Tecnologie e attrezzature per la raccolta differenziata

PNRR e **raccolta differenziata**, un grande volano per il potenziamento e la riprogettazione dei sistemi di conferimento dei rifiuti solidi e urbani, in linea con alcuni dei pilastri fondanti del NextGenerationEu:

digitalizzazione, innovazione, rivoluzione verde e transizione ecologica.

Limitatore Volumetrico **GLOBO**

■ Grazie al **Piano di rilancio dell'economia**, stiamo assistendo a una decisa accelerazione degli **investimenti** nel settore dell'**igiene pubblica**, che oggi ha a disposizione tecnologie sempre più spinte ed efficienti per il **controllo dei rifiuti solidi urbani (rsu)** e per il calcolo puntuale della tariffa, secondo il principio "paghi per quanto inquini". **KGN** è da sempre tra i protagonisti di questo processo di **ricerca e innovazione**, offrendo **soluzioni modulari** che si integrano e si completano secondo le scelte e le **esigenze dei Comuni**, in forza di un'unica base progettuale e della possibilità di attivazione degli apparati e delle loro funzioni a diversi livelli, per la gestione dei servizi nelle varie configurazioni adottate nei territori. La carta vincente dell'offerta KGN è la **trasversalità** rispetto alle attrezzature e alle metodologie di raccolta adottate, con un'innovativa **piattaforma tecnologica** che comprende soluzioni meccaniche, **hardware e software scalabili**, che possono equipaggiare sia i prodotti costruiti e commercializzati in house, sia quelli già in uso o di commercio. Un sistema unico e unitario, che può essere declinato e personalizzato in funzione delle necessità operative e delle scelte strategiche delle Amministrazioni, con **customizzazioni e progettazioni ad hoc** che lo cuciono sulle esigenze della committenza. Il risultato è quello di una ampia gamma di soluzioni con solide e collaudate basi prestazionali, allo stesso tempo flessibili e adattabili ai diversi contesti. Che si parli di **contenitori interrate**, di **compattatori informatizzati**, di moduli per il contenimento e la gestione dei cassonetti stradali, di **limitatori volumetrici** dei conferimenti, di campane stradali, di serrature intelligenti, di ecocentri, di pesatura elettronica, di isole scarrabili informatizzate, il cuore del sistema è un **microprocessore** in grado di essere programmato da remoto, che incorpora funzioni di identificazione e controllo accessi, **rilevamento dati e posizionamento satellitare**, gestione degli allarmi e autodiagnosi, in costante comunicazione con un web service, che riceve e gestisce tutti i flussi di comunicazione da e per ciascun dispositivo.Una **rete di controllo digitale** in grado di monitorare il funzionamento di decine di migliaia di installazioni, che riguardano le più svariate tipologie di attrezzatura. Tra queste la più diffusa in termini numerici e operativi è sicuramente **KUPOLINA GLOBO**, il limitatore volumetrico a calotte cilindriche brevettate, che consente di indentificare le card degli utenti mediante **tecnologia rf-id** (o anche **barcode** o **QRcode**), di autorizzare o meno il conferimento (mediante controllo di parametri di zona, tipo rifiuto, inserimento in white/black list, ...), di contabilizzarlo e inviarlo al server centrale insieme a parametri di stato e di autocontrollo, che consentono una gestione attiva e preventiva delle attività di manutenzione.

Grande successo stanno riscuotendo, poi, i moduli **K-BOX**, cover di design concepite per contenere i tradizionali cassonetti stradali, offrendo non solo una rivisitazione estetica e funzionale del classico bidone, ma anche la possibilità di un controllo attivo dei conferimenti, con la gestione di white list di utenti autorizzati, la programmazione di orari e parametri di apertura, il rilevamento dello stato di riempimento del contenitore per l'**ottimizzazione degli svuotamenti** e l'efficientamento del turni e dei percorsi dei mezzi di raccolta.Sempre nell'ottica di migliorare la qualità del servizio, da un lato incentivando il cittadino a differenziare correttamente, dall'altro fornendo ai gestori degli strumenti dalle grandi potenzialità, gli **investimenti previsti dal Piano nazionale** favoriscono la scelta di soluzioni a maggior volume di raccolta e a **bassissimo impatto ambientale**. Ci riferiamo ai **contenitori interrati della linea PULSAR**, che possono raccogliere fino a 5 mc di materiali da riciclare (equivalenti al volume di diversi cassonetti di superficie) e ai **compattatori KOMP@CT-P**, in grado di funzionare per lunghi periodi senza la necessità di essere svuotati. Queste attrezzature, adottate in contesti ad elevata urbanizzazione o a difficile raggiungibilità, consentono di posizionare sopra terra o sotto terra press container informatizzati, che identificano l'utente, verificano la sua abilitazione al conferimento, pesano il rifiuto depositato, eseguono un ciclo di compattazione e inviano tutte le informazioni al server, nella più totale autonomia e sicurezza, garantendo un servizio continuo, igienico ed efficiente.

Parafrasando lo slogan del rilancio europeo, KGN può ben essere considerata un **NextGenerationRSU**, un promotore di nuove e sempre più efficienti soluzioni per la **moderna raccolta differenziata** ■

WWW.KGN.IT

Giustificato