

at a glance

Azienda:

Marina di Loano

Mercato:

Turismo & Leisure

Applicazione:Controllo accessi pedonali,
veicolari e monetica**Frequenza operativa:**

HF & UHF (RFID passivo)

Dispositivi RFID:controller MAX50.10-E
controller CPR40.30
controller MRU200-E LAN
badge HF, Mifare 1K
badge dual frequency**Realizzato dal Partner:**

I.P.S. Systems

**Marina di Loano: l'eccellenza del turismo nautico declinato in un nuovo concept, che trasforma la marina in una vacanza esclusiva, anche grazie all'RFID!****Introduzione**

Dalla visione del Gruppo Fondiaria Sai nasce nel 2011 Marina di Loano (Savona): non solo porto turistico tout court, con oltre 1000 posti barca e servizi a corredo, ma un innovativo concept di turismo nautico che ha creato tutt'attorno un mondo di comfort di alto livello.

Adagiata tra lo splendido mare ligure e l'entroterra rigoglioso favorito dal clima mite, Marina di Loano è infatti emblema di un nuovo modo di essere porto, affiancato da un carnet esclusivo di servizi: la spiaggia, i tre ristoranti, lo Yacht Club, il Disco Club, riuniti nel brand B-Fly Club, il Circolo Nautico e la Corte con i suoi negozi.

Le aspettative

Attenta alla cura dei minimi dettagli, Marina di Loano mira a soluzioni carrabili interne volte a minimizzare l'impatto della circolazione, in ingresso e in uscita dal porto, sulla viabilità pubblica, studiando nel contempo percorsi pedonali interni tali da raccordarsi alla passeggiata cittadina e favorire al massimo l'integrazione tra il porto e il centro di Loano.

È sulla scia di simili intenti che si inserisce la soluzione **Attiva & Paga Card di I.P.S. Systems**, società focalizzata in progetti di controllo accessi.

Soluzione RFID

Operativa dalla stagione 2011, la soluzione tecnologica è composta da due moduli: **Attiva Card** per la gestione accessi pedonali e veicolari nella marina e **Paga Card**, il modulo monetica per il pagamento dei servizi di ristorazione e spiaggia della marina.

In particolare, Attiva Card si avvale di 3000 badge RFID consegnati ai diportisti, allo staff della marina ed ai clienti dei servizi leisure e di una rete di controller RFID che acquisendo il codice univoco di ciascuna tessera abilitano (o meno) la fruizione dei vari servizi di ingresso, uscita e pagamento.

Il sistema è modulabile e, in base ai vari gradi di autorizzazione, consente o nega l'accesso delle persone munite di badge, sia diportisti che staff della marina, nelle varie aree, tra cui toilette/docce per i diportisti, disbrighi e sala controllo per il personale della marina, mentre è in fase di implementazione il controllo accessi con RFID anche per i clienti dello Yacht Club.

Attiva Card controlla anche l'ingresso e l'uscita dei veicoli dall'area parcheggio della marina con la medesima logica: avvicinando la tessera RFID al reader inserito nella colonnina, il sistema riconosce ed abilita l'accesso della macchina facendo sollevare la sbarra.

Attiva Card si declina anche in Paga Card per la monetica collegata ai servizi per gli ospiti del B-Fly Club all'interno della Marina: la tessera RFID pre-carica infatti un importo stabilito fino ad un massimo di € 300, che viene poi scalato tramite la lettura della card da parte dei lettori posti a lato delle casse. A questo, la tessera aggiunge poi speciali programmi di loyalty per i clienti, che usufruiscono così di sconti personalizzate in modo rapido e sicuro.

Con la tessera B-Fly Club il cliente può così regolare la fruizione dei servizi ristorazione, spiaggia, shopping nella Corte ed altre proposte leisure (solarium, centro benessere, etc.)

Perché RFID?

Concentrando in un'unica tessera elettronica la fruizione di svariati servizi, non solo quelli strettamente nautici ma a corollario anche le attività di piacere



e divertimento, Marina di Loano ha voluto offrire alla clientela un modo più semplice, rapido e sicuro per vivere la propria vacanza, tanto da aver raccolto alla fine della prima stagione estiva un feed-back positivo su Attiva Card.

Architettura RFID firmata Softwork

L'architettura RFID in Marina di Loano opera in frequenza HF, standard Mifare per garantire la sicurezza nelle transazioni di monetica.

In particolare, il controllo degli accessi pedonali e veicolari nelle varie aree della marina è gestito dai controller MAX50.10-E con antenna integrata: l'interfaccia Ethernet permette al dispositivo di operare in modalità stand-alone, senza alcuna connessione all'host, identificando tag RFID ISO 14443 – A/-B, ISO 15693 ed NFC; il lettore è stato scelto anche per le sue capacità in tema sicurezza e protezione dei dati di accesso, grazie alla funzione AES, per l'alimentazione anche in Power over Ethernet (PoE) ed il raffinato design black&white.

Le funzioni di monetica di Paga Card per il pagamento dei diversi servizi poggiano invece sui dispositivi CPR40.30, collegati via USB alle casse: il desktop reader l'apparato integra un'antenna e supporta transponder ISO 14443-A/-B & NFC: proprio queste feature del reader CPR40, tra cui spiccano data transfer rapida ed affidabile e compatibilità con gli standard ISO 14443-A e -B, lo rendono particolarmente adatto in applicazioni di ePayment e rilevazione Loyalty Card nei punti vendita.

L'accesso notturno all'hospitality dello Yacht Club avviene invece tramite l'identificazione automatica dei badge RFID dual frequency (HF/UHF), in possesso dell'ospite, da parte di un sistema RFID UHF, composto da reader MRU200-E LAN collegato a due antenne, mentre tutte le altre tessere della soluzione tecnologica sono di tipo HF, Mifare.



About Softwork

Distributore a valore aggiunto di Tecnologie RFID attive e passive, SOFTWORK ha stretto accordi di partnership distributiva con produttori di spicco internazionali, quali FEIG Electronic per RFID passivi, Identec Solutions per RFID attivi, SkyeTek per soluzioni embedded, Nordic ID per mobile computing, Confidex per Hard-Tag & Special-Tag UHF, STMicroelectronics e Toshiba TEC (RFID Printer). La produzione di propri apparati con il marchio RedWave, anche customizzati, grazie all'impulso dato al dipartimento R&D, l'esperienza maturata "sul campo" da un team di progettisti, sistemisti e tecnici ed un network di rivenditori certificati sono i quid distintivi di Softwork nel proporre soluzioni tecnologiche RFID su tutto il territorio nazionale.