

# iSelf DUO

## Soluzione compatta per l'accettazione dei pagamenti in ambito self-service

- Soluzione di semplice realizzazione per accettare i pagamenti elettronici in ogni tipo di self-service o sistema non presidiato
- Accetta carte a banda magnetica, a contatti, contactless e smartphone Nfc su un unico lettore
- Semplifica l'installazione meccanica essendo composta da due soli elementi di dimensioni standard
- Certificazione PCI-PTS V4 per la sicurezza e bassi consumi garantiti dalla funzione LE (LowEnergy)
- Adatta a settori di mercato con postazioni non presidiate come il parking, il vending, il petrol.



security



smartcard



magstripe



contactless



rugged



color backlit

iSelf Duo composto da due moduli della famiglia Ingenico iSelf, la PinPad iPP250LE-G e il lettore iUC250, che operano in modalità combinata per la sicurezza e l'accettazione del PIN.

#### Sicurezza e certificazioni

Certificati PCI PTS 4.x, i moduli iSelf Duo rispettano le stringenti regole di sicurezza del mondo bancario. La soluzione è anche conforme a SRED, alle specifiche P2PE e, soprattutto, a Bancomat CB2.

#### «3 lettori in 1», anche contactless/NFC

Il lettore iUC250 è un lettore di carte multiplo, che consente di accettare ogni tipo di tecnologia: a banda magnetica, a chip, contactless/Nfc e wallet. E' conforme agli standard Mastercard PayPass, Visa Paywave e Bancomat CB2.

#### User friendly e semplicità d'uso

La soluzione offre una semplicissima user-experience: uno schermo illuminato indica all'utente le azioni da svolgere e i lettori sul modulo iUC250 sono illuminati per favorire il passaggio della carta. Grazie alle dimensioni ridotte e alla semplicità dello strumento, il pagamento diventa un'operazione semplice, veloce e sicura, anche quando svolta in modalità self-service.

#### Robustezza

La progettazione ha privilegiato gli aspetti di robustezza contro gli atti vandalici (IK10) e di resistenza agli agenti esterni (IP54). Il Sistema iSelf Duo è quindi adatto ad installazioni indoor e outdoor, in una ampia varietà di situazioni ambientali eventualmente anche avverse.

#### Bassi consumi

Grazie agli accorgimenti "Low Energy" adottati, i due moduli possono andare in modalità "riposo", quando non sono impiegati, e riprendere il controllo delle operazioni in pochi secondi, quando necessario. La configurazione assorbe meno di 2mA ed è, pertanto, adatta a molteplici installazioni che richiedono basso consumo energetico (p.es. i parcometri installati in strada).

#### Semplice installazione meccanica

La presenza di solo due moduli rende l'integrazione meccanica del sistema iSelf Duo particolarmente agevole, considerando anche che il modulo iUP250LE-G è progettato a dimensioni standard EVA\* e il modulo iUC250 può anche essere installato sul frontale della macchina self-service (realizzando semplicemente un foro per il passaggio dei cavi).

#### Tecnologia Telium 2

iSelf Duo si basa sulla piattaforma proprietaria Ingenico Telium 2, risultato di oltre 30 anni di esperienza nel settore dei pagamenti sicuri. La piattaforma è impiegata per la scrittura di molteplici applicazioni (soprattutto quelle di pagamento standard) ed è la stessa impiegata su tutti i dispositivi Ingenico, dai desktop ai portatili, garantendone una facile programmazione e portabilità.

#### Eco-friendly e conforme a ISO

I consumi del sistema iSelf Duo sono ridotti, anche grazie alla modalità "di riposo", e ogni elemento è prodotto con componenti non dannosi per l'uomo e per l'ambiente (RoHS). Le procedure Ingenico sono tutte conformi a ISO14001.

\* European Vending Association



iSelf Duo		iUP250LE-G	iUC250
Processore	Tipo	Risc 32-bits ARM9	Risc 32-bits ARM9
	Coprocessore di sicurezza	Risc 32-bits ARM7	Risc 32-bits ARM9
	Velocità	450 MIPS + 50 MIPS	450 MIPS + 50 MIPS
Memoria	RAM/Flash	32MB/128MB	16MB/128MB
	Memoria aggiuntiva	µSD Card	1
Moduli comunicazione	Ethernet	●	
SAM		2	2
Lettori di carte	Smart card		●
	Magnetiche		ISO7816 1/2/3 EMV L.1
	Contactless		ISO14443 A/B EMV L.1
Display	Grafico monocromatico, 128 x 64 pixels	●	
	Retroilluminato RGB	●	
Tastiera	Numero di tasti alfanumerici	15+2	
	Protezione	Metallica	
Buzzer		●	
Connessioni	RS232	2	1
	USB Host	2	
	USB Slave	1	1
Alimentazione	Alimentatore esterno	9V-16V DC	5V da porta USB Slave
	Modalità stand-by	●	●
Dimensioni	Totali: W x H x D	101 x 134 x 39 mm	85 x 107 x 60 mm
	Frontalino: W x H	85 x 107 mm	85 x 107 mm
Peso		860g	270g
Condizioni ambientali	Temperatura di funzionamento	da -20°C a +65°C	da -20°C a +65°C
	Temperatura di stoccaggio	da -20°C a +65°C	da -20°C a +65°C
	Umidità relativa (non condensante)	85% HR a +55°C	85% HR a +55°C
Resistenza	IP (acqua e polvere)	IP65	IP54
Robustezza	IK (urti)	IK10	IK10
Sicurezza	PCI PTS	4.x	4.x



**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