

PalmConnect: I collegamenti wireless fanno la loro comparsa a bordo delle imbarcazioni.

Il nuovo sistema SW&N per il collegamento senza connessioni fisiche del PC di bordo ad un palmare.



PalmConnect è il nuovo software messo a punto da **SW&N** software e navigazione s.r.l. di Firenze per l'interazione dei programmi di gestione della navigazione delle linee *SailWare* o *FishWare*, con un elaboratore palmare che lo skipper può portare con sé ovunque si trovi sull'imbarcazione o nelle sue immediate vicinanze.

Il software consente la trasmissione interattiva e bidirezionale via radio - con tecnologia *Bluetooth*[®] - delle informazioni:

- da PC a Palmare:
 - della posizione rilevata dal GPS e - più in generale - dal sistema strumentale collegato al PC;
 - di nuovi *Markers* impostati dall'utente sul PC;
 - degli allarmi (visivi e sonori) rilevati dal PC al verificarsi di eventi selezionati dall'utente;
 - della distanza e rotta dell'imbarcazione dal *Target Waypoint*;
 - dell'allarme "Uomo in mare" (M.O.B.) impostato sul PC (con conseguente attivazione della procedura M.O.B. su Palmare).
- da Palmare a PC
 - delle modifiche apportate alla posizione del *Target Waypoint*;
 - di nuovi *Markers* impostati dall'utente sul Palmare;
 - dell'allarme "Uomo in mare" impostato su Palmare (con conseguente attivazione della procedura M.O.B. su PC).

I dati ricevuti dal PC verranno quindi visualizzati sullo schermo del Palmare in forma digitale (dati strumentali e allarmi) o grafica (M.O.B., Punto Nave, *Target Waypoint* ecc.). Se il Palmare è dotato di cartografia nautica dettagliata, il Punto Nave verrà visualizzato all'interno dei dati cartografici.

Modificando sul Palmare la posizione del *Target Waypoint*, la modifica verrà immediatamente ritrasmessa al PC ed il nuovo dato influenzerà la gestione della navigazione (es. verrà ritrasmesso al Pilota automatico). Analogamente, nuovi *Markers* impostati sul Palmare durante la navigazione andranno ad integrare il *Data Base* presente sul PC e viceversa.

I componenti necessari al funzionamento del sistema integrato PC/Palmare sono:

- Un Personal Computer (*desk top* o portatile) dotato di:
 - software di gestione della navigazione SW&N delle linee *SailWare* o *FishWare*;
 - antenna *Bluetooth*[®];
 - modulo software SW&N *PalmConnect*
 - cartografia elettronica *Navionics Gold* o *C-Map NT*⁺;
 - collegamento alla strumentazione di bordo (GPS ecc.).
- Un Elaboratore Palmare dotato di:
 - Sistema Operativo *PalmOS*[®] versione 3.5 o superiore;
 - Antenna *Bluetooth*[®] per palmare (integrata o su scheda aggiuntiva);
 - Software di gestione della navigazione SW&N *SailPalm* release 2.0 o successiva.
 - cartografia *Navionics* per palmare (opzionale).

E' da notare come l'elaboratore palmare, dotato dei componenti hardware e software sopra descritti, connesso con un'antenna GPS integrata all'apparecchio, può costituire un autonomo strumento di gestione della navigazione svolgendo molte delle funzioni presenti in un normale *plotter* nautico.

La presenza in commercio delle nuovissime antenne GPS con trasmissione dati via *Bluetooth*[®] consente, infine, di avere un sistema integrato di gestione della navigazione (PC - Palmare - Antenna GPS) completamente *wireless* per un utilizzo flessibile e completamente svincolato da impianti "fissi" di bordo (cavi, connessioni ecc.)

Tutte le informazioni relative a caratteristiche tecniche e costi del software SW&N per PC e per Palmare sono reperibili nei siti Internet dell'azienda: www.sw-n.it e www.sailpalm.it.