

A Cernusco le bici si parcheggiano col tag | The Biz Loft

giovedì 21 aprile 2011

16.28

A Cernusco le bici si parcheggiano col tag

Autore: **Staff - Redazione**

Ti piace questo contenuto?

(0 points)



Anche il Comune di Cernusco sul Naviglio usa l'Rfid a sostegno di una mobilità intelligente che favorisce l'ambiente, promuovendo l'uso di biciclette e di mezzi pubblici.

Partner tecnologici del progetto Opossumnet e EasyTrust, che hanno realizzato una soluzione Uhf che consente la completa automazione di tutte attività di accesso sul piazzale di deposito delle biciclette adiacente alla fermata della Linea 2 della Metropolitana.

I motivi di questa ingegnerizzazione? L'amministrazione comunale voleva abilitare un sistema che consentisse di regolare il flusso degli utenti e, contemporaneamente, permettesse di fungere da base statistica di riferimento per le scelte degli anni a venire.

Lavorando in sinergia, Opossumnet e EasyTrust hanno risolto i requisiti del progetto applicando a ogni bicicletta autorizzata all'uso del parcheggio un catarifrangente dotato di un tag di classe Uhf, che consente l'identificazione univoca del mezzo, associandola a un proprietario a cui è stata assegnata una tessera di riconoscimento.

"Questo progetto – ha spiegato Claudio Pasinelli, amministratore di EasyTrust - rappresenta la prima realizzazione in Italia di un parcheggio bici completamente automatizzato, dove l'ingresso/uscita della due ruote avviene senza obbligare il conducente a scendere dal mezzo. Un aspetto importante soprattutto nelle stazioni ferroviarie e/o metropolitane, dove è necessario non interrompere il flusso degli ingressi/uscite per evitare ingorghi e code".

Tramite un portale dotato di lettori Rfid, forniti da Caen Rfid, posizionato in corrispondenza dei cancelli di ingresso e di uscita dal parcheggio, il sistema consente l'accesso alle biciclette autorizzate e il successivo prelievo solo se la bicicletta è condotta dal proprietario. Mediante integrazione applicativa con quanto già in uso presso il Comune di Cernusco sul Naviglio, il sistema gestisce l'inventario virtuale del parcheggio e le anomalie d'uso secondo la tecnica del "just in time".

Opossumnet ha sviluppato questo sistema Rfid tenendo conto di alcuni prerequisiti tecnici legati alle varie condizioni ambientali a cui i tag avrebbero dovuto far fronte: i tag in questione, infatti, sono stati scelti in base al fatto che dovevano essere in grado di sopportare temperature oscillanti fra i -20° e i +40°, di filtrare raggi ultravioletti o di resistere all'acqua. Un altro elemento importante della progettazione è stato lo sviluppo di un design atto a minimizzare l'impatto visivo dei tag.

"In poche settimane – ha spiegato Alfredo Peretti, presidente e amministratore delegato di Opossumnet - siamo riusciti a studiare, predisporre e mettere in servizio un sistema che consente il controllo completo della disponibilità del parcheggio, la tracciabilità dei flussi e le analisi programmatiche di esigenze dell'utenza. Una significativa prova di elasticità da parte del nostro ufficio di ricerca e sviluppo che è riuscito a trovare un sistema applicabile alle ristrettezze economiche delle casse Comunali in cui il rapporto costi/benefici resta significativo".

La tecnologia Rfid di OpossumNet unita al sistema di identificazione delle biciclette "BiciSicura" di EasyTrust conferma la vocazione all'innovazione di Comune di Cernusco, impegnato da tempo alla realizzazione di una reale mobilità sostenibile, concretizzata nei fatti e non solo nelle parole. Il progetto di Cernusco si candida così, a buon diritto, a rappresentare un fondamentale punto di riferimento per tutte quelle amministrazioni che intendano rendere più sicuri i parcheggi pubblici di biciclette attraverso una tecnologia innovativa, sicura, flessibile e dal costo molto competitivo.

"La scelta dell'amministrazione di Cernusco sul Naviglio – ha concluso Giovanni Grieco, business development manager di

Caen Rfid, associata al lavoro dei partner hanno reso possibile la realizzazione di un doppio varco Uhf che rappresenta una novità assoluta per la gestione dei parcheggi di biciclette. Il caso applicativo è interessante perché il costo del tag Rfid utilizzato per identificare le biciclette rende facilmente replicabile la soluzione estendendola anche alla gestione delle Ztl cittadine, ai parchi di automezzi pubblici, alla gestione efficiente degli accessi a strutture pubbliche o a semplici condomini privati”.

Inserito da <<http://rfid.thebizloft.com/content/cernusco-le-bici-si-parcheggiano-col-tag>>