

SMART CARD SUNCOMBI Dual Interface Solution

**Il modo più rivoluzionario di produrre Dual Smart Card:
senza più contatto tra chip e antenna**

La piattaforma "SunCombi" a doppia interfaccia, contact e contactless, si basa su una tecnologia all'avanguardia nella produzione di smart card e garantisce un risultato estremamente affidabile e sicuro.

Questo rivoluzionario metodo di produzione si basa su un particolare processo di coupling elettromagnetico tra un modulo chip con antenna on board - SunCombi Module - ed una particolare antenna (e-Booster®), entrambi integrati nel supporto card secondo le specifiche ISO come per le più comuni card con doppia interfaccia.

Se queste ultime, però, patiscono per una principale debolezza causata dal necessario contatto meccanico tra il chip e l'antenna, le smart card basate su tecnologia "SunCombi" vantano un innovativo sistema che permette al modulo chip e all'antenna di comunicare anche senza interconnessione diretta.

I principali vantaggi della piattaforma "SunCombi" sono:

- Elevata affidabilità dovuta al fatto che, non richiedendo contatto diretto tra chip e antenna, tale tecnologia patisce meno le sollecitazioni meccaniche [fino a 25 cicli ISO in test di deformazione ISO 10373]
- Processi di embedding standard che non richiedono particolari investimenti né rallentano la produttività
- Compatibilità assoluta con processi di embossing (fino a 5 linee)
- Conformità rispetto alle specifiche PayPass e VisaWave

CARATTERISTICHE TECNICHE

Standard

ISO/IEC 14443 A/B, 7816,
10373

Frequenza

13.56 MHz

Tipo di Chip

Sono disponibili una vasta gamma di chip
(1 Kbyte – 72 Kbyte memoria EEPROM)

Sun Combi Module

Dimensioni: 13,5 mm x 16,4 mm

R=6,75 e 11,8 mm x 13 mm,

R=2,2 mm Formato M4

Stoccaggio: Bobine di moduli chip

(spessore nastri = 35 mm)

Adesivo: Con o senza adesivo a caldo

laminato sul nastro

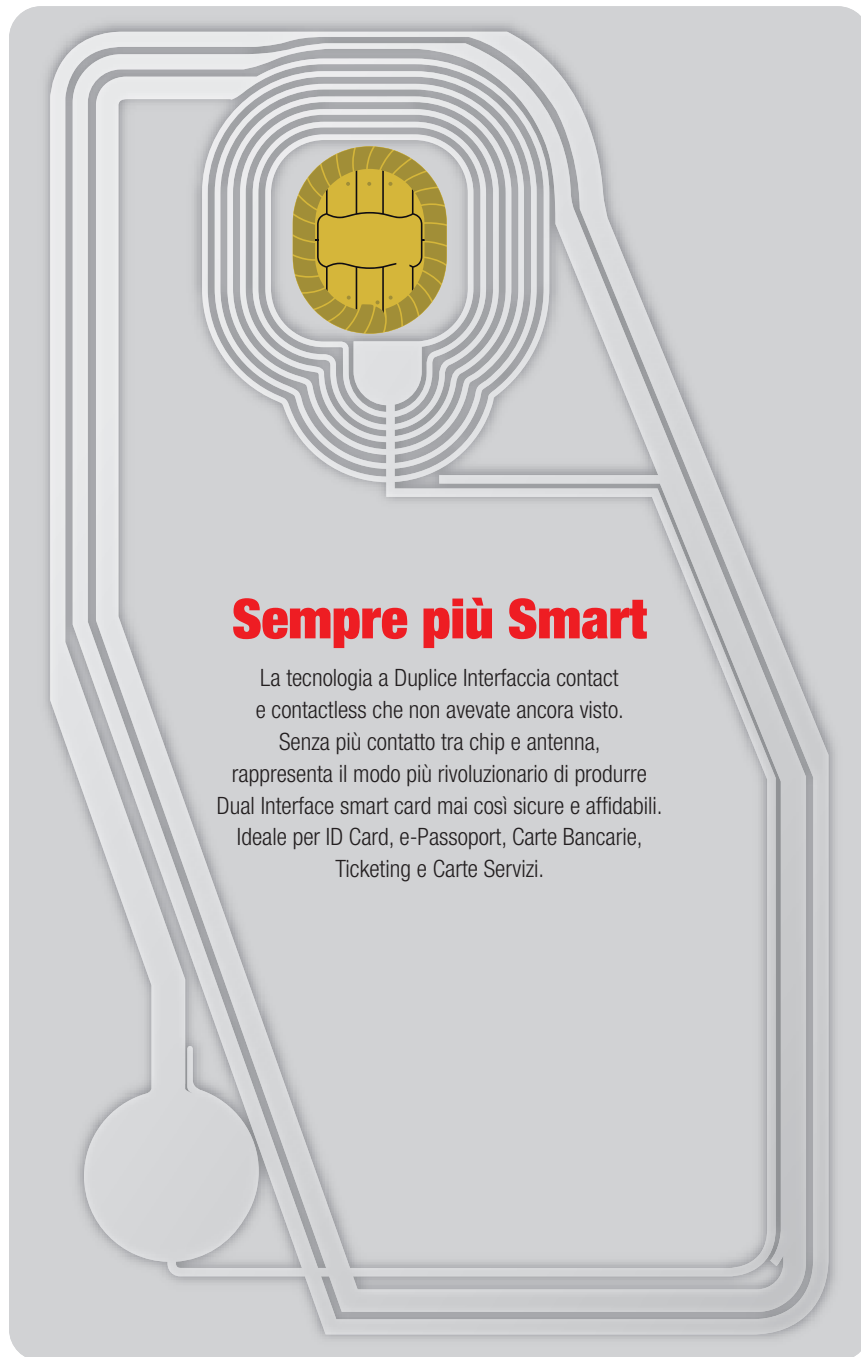
APPLICAZIONI

SunCombi è ideale per ID Card,
Card bancarie, Passaporti elettronici,
Carte servizi...



SMART CARD SUNCOMBI

CARATTERISTICHE



Sempre più Smart

La tecnologia a Duplice Interfaccia contact e contactless che non avevate ancora visto.

Senza più contatto tra chip e antenna, rappresenta il modo più rivoluzionario di produrre Dual Interface smart card mai così sicure e affidabili. Ideale per ID Card, e-Passport, Carte Bancarie, Ticketing e Carte Servizi.

Distributore autorizzato