



Rifiuto tracciato

■ ACSE (Peraga di Vigonza, PD), specializzata in sistemi di identificazione automatica, propone una soluzione chiavi in mano per la gestione della raccolta differenziata dei rifiuti.

Il sistema (composto dal software di gestione EasyLunk di Logos99, da una stampante di etichette per barcode e dal relativo lettore wireless) permette di apporre un codice a barre sulle buste per la raccolta differenziata distribuite agli utenti dai Comuni.

Dal barcode, separato dal sacchetto durante il ritiro dei rifiuti, è possibile risalire al codice dell'utente, associando a ogni contribuente i dati relativi alla quantità e alla tipologie dei rifiuti prodotti.

Oltre a fornire un quadro generale del grado di utilizzo della raccolta differenziata da parte dei cittadini, tali informazioni consentirebbero di valutare i tempi medi di riconsegna dei sacchetti nelle varie zone del Comune, ottimizzando il servizio di recupero. Dati alla mano, sarebbe possibile stimare anche percentuali e quantità delle varie tipologie di rifiuto, gestendo in modo più efficace i processi di smaltimento o riciclo.

Vocazione per l'identificazione

■ Prima società italiana a far parte di AIM Global (associazione internazionale dei fabbricanti di prodotti per l'Identificazione Automatica), A Bancolini Symbol (San Lazzaro di Savena, BO) vanta una specializzazione "storica" nell'identificazione automatica e raccolta dati con tecnologie a lettura ottica (tipo barcode) o in radiofrequenza (RFID). All'industria, al mondo del commercio e della pubblica amministrazione, l'azienda propone applicazioni mobili per la gestione dei magazzini e della logistica industriale, per il controllo centralizzato delle reti aziendali e delle flotte di autoveicoli e, ultimo ma non meno importante, per l'automazione delle forze di lavoro esterne (nel caso di cantieri o attività di tentata vendita). Tra le soluzioni offerte, ricordiamo i lettori barcode Uniscan, le stampanti per etichette Uniprinter e i terminali portatili a marchio Uniterminal. Questi ultimi, di produzione Bancolini come i relativi software, vanno da unità per applicazioni base come inventari, controllo merci e pick up degli ordini, fino ai PDA professionali per la raccolta dati mobile in ambienti "difficili".



Carte plastiche in cantiere

■ Dal 1° ottobre 2006, per effetto della legge n. 248/2006 (il famoso decreto Bersani) i lavoratori dei cantieri edili dovranno portare un "badge" di riconoscimento, fornito dal datore di lavoro, con foto, generalità e nome dell'impresa da cui dipendono. Per questa esigenza, Print Media (Gallarate, VA) mette a

disposizione le stampanti per carte plastiche della francese Evolis. Antigraffio, insensibili all'acqua e al cemento, le carte plastiche offrono infatti la resistenza necessaria a un ambiente di lavoro difficile come un cantiere edile:

- PEB3LE: Veloce (150 cards/h) e di facile impiego, è in grado di personalizzare e codificare ogni tipo di card in plastica, mediante la stampa di testi, marchi, immagini, firme e codici a barre in alta risoluzione. Opzionale è invece la codifica di card con banda magnetica, smart e contact-less cards;
- Tattoo: pensato per la stampa monocromatica su carte plastiche o supporto cartaceo, è ideale per la gestione di accessi temporanei, per biglietti da visita, fidelity e game card, ecc.;
- Dualys: per la stampa sui due lati delle cards di plastica;
- Quantum: stampante semi-industriale a basso costo per la produzione e la personalizzazione di grandi volumi di badge.



Ispezione&identificazione

■ La Smart Camera SCS1 di Datasensor (sensori e dispositivi optoelettronici) ha le funzionalità necessarie all'ispezione e identificazione visiva, con la semplicità, le dimensioni e i costi di un sensore.

Il sistema permette applicazioni multiple di misura e controllo ed è disponibile con o senza illuminatore integrato. SCS1 lavora anche in modalità stand-alone ed è configurabile tramite PC, collegato via Ethernet, grazie a un ambiente di sviluppo grafico semplice e intuitivo.

Display e tastierino consentono di modificare direttamente alcuni parametri del sensore. Sul

connettore standard M12 a 8 poli sono presenti 2 uscite PNP, attivabili in base al risultato dell'ispezione, gli ingressi configurabili e le seriali RS232 o RS485.

Per le applicazioni che richiedono l'uso combinato di differenti tecnologie di visione, Datasensor ha introdotto i nuovi modelli SCS1-ID.

I dispositivi dispongono di tutte le potenzialità dell'SCS1 standard, arricchite da inedite funzionalità che consentono la lettura dei più comuni codici a barre e matriciali, ma anche la lettura e la verifica di caratteri alfanumerici (Optical Character Recognition e Optical Character Verification).

2D PER RETAIL - È disponibile 4600r, il nuovo Imager 2D di Hand Held per il mondo del retail. Equipaggiato con la quinta generazione della tecnologia Adaptus Imaging, è il primo lettore Imager 2D a unire una capacità di lettura omnidirezionale a un avanzato sistema di illuminazione. In grado di leggere sia barcode lineari che codici bidimensionali, il 4600r assicura la cattura digitale di firme e dati cartacei (come ricette mediche e documenti identificativi), non ha problemi di lettura sugli imballaggi di plastica o sui materiali riflettenti ed è dotato della tecnologia Streaming Presentation™, che permette scansioni efficaci in modalità presentazione e con scorrimento veloce. Ultimo ma non meno importante, il 4600r dispone della funzione Host Download, che consente alle aziende di gestire e aggiornare centralmente i propri scanner attraverso il sistema host, senza bisogno di interventi manuali.



SCANNER - Il verticale Magellan 2200VS e l'orizzontale Magellan 2300HS di PSC (Vimercate, MI) rappresentano due soluzioni di scanning compatte, in grado di assicurare alte prestazioni nella gestione delle applicazioni POS a traffico medio/alto. Ergonomici e convenienti, gli scanner sono dotati di funzionalità avanzate che permettono di migliorare considerevolmente l'efficienza del punto vendita. L'adozione della tecnologia OmegaTek, per esempio, assicura una lettura facile e veloce anche delle etichette più rovinate; il software Productivity Index Reporting consente di identificare e memorizzare le problematiche di rilevazione dei barcode che possono rallentare i sistemi POS, mentre il programma di decodifica FirstStrike supporta tutte le principali simbologie, incluso il Reduced Space Symbology (RSS).

Una garanzia più lunga

■ Metrologic Instruments (Ozzano dell'Emilia, BO) ha esteso il periodo di garanzia di quattro famiglie di prodotti. La copertura passa infatti da 3 a 5 anni per i lettori Focus, e da 2 a 3 per i Voyager, Eclipse e Quantum.

- Focus (foto) è un lettore brandeggiabile "area imager" omnidirezionale, in grado di decodificare praticamente tutti i codici standard (monodimensionali, RSS, PDF417, microPDF, EAN/UCC compositi, Data Matrix e codici postali) indipendentemente dall'orientamento. Dotato di un sensore CMOS ad alta risoluzione e di un potente processore, è adatto a svariate applicazioni nell'ambito di vendita al dettaglio, sanità, logistica e controllo di produzione.

- La famiglia di lettori brandeggiabili laser Voyager comprende modelli capaci di leggere anche codici bidimensionali PDF417 e dotati di trasmissione dati Bluetooth.

- Valida alternativa agli scanner CCD, rispetto ai quali offre una distanza e un'area di lettura maggiori, Eclipse è un sistema laser brandeggiabile a basso costo - ideale per la scansione di menu, applicazioni POS, elaborazione di documenti, controllo delle scorte di magazzino.

- Quantum, infine, identifica uno scanner fisso omnidirezionale, pensato per l'installazione nelle casse dei punti vendita. Grazie a una velocità di 1650 scansioni/sec., assicura una lettura al primo passaggio.

