



# Smart

[www.card-tech.it](http://www.card-tech.it)



the smart card evolves  
and becomes safer



# PinKey® Smart la nuova smart card biometrica

PinKey® Smart rappresenta lo stato dell'arte in tema di smart card: prevede l'integrazione di un dispositivo biometrico di sicurezza (riconoscimento dell'impronta digitale) su una smart card di dimensioni ISO dotata di microprocessore e batteria.



## le applicazioni

### PinKey® Smart

può essere personalizzata in base alle esigenze dei vari mercati.

Esempi di applicazioni:

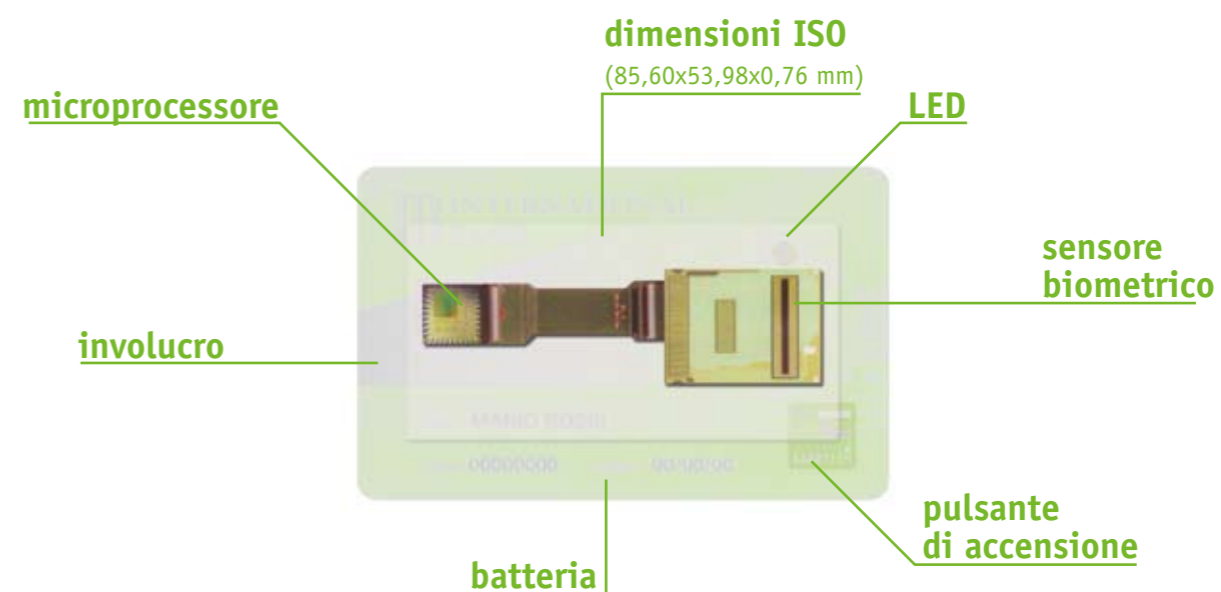
- bancomat (ATM, infrastruttura esistente)
- carte di credito
- carte prepagate
- home banking
- servizi di pagamento elettronico
- erogazione servizi on line
- carte fedeltà

Quest'avanzata smart card biometrica, fisicamente sicura e robusta, soddisfa il bisogno di tutela dell'identità e garantisce grande privacy agli utilizzatori. Il prodotto è personalizzabile per le organizzazioni internazionali e governi e può ospitare vari servizi come:

- identità nazionale
- voto elettronico
- servizi sanitari

**PinKey® Smart** risponde alle necessità di sicurezza tipiche della navigazione WEB, può essere comodamente utilizzata con semplicità da casa, in ufficio o in viaggio. Abbinata ad un comune PC ed un lettore di smart card, la nuova carta consente di effettuare servizi di sicurezza come:

- controllo accessi
- certificazioni on line
- firma digitale



## i plus

Una serie di brevetti internazionali protegge l'unicità tecnologica di **PinKey® Smart** da progetti simili con riconoscimento biometrico dell'impronta digitale (dispositivi mobile, smart card etc.). Allo stato attuale della tecnologia esistono applicazioni con una combinazione di rilevamento biometrico e microchip, tuttavia l'operazione di riconoscimento dell'impronta digitale non avviene all'interno dello stesso supporto, diversamente da **PinKey® Smart**. Il suo utilizzo da parte di banche, istituti di credito, enti governativi ed aziende garantirà livelli di sicurezza e di privacy difficilmente ottenibili con altrettanta semplicità e con costi simili, sia per l'utente finale che per l'ente o organizzazione emittente.

Grazie al controllo biometrico, nessuno potrà accedere ai servizi di **PinKey® Smart** senza il consenso del proprietario, a tutto vantaggio di:

- un utilizzo semplice
- elevata sicurezza
- maggiore privacy
- compatibilità con attuali standard ISO7810 ID-1
- possibilità di evitare i furti di identità, le clonazioni, le truffe
- abbattimento dei costi assicurativi
- riduzione significativa dei costi legati alle frodi

## compatibilità

**Pinkey® Smart**, la smart card biometrica, è conforme alle norme ISO 7810 ID-1 e ISO 7816. È quindi compatibile con tutti i lettori di smart card presenti sul mercato. La differenza risiede nel cuore del dispositivo, dov'è posto il sensore biometrico. La card rimane al di fuori del lettore ed è attivata nel momento in cui il sensore autentica la transazione.

Gli attuali sistemi di pagamento, hanno la capacità di verificare la validità di "POS>CARD". **PinKey® Smart** mira a certificare l'identità del proprietario della scheda ossia "POS>CARD>USER", migliorando notevolmente la sicurezza delle transazioni, on-line ed off-line.

