

CONTROLLO ACCESSI: WINNING TIME Srl.

AZIENDA/CLIENTE

Nel 1995 Winning Timesi occupa di sistemi di cronometraggio per mezzo di transponder radio che rivoluziona le manifestazioni sportive di massa nella corsa, ciclismo, mountain bike, triathlon, sci di fondo e molti altri sport. I sistemi Winning Time sono oggi presenti in tutti i Paesi nei quali lo sport trova diffusione e vengono impiegati in migliaia di gare ogni anno nel mondo: la sofisticata ed affidabile tecnologia dei sistemi unita alla qualità dei servizi offerti ha portato Winning Time ad essere selezionato come Official Timing a numerosi Campionati Mondiali in differenti discipline sportive.



BISOGNO/PROBLEMA

Winning time aveva la necessità di trovare un alternativa agli inefficienti " sistemi passivi" per il cronometraggio di ciclisti in specifici percorsi/circuiti. Aveva bisogno di un sistema che segnasse in real time senza gravare in nessun modo sul ciclista (nessun azione) i tempi che effettuava su dei circuiti prestabiliti con la possibilità di poter controllare e monitorare lo storico delle tempistiche sia per se stessi in confronto con gli altri ciclisti.

SOLUZIONE IMPLEMENTATA



La soluzione implementata da AME è quella di utilizzare microchip dotati di un sofisticato ed innovativo Transponder RFID che viene attivato da illuminatori e permette di avere lo storico delle tempistiche fatte da ogni ciclista iscritto.

Il ciclista dotato di microchip può effettuare i percorsi selezionati da winning time (descritti nel sito) e senza dover effettuare nessuna operazione potrà avere in real time su internet o sul cellulare tutti i tempi dei circuiti che ha percorso e anche i tempi intermedi.

Il TAG trasmette e si attiva ogni volta che passa sotto l'illuminatore (posto in partenza, arrivo e intermedi) inviando i dati di riconoscimento del ciclista in modo da creare lo storico delle tempistiche.

Il sistema completo che è stato adottato per la realizzazione di questo progetto è composto da:

- microchip (TAG): dispositivo fornito all'utente per affrontare i vari percorsi.
- "Illuminatore" di partenza: rileva il tempo di partenza di ciascun atleta sul percorso.
- "Illuminatore" di arrivo: rileva il tempo di arrivo di ciascun atleta sul percorso.
- "Ricevitore": riceve dal chip il tempo impiegato per completare il percorso e di inviarlo al sistema informativo via GSM. I dati vengono trasmessi al sistema informativo centrale predisposto da Winning Time che provvederà a visualizzarli su un sito internet dedicato o verranno spediti via SMS.

BENEFICI/VANTAGGI

Winning time attraverso l'utilizzo di questo sofisticato sistema di cronometraggi può offrire al cliente un servizio esclusivo dinamico e con dei notevoli benefici:

- 1) Il ciclista una volta preso il microchip può effettuare tutti i circuiti che vuole in qualsiasi momento e i suoi tempi saranno comunque registrati.
- 2) Il ciclista viene riconosciuto a distanza non è necessaria nessuna operazione da parte sua sarà l'illuminatore a riconoscerlo.
- 3) Il timing è universale per tutti i corridori che possono quindi confrontarsi in qualsiasi momento e situazione.
- 4) Ogni ciclista attraverso lo storico delle sue performance può osservare i suoi miglioramenti o peggioramenti.
- 5) I dati sono disponibili in Real time.



Prodotti utilizzati per il sistema applicato in Winning Time:

P LX 1004QDTRK 06 0108	Tag attivo deual frequency quadrato ver 1.0 Trekking con led esterno
P LX 1004WT 06 0108	Tag attivo dual frequency con led versione WT
P LX 2002 06	LNx Ricevitore hw3.4 fw 3.81
P LX 2002MDMWT 10	Ricevitore completo GSM ver 2.0 WT
P LX 2002WT 10	Ricevitore completo GSM versione WT
P LX 2101 06	Illuminatore HW 3.7 con modulo hw4.1, fw 3.1(old protocol), Prod. 2006
P LX RUNSTR 08	Stazione di cronometraggio RFID partenza, intermedio
P LX RUNTAG QD 0108	Tag attivo dual frequency quadrato per sistema RUNNING di cronometraggio
S A LX ANT433EX 0001	Antenna stilo esterna (433MHz) con staffa e cavo 3m
S A LX ANT433EXSF 0002	Antenna stilo esterna 433MHz con staffa sfusa
S A LX QUADTAG 0108	Assemblato scheda QUAD_TAG_REV1_8 completa di componenti
S A LX RUNITR	Assemblato stazione di cronometraggio RFID intermedio.
S A LX RUNSTR	Assemblato stazione di cronometraggio RFID partenza
S E TC GSMFRACK 0000	Modem GSM\GPRS FastRack M1306B
S M LX TCNR2 V01G	LINX contenitore TAG quadrato in polipropilene ver. 01 grigio

La potenzialità e la flessibilità di EGOpro è fondamentale e rende questo prodotto/sistema predisposto per poter essere applicato in ogni tipo di settore e AME ha le possibilità sia tecniche che progettuali per creare soluzioni ad hoc adattando il proprio sistema alle esigenze/ricieste del cliente.

Possiamo affermare che le applicazioni nelle quali al momento AME è inserita ed ha anni di esperienza alle spalle oltre al controllo accessi delle barche, come si può vedere da questa applicazione, sono quelle dei settori: della sicurezza, del controllo accessi veicolare e personale, della gestione flotte, della grande distribuzione, della logistica, degli eventi congressuali, del cronometraggio in gare sportive, della sicurezza sul lavoro e dell'home, buiding e factory automation.