

# Serie iSelf

## Soluzioni di pagamento flessibili per il settore del self-service e dell'unattended

- Le soluzioni iSelf di Ingenico consentono una rapida integrazione dei pagamenti elettronici nel business dei sistemi non presidiati
- Accettano tutti gli strumenti di pagamento nel rispetto dei più rigidi standard di sicurezza
- Permettono di ridurre la complessità e i costi della gestione del denaro
- Si rivolgono a tutti i settori di mercato che impiegano postazioni non presidiate: Retail, Hospitality, Petrol, Vending e Trasporti



security



smartcard



magstripe



contactless



rugged



color blacklit

I moduli della serie iSelf consentono un'agevole integrazione dei pagamenti elettronici nel settore dei self-service dove è richiesta la gestione autonoma dei pagamenti da parte del consumatore

### Sicurezza e Certificazioni

iUP250 LE e iUR250 (elementi base della serie iSelf) sono certificati PCI-PTS 4.x e rispettano gli ultimi e più stringenti requisiti di sicurezza hardware e software. I terminali rispettano gli standard internazionali CE, EMV L1 e L2 e i protocolli nazionali (CB2). La sicurezza dei dati scambiati tra i vari moduli è garantita da apposite procedure cifrate ("commissioning").

### Accetta ogni strumento di pagamento

iUP250 LE e iUR250 consentono di completare ogni transazione con carte chip e a banda magnetica rispettando gli standard di sicurezza e migliorando l'interattività del consumatore.

iUC150B consente di accettare i pagamenti contactless, supportando anche soluzioni basate su smartphone Nfc, nel rispetto degli standard MasterCard PayPass, Visa Paywave e ExpressPay.

### Telegestione e Telemetria

I terminali iSelf sono controllabili da remoto attraverso il sistema di telegestione Ingenico IngEstate che consente di monitorare lo stato di tutti gli apparati installati sul campo e di intervenire con poche semplici operazioni per aggiornare il software da remoto. Inoltre la possibilità di integrare sistemi di telemetria esistenti completa le funzionalità del prodotto, riducendo enormemente i costi del gestore per la manutenzione e il monitoraggio dei dispositivi in field.

### Design ed ergonomia

Grazie al design robusto, la serie iSelf resiste agli ambienti esterni più impegnativi e a condizioni ambientali avverse.

La tastiera, il lettore di carte e le componenti contactless sono testate contro il vandalismo (IK10) e condizioni ambientali estreme (IP65/IP34). I terminali, compatti e modulari, sono integrati rispettando gli standard EVA\* di mercato. La manutenzione non richiede strumenti aggiuntivi e le operazioni tecniche in field sono eseguite direttamente tramite il display e la tastiera del modulo iUP250 LE.

### Connettività e comunicazione

iUP250 LE, la tastiera che include gli elementi di comunicazione, è dotata di connettività Ethernet e, opzionalmente, anche di GSM/GPRS (con modulo esterno). Nello stesso device sono presenti anche porte seriali RS232 e USB (host e slave). Opzionalmente un modulo esterno può fornire la connettività MDB (master e slave) verso altri dispositivi che equipaggiano la vending machine (gettoniera, rendiresto,...).

### Semplicità di utilizzo

La serie iSelf fornisce al cliente un'interfaccia intuitiva con un display a colori retroilluminato, LED e tasti funzionali, rendendo semplice l'utilizzo. La tecnologia del display garantisce visibilità in ogni condizione di luce e la tastiera metallica offre affidabilità e immediatezza nell'uso.

\* European Vending Association



Serie iSelf		iUP250 LE	iUR250	iUC150B
Processore	Principale	Risc 32-bit ARM9		Risc 32-bit ARM7
	Crittografico	Risc 32-bit ARM7	Risc 32-bit ARM7	
	Velocità	450 MIPS + 50 MIPS	50 MIPS	50 MIPS
Memoria	RAM/Flash	32MB/128MB	96KB/512KB	96KB/512KB
Memoria aggiuntiva	microSD	1		
SAM	ID000	2		
Lettore di carte	Banda magnetica		3 tracce ISO7810	
	Smart Card		ISO 7816 1.2,3	
	Ibrido		●	
	Contactless			ISO14443 A/B; Calypso
Display	Grafico 128 x 64 pixel	●		
	Monocromatico	●		
	Retroilluminato a colori	●		
	Tastiera		●	
Buzzer		●	●	●
Communication	Ethernet	●		
	GSM/GPRS	Opzione (modulo esterno)		
Connessioni	RS232	2		
	USB Host	2		
	USB Slave	1	1	1
	MDB Slave	Opzione (modulo esterno)		
	MDB Master	Opzione (modulo esterno)		
Alimentazione	Esterna	12V; 3A 45Vcc con modulo esterno	5V tramite porta USB	5V tramite porta USB
Dimensioni	L x A x P	101 x 134 x 39 mm	72 x 108 x 140 mm	61 x 73 x 23 mm
Peso		860g	700g	87g
Condizioni di funzionamento	Temperatura operativa	-20°C - +65°C	-20°C - +65°C	-20°C - +65°C
	Umidità	90% a +55°C	90% a +55°C	90% a +55°C
Resistenza agli urti		IK10	IK10	IK10
Resistenza all'umidità		IP65	IP34	IP65
Certificazioni	CE	●	●	●
	RoHS	●	●	●
	PCI-PTS 4.x	●	●	●
	EMV 4.x L1 e L2	●	●	●
	PayPass e Paywave	●	●	●
	ExpressPay	●	●	●
	Consorzio Bancomat CB2	●	●	●



**Ingenico Italia S.p.A.**

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

**ingenico**  
GROUP