

*at a glance*

**Ente:**

Comune di Iglesias  
Comune di Sassari

**Mercato:**

P.A.

**Applicazione:**

Infomobilità – Smart City

**Frequenza operativa:**

UHF (RFID passiva)

**Dispositivi RFID:**

Palmari mobili RFID Morphic  
Tag EPC GEN2, chip Monza 3

**Certificati Partner:**

Faticoni SpA



### RFID gestisce la mobilità urbana ad Iglesias e Sassari con la soluzione Traffid

**Introduzione**

La soluzione tecnologica Traffid è nata grazie al protocollo d'Intesa tra il Comune di Iglesias e l'azienda Faticoni SpA; in particolare, l'esigenza di una gestione accurata della mobilità urbana è stata avvertita dal Comando Municipale del Comune di Iglesias per meglio garantire il servizio, la gestione e la legalità dell'utilizzo dei contrassegni disabili, facendo così luce e trasparenza sul susseguirsi di notizie sugli imbrogli e la contraffazione dei contrassegni disabili.

Simili aspettative del comune sardo hanno trovato un efficace interlocutore in Faticoni SpA, autore della soluzione Traffid.

**Soluzione RFID**

Traffid, operativa presso il Comune di Iglesias da giugno 2010 con circa 400 utenti, è una piattaforma tecnologica di info mobilità dedicata alla gestione dei contrassegni disabili e pass ztl: concepita in un'ottica modulare per adattarsi facilmente alle specifiche esigenze di ogni comune, Traffid si compone di un applicativo e di palmari mobili RFID in dotazione ai vigili che controllano su strada i contrassegni.

Le Amministrazioni Comunali hanno l'esigenza di gestire i pass per i posteggi riservati ai disabili; detta gestione normalmente poggia normalmente su procedure cartacee e con il rilascio finale dei tagliandi da esporre all'interno delle vetture.

Il processo amministrativo di rilascio, essendo completamente manuale e cartaceo, non consente di rilevare le richieste tese ad un raggio delle procedure al fine di ottenere indebitamente i PASS. Questi ultimi, essendo cartacei, sono peraltro oggetto frequente di falsificazione, incrementando in tal modo le problematiche che il Corpo dei Polizia Municipale deve gestire. A tal proposito, nel tentativo di contenere tali problematiche, alcune Amministrazioni hanno applicato sui talloncini cartacei degli adesivi dotati di ologrammi in 3D per ostacolare il processo di falsificazione, senza comunque poterlo arrestare in quanto si tratta di pur sempre di adesivi, ottenibili anche su web.

La piattaforma Traffid nasce come strumento agile e veloce, volto a colmare simili disfunzioni, user-friendly anche per l'apprendimento e l'utilizzo del software.

**Perché RFID?**

Traffid consente l'automazione di tutti gli adempimenti di competenza del Comando di Polizia per la gestione dell'intero ciclo di vita dei contrassegni per Disabili e i Pass per le ZTL, dotati al loro interno di un tag RFID, opportunamente programmato, con livelli di sicurezza analoghi a quelli usati per i sistemi di pagamento.

I Pass diventano così univoci e infalsificabili, quindi non clonabili, consentendo inoltre alle pattuglie dotate di apposito palmare RFID di verificare in tempo reale, direttamente sul campo, l'autenticità dei tagliandi stessi.

**I vantaggi di Traffid**

- Eseguire verifiche incrociate in tempo reale
- Gestire a livello informatico l'intero processo di gestione amministrativa, rendendola più efficiente
- Eliminare la possibilità di contraffazione e di abusi nell'uso dei parcheggi riservati
- Eliminare i tentativi di richieste indebite.

### Architettura RFID firmata Softwork

La soluzione Traffid poggia su tecnologia RFID di Softwork, opera in banda UHF e si avvale di tag RFID EPC GEN2, con chip Monza 3.

Faticoni ha codificato nella memoria dei tag informazioni criptate, al fine di avere la certezza del contenuto e la protezione da letture/scritture non autorizzate.

Nei palmari mobili RFID Morphic di Nordic ID adottati in Traffid sono poi installati i relativi moduli software che consentono di avere con sè tutte le informazioni relativi ai tag esistenti.

La piattaforma è modulare, scalabile e aperta alle comunicazioni con altre piattaforme, al fine di integrarsi armoniosamente con i sistemi informativi che si possono trovare presso i diversi Comuni. La suite Traffid è composta dai seguenti moduli: Contrassegni Disabili, Pass ZTL, Vestiario.



### 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, 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.

Intensa anche l'attività educational di SOFTWORK, con un ricco calendario di training.