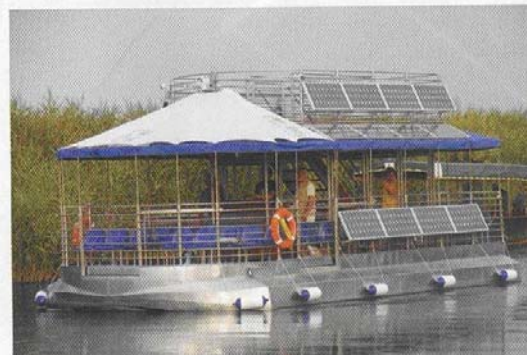
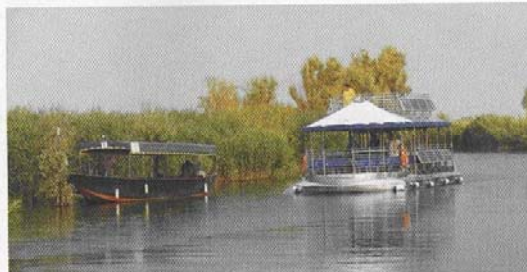
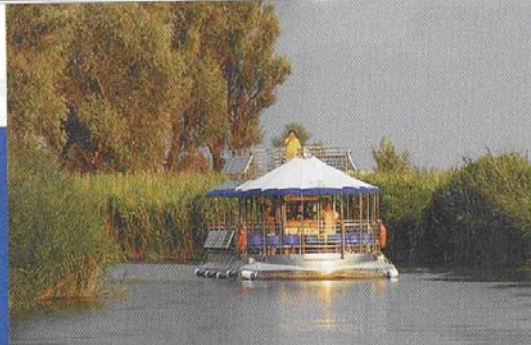


DOSSIER VACANZE FV

Isofotón per la nautica

Salvaguardare l'ambiente anche quando si percorrono i navigli e i fiumi. Questo è oggi possibile grazie alle **barche solari fotovoltaiche** progettate e realizzate da Isofotón Italia. Il Naviglio Grande, nel percorso tra Gaggiano e Milano Centro, è attraversato dall'imbarcazione **Viscontea**, un battello funzionante a energia solare, con una capienza di 24 passeggeri. L'impianto è composto da 24 moduli fotovoltaici Isofotón I-55/12 V, regolatore da 430 Ah e dalle strutture di supporto create ad hoc per integrare perfettamente i moduli sulla copertura della barca. Il paesaggio di campagna è piacevolmente interrotto dalla presenza di piccoli centri urbani che danno una nota originale al percorso, per respirare un po' di quiete alle porte della città di Milano. L'itinerario permette di costeggiare le rive del Naviglio ammirando importanti opere di interesse artistico, culturale quali chiese, ville e cascine. Spostandoci più a sud, sul fiume Mincio, in località Rivalta, è nata **Enigma**, la prima imbarcazione agrituristica mossa completamente dall'energia del sole che permettere la visita dei luoghi più incontaminati della Riserva Naturale del Parco del Mincio. Il progetto, di estrema complessità sotto il profilo



costruttivo e autorizzativo, ha rispettato standard di sicurezza elevatissimi e promuove la navigazione fluviale all'interno di una delle riserve naturali più importanti al mondo. La barca è composta da un generatore fotovoltaico stand alone della potenza di 1,8 kW, 24 moduli Isofotón I-75S/12 V, regolatore di carica PV 45° e parco batterie da 32 elementi da 6V 330 Ah. Sono stati previsti carica batterie da rete fissa per mantenere costante il livello di carica degli accumulatori, specialmente nel periodo notturno o quando il battello è ormeggiato. Ha una lunghezza totale di 10 metri, ospita 57 posti, di cui 5 per disabili, distribuiti su due ponti. Il battello, oltre a essere stato progettato cercando di minimizzare l'impatto visivo in modo da integrarsi con l'ambiente circostante, riduce al minimo l'inquinamento acustico derivante dal transito dell'imbarcazione. "Progetti come questi hanno una notevole importanza nell'ambito delle applicazioni delle fonti rinnovabili - commenta il direttore commerciale di Isofotón Italia Gianluca Bertolino - e in un settore in cui il fotovoltaico ha iniziato a diventare uno strumento di investimento per gli impianti connessi in rete, è necessario non dimenticare il ruolo delle energie rinnovabili per il miglioramento delle condizioni di vita dell'uomo e della salvaguardia dell'ambiente, valori di cui Isofotón è da sempre portavoce."