

Reverse Vending: il futuro del riciclo parte dal ritiro dei vuoti

UNA STORIA DI SUCCESSO - TOMRA

La presenza di una **reverse vending machine** efficiente presso un negozio sarà per quest'ultimo sempre più garanzia di successo. Nei paesi del centro e nord Europa, infatti, il reso di lattine e bottiglie è ormai una pratica quotidiana molto apprezzata. Ogni volta che si acquista una bevanda confezionata si paga un piccolo sovrapprezzo, che verrà restituito al momento della riconsegna del contenitore usato. Non è allora difficile immaginare come i sistemi di restituzione automatizzata per il riciclo siano sempre in funzione. Ecco perché **Tomra**, leader mondiale del settore con una quota di mercato pari al 70%, ha scelto l'affidabile **VKP80III di Custom** come stampante per ricevute da integrare nei suoi dispositivi: la stampante kiosk che ha segnato il mercato globale, diventando il punto di riferimento del settore self-service.

OVERVIEW

Il reverse vending per la raccolta e il riciclo di lattine e bottiglie è già un fenomeno consolidato in diverse regioni europee. In Scandinavia, ad esempio, **un supermercato non può nemmeno vendere bevande se non ha installato un deposito per il ritiro dei vuoti** nel proprio parcheggio o all'esterno della sua struttura. Questa politica, insieme al deposito cauzionale che viene aggiunto come **sovrapprezzo ogni volta che si acquista un drink confezionato**, ha portato a percentuali di restituzione davvero impressionanti: 85% in Svezia, addirittura il 90% in Norvegia.

Altri paesi non sono comunque da meno in questa virtuosa corsa a recuperare il più possibile. Anche la Germania ha già raggiunto un tasso di raccolta pari al 90%, mentre la Scozia punta ad avere lo stesso numero di reverse vending machine della Scandinavia già nel 2022. Ed è proprio nella penisola scandinava, per la precisione in Norvegia, che ha sede **Tomra**.

Come anticipato, l'azienda è leader mondiale incontrastata nel settore, con oltre 82.000 impianti installati in più di 60 mercati. In tutti i paesi in cui opera, Tomra rifornisce i più importanti Retailer del luogo. Una presenza destinata a farsi ancora più forte, dal momento che **una normativa dell'Unione Europea impone ai propri membri un tasso di raccolta delle bottiglie di plastica pari al 77% entro il 2025, al 90% entro il 2029**. Una pratica che per ora riguarda solo alcuni Stati è insomma destinata a divenire un'abitudine comune in tutto il continente.

CLIENTE



MERCATO

Retail, Self-Service

PRODOTTI

VKP80III

HIGHLIGHT

- Compatta, grazie a dimensioni ridotte e funzionali
- Flessibile, grazie alla possibilità di setup tramite App
- Ideale per un utilizzo in esterno
- Affidabile e robusta, con indice di difettosità minore dello 0,5%
- Smart Paper Management: larghezza della carta adattabile + sistema automatico anti-jamming
- Taglierina altamente affidabile
- Testina di stampa a lunga durata
- Ecogreen, grazie alle funzioni di autodiagnosi e alla riduzione dei consumi
- Iper-connessa grazie alla porta ethernet

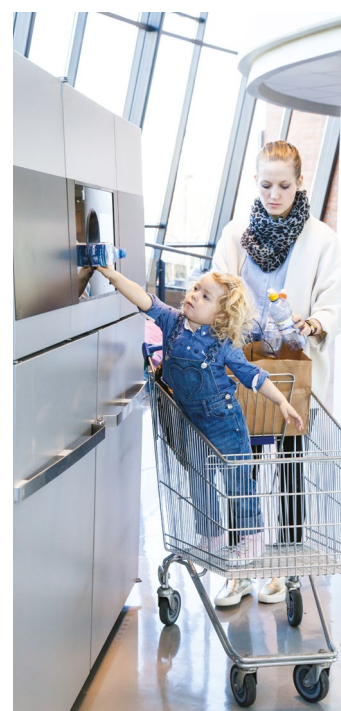


LA SFIDA

Nei paesi in cui il reverse vending è la norma, una macchina per la raccolta dei contenitori deve funzionare sempre. **Se questa dovesse essere fuori servizio anche solo per qualche ora, il supermercato che l'ha installata andrebbe incontro a un grave danno.** I clienti non solo non potrebbero scaricare gli ingombranti imballaggi che hanno con sé, ma nemmeno ritirare la relativa ricevuta. Un documento prezioso, dato che permette di riavere indietro la cauzione pagata ogni volta che si è acquistata una bevanda.

I frequentatori di un punto vendita si aspettano insomma di trovarvi una macchina di reverse vending costantemente operativa. Pena la perdita di fiducia in quel negozio e la poca propensione a ritornarvi in futuro. **Fondamentale è soprattutto il fatto che il sistema emetta senza problemi la ricevuta**, indispensabile come abbiamo visto per riottenere il sovrapprezzo speso.

Custom deve quindi equipaggiare gli impianti di Tomra con una stampante per ricevute affidabile, efficiente, a prova di inceppamento, con una testina di stampa dalla lunga durata e un rotolo di carta che si possa sostituire in maniera pratica. **Tutte caratteristiche racchiuse nella compatta e flessibile stampante kiosk VKP80III.**





VKP80III

LA SOLUZIONE

In Custom da sempre si studia e ascolta profondamente il mercato. Composto da 12 aziende tecnologiche e 680 professionisti, il Gruppo vanta expertise differenti ma sinergiche, integrando know-how e competenze che rispondono alle necessità di numerosi verticali. La nostra **attenzione verso il mondo self-payment e info kiosk** è ad esempio da sempre notevole.

Custom propone un'ampia gamma di stampanti, affidabili e veloci, che vanno a integrarsi nelle soluzioni per l'**emissione di ricevute e biglietti**. Un'offerta che include stampanti kiosk, stampanti self service, stampanti bancomat, erogatori di biglietti e scanner OEM. Questi dispositivi combinano tecnologia all'avanguardia e alta qualità di stampa: sono inoltre **così flessibili da integrarsi anche nei kiosk più moderni**, tipicamente stretti e dalle dimensioni sempre più ridotte.

Non fa eccezione **VKP80III, la soluzione fornita a Tomra**. La stampante kiosk più venduta, punto di riferimento in oltre 70 paesi al mondo, è **robusta** e ricca di funzionalità, come il processore ad alte prestazioni e la testina di stampa di **lunga durata**. Si adatta a qualsiasi tipo di kiosk, grazie al supporto rotolo regolabile e alla carica da entrambi i lati. VKP80III è inoltre completa di un **sistema anti-inceppamento brevettato con il suo shutter esclusivo**, che previene la decadenza dei componenti interni e i guasti per vandalismo: l'ideale per un utilizzo outdoor e per ridurre gli interventi d'assistenza tecnica in loco.

La taglierina rimane efficiente per più di 1.000.000 di tagli, mentre la testina di stampa garantisce una durata pari a 200 Km. Completano il dispositivo una temperatura operativa in esterno che va dai -20° ai +70° e una velocità di stampa superiore ai 1.000 mm/s. Un insieme di caratteristiche e funzionalità che si possono riassumere in pochi, semplici concetti: **affidabilità, efficienza e lunga durata**.



Reverse Vending Tomra

**CUSTOM È PRESENTE IN OLTRE 70 PAESI NEL MONDO
CON SOLUZIONI SU MISURA E PRODOTTI SEMPRE ALL'AVANGUARDIA**
SCOPRILI SUL NOSTRO SITO!

COMPANIES

CUSTOM

CUSTOM
#AMERICA

CUSTOM
BRASIL

CUSTOM
GMBH

CUSTOM
INDIA

SYSTEM
EVOLUTION RETAIL

CPE

ITALIANA
MACCHI

bizeta

AMTEK

netrising

OTHER BRANDS

POSX

mynt

ZENITH

FoSY

maxima