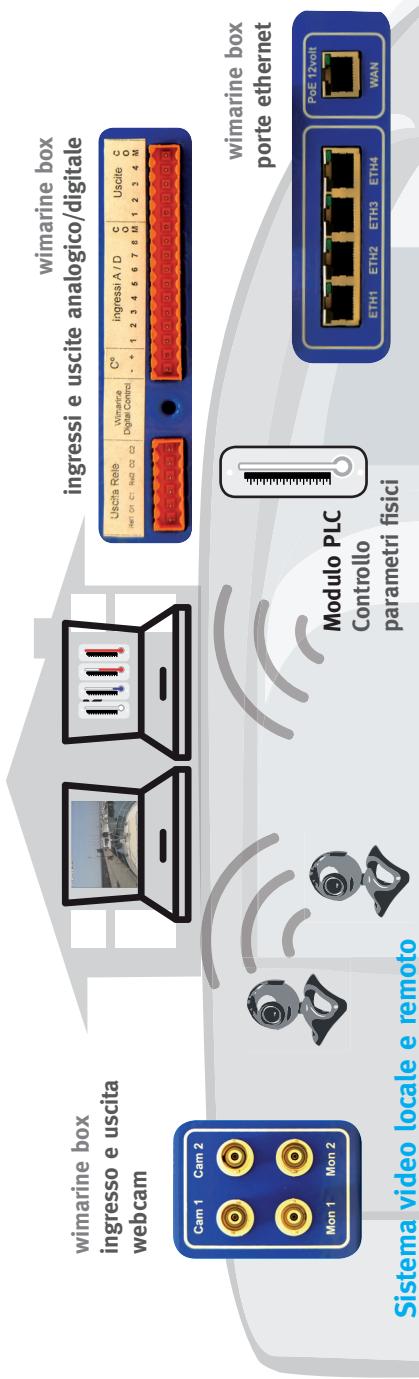
Il modulo principale è un dispositivo in grado di gestire la connettività Internet nel modo più efficiente e conveniente.

Se è disponibile una rete **Internet wi-fi** (ad esempio in porto), il sistema è in grado di connettersi e distribuire il segnale sulla rete wireless di bordo, in modo che più utenti possano collegarsi contemporaneamente. In assenza di rete wifi, o quando si esce dall'area di copertura, il sistema attiva automaticamente una connessione **UMTS** ad alta velocità che, grazie all'antenna che può essere optionalmente installata, garantisce **un'ottima copertura** nella maggior parte delle **zone costiere italiane ed estere**, con una portata che può arrivare fino a diverse miglia dalla costa.

La **commutazione tra rete wi-fi e connessione UMTS** avviene automaticamente, in modo completamente trasparente per gli utenti a bordo che non devono provvedere ad alcuna riconfigurazione dei propri computer o dispositivi palmari.

Entrambe queste modalità, che coprono la maggior parte delle esigenze di connettività a bordo, hanno **costi di gestione estremamente contenuti**.

Il sistema è comunque compatibile anche con altre modalità di connessione ad Internet, ad esempio la banda larga via satellite, nel caso in cui l'imbarcazione fosse dotata di tale impianto.



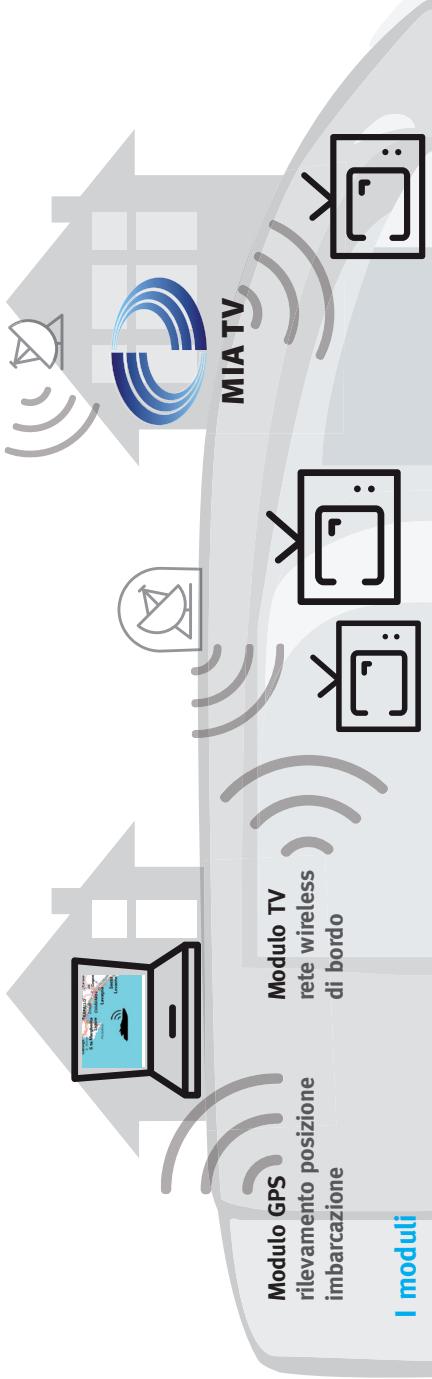
Wimarine box è dotato di **2 ingressi video** (optionalmente aumentabili) ai quali possono essere connesse altre trentatré **webcam** (di qualunque tipologia e dimensione). Le **webcam** possono essere visualizzate a bordo per **agevolare nelle manovre** o per controllo (esempio sala macchine) e anche consultate remotamente via Internet. In questo modo si può verificare a distanza, da casa o dall'ufficio, la **situazione dell'ormeggio** o le **condizioni meteo**. Se richiesto, è possibile anche configurare il sistema per ricevere **automaticamente un SMS** e un **messaggio di posta elettronica** in caso di accessi indesiderati e non autorizzati a bordo.

Controllo parametri fisici ed eventuali anomalie

Wimarine box può essere dotato di un **modulo PLC** in grado di rilevare vari parametri fisici (ad esempio temperatura o presenza di acqua a bordo) mediante appositi sensori.

Il modulo può essere configurato affinché, in caso di superamento delle soglie previste, vengano emessi **segnali di allarme locali o remoti**, mediante SMS e messaggi email.

Inoltre è possibile connettersi remotamente via Internet per esaminare tutti i parametri messi sotto controllo.



Modulo GPS – Alla centralina Wimarine box può essere connesso anche un rilevatore GPS in grado di trasmettere a intervalli regolari o su richiesta remota, l'**effettiva posizione dell'imbarcazione**: questa funzionalità è molto utile ai fini della **sicurezza e del controllo**.

Modulo TV – Una delle caratteristiche più **innovative** del Sistema Wimarine è la possibilità di utilizzare la rete wireless di bordo anche per ricevere i **normali canali televisivi** sia terrestri che satellitari. Grazie al modulo TV, non è più necessario stendere complicati cablaggi e, soprattutto, un'unica fonte di segnale televisivo (antenna terrestre o parabola satellitare), può essere usufruita **da più utenti contemporaneamente**.

MIA TV – Una straordinaria funzionalità è quella di poter ricevere a bordo **gli stessi canali televisivi disponibili presso la propria abitazione** con l'installazione di un modulo TV anche a casa propria. In modo molto semplice e con un'ottima qualità, si possono ricevere i programmi desiderati via Internet con la possibilità di **intervenire a distanza** sul dispositivo domestico (decoder o sintonizzatore TV) **per accendere, spegnere o cambiare canale** con un telecomando virtuale visualizzabile sul proprio computer o smartphone. Per attivare questa funzionalità è necessaria una connessione Internet a banda larga sia a bordo (esempio rete WiFi) che a casa (esempio rete ADSL).



Sistema di intrattenimento e informativo

Alla rete wireless locale possono essere connessi anche altri dispositivi per l'intrattenimento a bordo quali ad esempio i media center.

Wimarine offre un servizio basato sul dispositivo Apple TV, un piccolo apparecchio che si collega direttamente al televisore di bordo. Apple TV si connette automaticamente alla rete Internet e riceve informazioni utili quali bollettini meteo, notizie, ordinanze della Guardia Costiera, ecc., con dati sempre aggiornati e consultabili direttamente sul televisore. Tramite Apple TV è possibile connettersi a YouTube, iTunes music store per acquistare musica e prossimamente sarà anche possibile noleggiare online film di recente programmazione.