

CONTROLLO ACCESSI: BLIZZ

## AZIENDA/CLIENTE

La Blizz Timing nasce a Torino nel febbraio 2000, con l'intento di fornire agli appassionati della regolarità strumenti in grado di soddisfare qualsiasi esigenza.

L'azienda, alloggiata in uno stabilimento di quasi 1000 mq., è quotidianamente impegnata nella ricerca volta al miglioramento dei propri prodotti ed alla progettazione di altri ancora più innovativi per la cronometrizzazione nelle gare di regolarità.



## BISOGNO/PROBLEMA

Blizz stava cercando un sistema automatico e preciso per cronometrare, sincronizzare e confrontare i tempi di percorrenza di "gare di regolarità" (tempo e distanza prestabilite). Aveva la necessità di trovare una soluzione in grado di sincronizzare e confrontare tutti i risultati delle centraline posizionate nei vari punti strategici del circuito, operazione che veniva effettuata con stampe cartacee e controllo manuale.

## SOLUZIONE IMPLEMENTATA

AME ha pensato di associare ad ogni macchina e quindi corridore, un TAG. Ogni volta che la macchina passa sopra i pressostati, posizionati nei vari punti strategici del circuito, l'illuminatore si attiva e invia i dati del tempo di passaggio al TAG. A fine gara il corridore consegna il Tag alla commissione che scaricando i dati sul computer può avere tutte le tempistiche e effettuare le varie operazioni di calcolo e confrontare i risultati.

Attraverso una scheda GPS le varie centraline posizionate lungo il circuito sono sincronizzate ad un orario preciso in modo da avere dati ufficiali di gara per tutti i corridori in modo omogeneo e corretto.

Il sistema è composto da:

- Centralina posizionata nei vari punti strategici del circuito, composta dal pressostato, l'illuminatore e la scheda con GPS (per la sincronizzazione tra le varie centraline). Il pressostato attiva l'illuminatore che dialoga con il tag, inviandogli le tempistiche effettuate dalla macchina ad ogni passaggio.
- Tag che viene consegnato e associato ad ogni corridore (macchina) ad inizio gara e deve essere riconsegnato a fine circuito in modo che la commissione di gara possa scaricare le tempistiche che il corridore ha effettuato.

## BENEFICI/VANTAGGI

I vantaggi che Blizz ottiene utilizzando il sistema AME sono fondamentali:

- 1) Le centraline sono tutte coordinate e sincronizzate dal GPS.
- 2) I dati vengono tutti scaricati dal Tag non è necessario andare a riprendere le informazioni ad ogni centralina.
- 3) Le tempistiche sono tutte sincronizzate, precise e ufficiali.
- 4) I dati non sono cartacei, ma sono in formato digitale, questo comporta una notevole facilità e una velocizzazione di utilizzo e raccolta informazione.
- 5) Facilità di installazioni del sistema sulle centraline e facilità di sincronizzazione dei timer lungo il percorso grazie al GPS.



**Prodotti utilizzati per l'applicazione Blizz:**

<b>G M MR MSSOR 0100</b>	Guarnizione TAG Marine 77x73x4mm in gomma mouse a base EPDM
<b>P LX 1004QDBLZ 06 0108</b>	Tag attivo deual frequency quadrato EGO PRO guscio Heavy Duty ver. BLZ
<b>P LX 2101 07</b>	Illuminatore HW 3.8 con modulo hw4.1, Prod. 2007
<b>P LX 2101GPS 00</b>	Illuminatore HW 3.8 con modulo hw4.1, Prod. 2007 con GP
<b>P LX 2500GPS 00</b>	Sistema LNX GPS scarico dati

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, 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 gestione porti, della sicurezza sul lavoro e dell'home, buiding e factory automation.