

# Perché Ingenico?

Ingenico è da oltre 30 anni leader mondiale nello sviluppo di soluzioni di pagamento elettronico.

Oltre 3.000 dipendenti e filiali in 40 paesi del mondo consentono ad Ingenico di operare su scala mondiale, ma con la massima attenzione alle realtà locali che, nel settore dei pagamenti elettronici, significano conformità agli standard, ai protocolli e ai requisiti bancari vigenti in ogni nazione.

È garanzia di competenza, affidabilità ed è il partner ideale per la realizzazione di soluzioni integrate con i pagamenti elettronici per lo sviluppo del business.

	<b>i9500</b>		<b>CAD30</b>				
							
	Modulo PinPad i9530	Modulo lettore i9550	Modulo PinPad UPP	Modulo lettore UCR	Modulo controller UCM	Modulo contactless VendingPass	
<b>Processore</b>	tipo velocità	ARM 9 200MHz	ARM 9 200MHz	ARM 7 50Mips	ARM 9+ARM 7 200Mips+50Mips	ARM 9 200Mips	ARM 7 50Mips
<b>Memoria</b>	RAM/Flash aggiuntiva	8M/8MB fino a 32M/16M	8M/8MB fino a 32M/16M	96K/512KB	16M/16MB con microSD	16M/16MB con SD	96K/512KB
<b>Connessioni</b>	seriali USB MDB	3 1	2	1 1	2 3 1 V3	3 3 1 V3	
<b>Moduli di comunicazione</b>	modem Ethernet Bluetooth GSM/GPRS	1 1			1 1	1	
<b>SAM</b>		2			2	3	
<b>Lettori di carte</b>	Magnetiche Smart card Ibrido Contactless		SI		SI		ISO14443A/B, NFC
<b>Display</b>	Grafico 128X64 Retroilluminato	SI SI		SI SI			SI SI
<b>Tastiera</b>	numero di tasti materiale	15 plastica ignifuga		16 metallo			
<b>Buzzer</b>		SI		SI			SI
<b>Alimentazione</b>		12 Vcc, 300mA	12Vcc, 200mA	5Vcc	da 8 a 30Vcc	da 11 a 45Vcc	5Vcc
<b>Dimensioni</b>	in mm	155 x 120 x 45	66 x 100 x 161	115 x 83 x 27	74 x 100 x 140	190 x 140 x 40	107 x 85 x 18,5
<b>Condizioni funzionamento</b>	temperatura umidità	da -25° a +65°C fino a 95%	da -25° a +65°C fino a 95%	da -20° a +65°C fino a 95%	da -20° a +65°C fino a 95%	da 0° a +55°C fino a 95%	da -20° a +65° fino a 95%
<b>Protezione IP</b>		IP65	IP34	IP65	IP34		IP54
<b>Cartificazioni</b>	CE PCI-PED EMVco 4.0	SI on-line e off-line	SI on-line e off-line	SI on-line e off-line	SI on-line e off-line	SI	SI  (*) Visa e Mastercard

## Ingenico Italia SpA

Via Stephenson, 43/A - 20157 MILANO  
Tel. +39 02 332036.1 - Fax +39 02 332036.50  
[www.ingenico.it](http://www.ingenico.it)



## Vending Solutions



### Soluzioni Ingenico per il Vending.

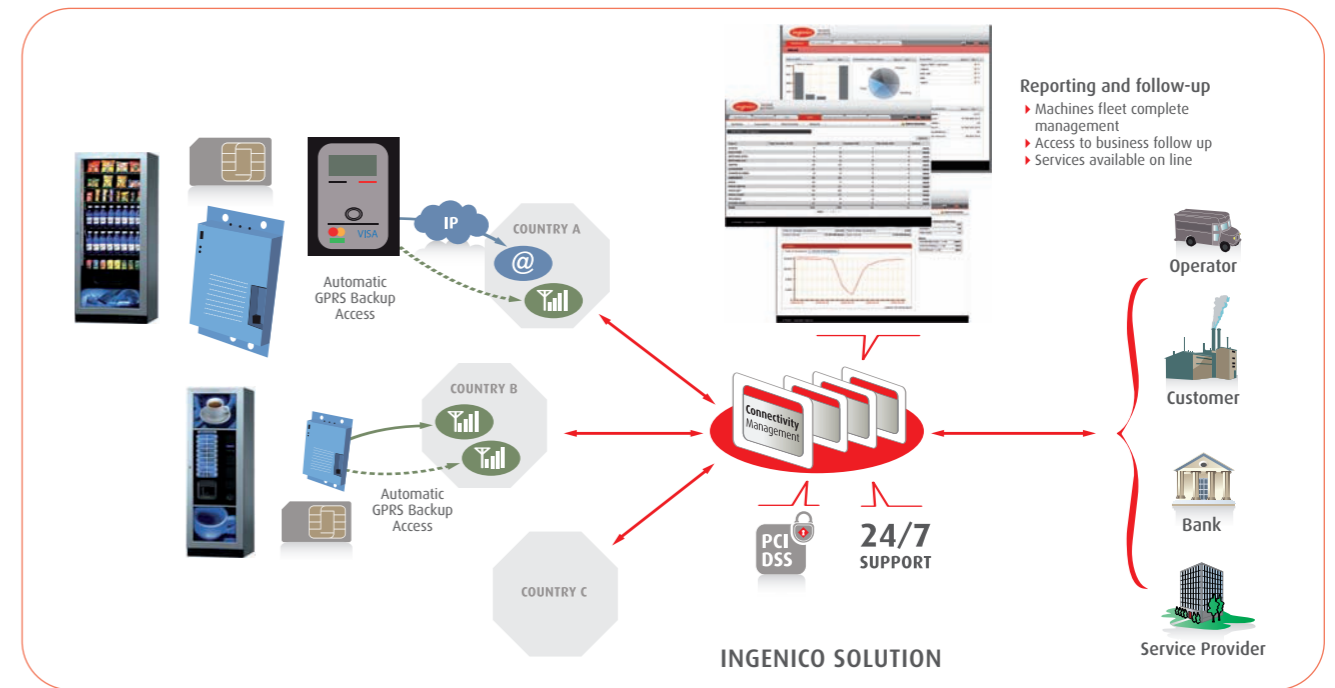
Il mondo del Vending si apre ai sistemi di pagamento grazie ai dispositivi Ingenico, specificamente progettati per consentire la gestione sicura dei pagamenti effettuati con carte di credito o di debito in modalità self-service.

Con oltre 30 anni di esperienza nel settore, Ingenico ha realizzato una serie di moduli hardware e software che danno una soluzione chiara alle tre principali sfide che il mondo della distribuzione automatica e dei sistemi self-service si trovano ad affrontare: la dematerializzazione degli incassi, la gestione da remoto e l'apertura generalizzata dei servizi self-service a tutti gli utenti.



# Le sfide del Vending...

## ... e le risposte Ingenico



### 1 I pagamenti elettronici: la dematerializzazione delle transazioni

- I pagamenti senza contante (cashless) stanno prendendo sempre più piede nella nostra società e in specialmodo nel settore della Distribuzione Automatica dove i costi da sostenere per la gestione del contante e i rischi di frode o di furto sono elevatissimi.
- I pagamenti elettronici, effettuati con carte di credito o Pagobancomat o, ancora, con carte pre-pagate e private consentono di:
  - trasmettere in tempo reale alla banca i dati della transazione
  - aumentare la profittabilità dei dispositivi self-service riducendone i costi di gestione
  - aumentare il livello e il valore dei prodotti proposti per la vendita
  - ridurre i rischi di danneggiamento per atti vandalici o per scasso
  - ridurre i rischi di frode
- Differenziare i sistemi di pagamento che possono essere accettati su ogni singola macchina (monete, banconote, ma anche carte di credito, di debito, carte pre-pagate, carte contactless, telefonini NFC,...) offre all'utente la massima libertà di scelta, rendendolo più sereno e fedele.
- Il crescente interesse da parte del sistema bancario per i micro pagamenti, pone il settore della Distribuzione Automatica in posizione centrale per la realizzazione di iniziative volte ad ottimizzare la gestione dei pagamenti.
- L'introduzione di nuovi sistemi e la gestione di più tipologie di carte rende possibili, oltre ai pagamenti, l'attivazione di nuove iniziative marketing, come promozioni e sconti mirati all'uso delle carte di pagamento elettroniche o all'uso degli stessi sistemi self-service in determinate ore del giorno, o ancora diventano possibili azioni di push e cross-selling.

Ingenico CAD30



### 2 La proposta Ingenico

- Ingenico fornisce dispositivi appositamente progettati per gestire le transazioni effettuate con carta di pagamento nel rispetto degli stringenti vincoli di sicurezza e applicativi richiesti dal mondo bancario.
- Ingenico propone due famiglie di apparati:
  - moduli i9500** robusti e certificati anche per gestire le carte pagobancomat
  - moduli CAD30** specificamente disegnati per gestire carte contactless e integrarsi nelle vending machine
 entrambi i dispositivi sono aperti e programmabili per gestire anche carte private.
- i9500 è composto da due elementi tra di loro interconnessi: un lettore di carte ibrido i9550 e una tastiera sicura i9530.
- CAD30 è composto da quattro elementi: oltre al lettore ibrido e alla tastiera è disponibile anche un modulo per la lettura di carte contactless e un modulo controller che consente la connettività GSM/GPRS (per la telegestione) e il collegamento alla Vending Machine via bus MDB (per la telemetria).
- Grazie alla loro modularità e alle ridotte dimensioni i dispositivi Ingenico sono facilmente integrabili all'interno di tutti gli apparati self-service, Vending Machine, biglietterie automatiche, parcometri, chioschi multimediali,...

Ingenico i9500



### 3 I sistemi di telegestione e telemetria

- I sistemi Ingenico sono aperti alla gestione da remoto e danno la possibilità di realizzare sistemi centralizzati per il monitoraggio, l'aggiornamento del software, la misurazione delle prestazioni e la verifica dello stato dei sistemi.
- Il controllo da remoto del proprio parco macchine consente alle società di gestione di:
  - organizzare al meglio gli interventi di manutenzione degli apparati, eventualmente recuperando la situazione con semplici interventi informatici, riducendo i costi operativi necessari per interventi in field
  - coordinare le attività di gestione delle VendingMachine, verificandone a priori lo stato di carica e pianificando le visite degli operatori addetti alla ricarica
  - riconoscere "in tempo reale" ogni blocco macchina, sia esso dovuto a guasto, ad atto vandalico o a tentativo di furto e intervenire prontamente per ripristinare il corretto funzionamento
  - ricevere periodicamente il report delle vendite e degli incassi effettuati con conseguente controllo finanziario del business

in pratica Ingenico offre una soluzione che consente di ottimizzare il funzionamento dell'intero parco installato riducendo al minimo i fermi macchina (dovuti a guasti o problemi esterni o, semplicemente, a mancanza di rifornimenti), ottenendo, così, le migliori prestazioni ed aumentando considerevolmente il business.

- Ingenico è in grado di proporre al cliente una soluzione modulare che va dalla semplice fornitura dei protocolli da implementare per integrare i propri sistemi nelle reti di telegestione già esistenti presso il cliente, fino ai sistemi di gestione della componente specializzata sui pagamenti elettronici, dalla fornitura di carte GSM/GPRS per il collegamento su rete cellulare, fino al servizio completo di telemetria realizzato presso i server Ingenico e accessibile dal cliente attraverso un apposito sito WEB riservato.
- La flessibilità dell'offerta Ingenico consente al cliente di ritagliare la soluzione migliore per il proprio business.