



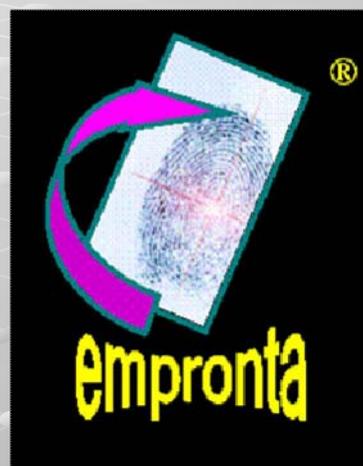
EDILTRONICA

Sede Legale:
Milano . Viale Abruzzi 70 - 20131
Sede Commerciale:
Milano . Via Gallarate 52 . 20151
Telefoni: 0236576732 . 0236579361
Fax: 0249529383
www.empronta.com - info@empronta.com

PRESENTA

K-BANK È Vivi in un Mondo senza Chiavi

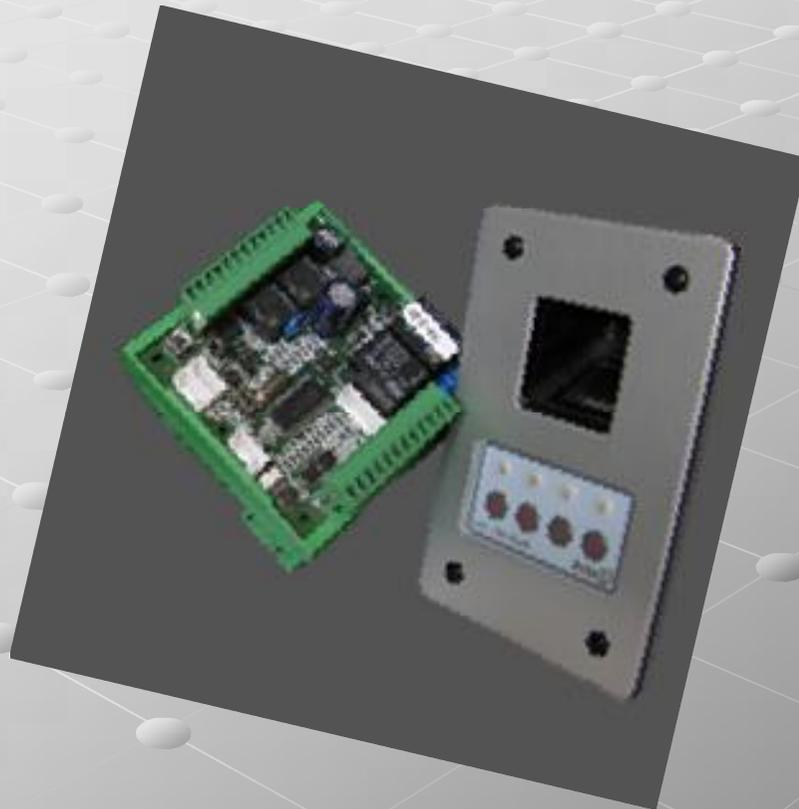
La Tranquillità inizia da casa tua



- L'impronta per la sicurezza
- ò la tua chiave sempre a portata di mano!
- Aprire, accendere, inserire allarmi, abilitare ò , tutto con il solo tocco di un dito !

LA TUA CHIAVE SEMPRE NELLE TUE MANI

Identificazione Biometrica



- L'identificazione biometrica è il calcolo dei parametri fisici di un individuo, basato sulla scansione delle parti del corpo.
- La biometria viene utilizzata ormai da tempo, nell'ambito della alta sicurezza, in quanto considerata il migliore strumento per verificare l'identità di un individuo.

Punti di riferimento denominati
minuzie



- È molto importante precisare, che l'identificazione dell'individuo, non viene effettuata memorizzando l'immagine dell'impronta digitale, ma al contrario, ricavando da alcune zone del dito, zone denominate "minuzie" (da 10 a 20 punti di lettura) una combinazione numerica di almeno 8 cifre.
- Ovviamente dal numero ottenuto, non si può in alcun modo ricostruire l'immagine dell'impronta del dito di cui si è effettuata la scansione.



VANTAGGI dell'impronta Digitale



Dunque, con sicurezza si può affermare che l'impronta digitale è:

1. **Unica** . garantisce il riconoscimento univoco della persona (non possono esistere due persone con medesima impronta);
2. **Invariabile** . ha caratteristiche costanti;
3. **Certa** . dell'identificazione, viene riconosciuta la persona, non un oggetto come la chiave od un codice come la password, o un badge;
4. **Sicura** . nel difendere gli accessi da persone non autorizzate;
5. **Comoda** . tutto ciò che serve è un dito, niente da portare con sé, niente da ricordare;
6. **Evita costi di gestione** . di password, chiavi, badge ecc.ecc.
7. **Sicurezza totale** . stop a furti e/o clonazioni . stop a chiavi o badge consegnati ad estranei (operai, colf, badanti ecc.ecc.) . stop alle chiavi perse o scippate.



Sistema Biometrico per il Controllo degli Accessi ad Abitazioni ed Uffici

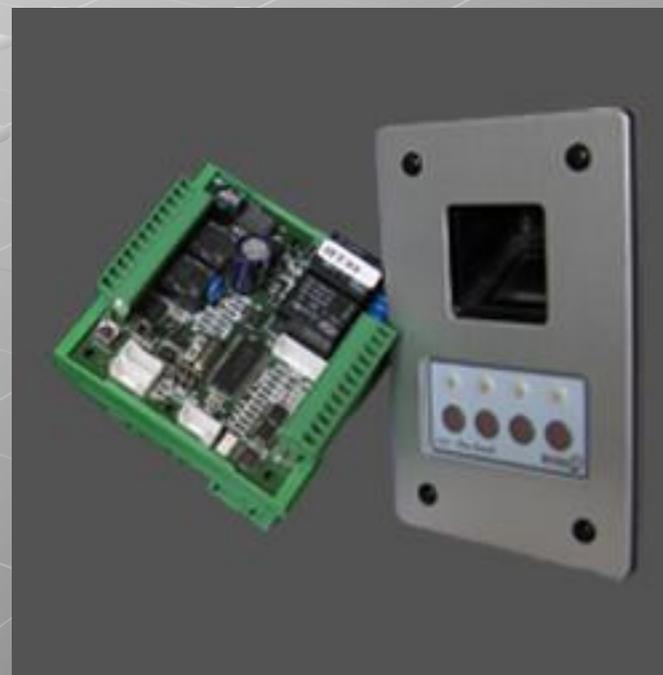


- La porta ad alta sicurezza **empronta** è munita di un sistema per il controllo accessi, basato sul riconoscimento dell'impronta digitale.
- Il sistema, tramite il riconoscimento delle impronte digitali, consente di:
 - comandare la apertura della porta;
 - comandare l'inserimento ed la disattivazione di un eventuale allarme;
 - comandare l'invio, di un eventuale allarme silenzioso, in contemporanea alla apertura della porta, nel caso in cui l'utente sia costretto ad aprire sotto minaccia e nel caso se ne disponga, attuare anche una cortina fumogena all'interno dei locali;
 - rilevare, se predisposto e collegato ad opportuno sensore, gli stati di porta aperta e/o forzata, ed inviare in seguito a ciò due distinti segnali di allarme.

Sistema Biometrico per il Controllo degli Accessi ad Abitazioni ed Uffici



- L'architettura del lettore di impronte digitali, lettore a scanner ottico e scheda remota con uscite ed ingressi, garantisce l'inviolabilità del sistema biometrico.
- Le uscite consentono di comandare distintamente più utenze, dalla semplice apertura della porta, all'attivazione ed alla disattivazione di allarmi, con feed-back dello stato del sistema sul lettore stesso.



Sistema Biometrico per il Controllo degli Accessi ad Abitazioni ed Uffici



- Il software di gestione accessi, consente una gestione avanzata, ma di semplice utilizzo, di utenti/dispositivi e relative associazioni.
- La gestione degli utenti, avviene direttamente attraverso la tastiera a bordo del dispositivo. Qualunque operazione di abilitazione e di cancellazione utente, viene accettata dal dispositivo, solo e soltanto a seguito del riconoscimento di un utente amministratore (possono esserci più amministratori).



Sistema Biometrico per il Controllo degli Accessi ad Abitazioni ed Uffici



- **Tipologie di Utenti:**
- ❑ **Utente Amministratore** . viene abilitato un dito a scelta (che si può cambiare quando si vuole), per accedere al menù di gestione utenti. Soltanto dopo che viene riconosciuto un amministratore si ha l'abilitazione della tastiera e si può, quindi, procedere con la gestione degli utenti; non si possono effettuare nuove registrazioni o cancellazioni se prima non viene riconosciuto un amministratore.
- ❑ **Utente Normale** . viene abilitato un dito a scelta per ogni persona autorizzata, per l'apertura della porta (e nel caso disinserire l'allarme).
- ❑ **Utente Allarme** . viene utilizzato per inserire l'allarme, se predisposto.
- ❑ **Utente Coercizione** . viene utilizzato in situazioni di emergenza, ossia quando l'utilizzatore si trova costretto sotto coercizione a comandare l'apertura. Viene di norma abilitato in presenza di predisposizioni con allarmi o cortina fumogena; l'effetto è quello di aprire, disabilitare l'allarme sonoro e nel contempo inviare l'allarme silenzioso ed attuare la cortina fumogena.
- ❑ **Utente Provvisorio** . genera lo stesso effetto di un utente normale. Serve per utenti che devono avere accesso per un periodo limitato e che quindi si vogliono cancellare a fine rapporto (esempio operai di manutenzione, addetti alle pulizie, collaboratori o visitatori ecc.ecc.).
- ❑ **Il numero totale di utenti (dita) abilitabili è 955.**

Sistema Biometrico per il Controllo degli Accessi ad Abitazioni ed Uffici



- Grazie alle tecnologie esistenti, è ormai possibile rendere intelligenti tutte le porte, in particolare le Porte Blindate.
- L'arricchimento della base meccanica, mediante componenti elettroniche, consente un importante salto di qualità nelle prestazioni offerte.
- Le serrature possono essere azionate mediante dispositivi di diverso tipo, ossia trasponder, radiocomandi, lettori di prossimità, lettori biometrici come nella porta ad alta sicurezza **empronta**.

Serratura Elettronica HI-TECH
FIAM X1R
ISEO Serrature SpA



Sistema Biometrico per il Controllo degli Accessi ad Abitazioni ed Uffici



- La porta ad alta sicurezza, **empronta** è equipaggiata con la serratura elettronica motorizzata, **FIAM X1R**, con apertura e chiusura automatica, prodotta da **FIAM serrature, Gruppo ISEO Serrature SpA**.
- Questo sistema, fornisce alla porta **empronta**, la massima affidabilità e sicurezza.
- La porta **empronta** è dotata di un cilindro meccanico di sicurezza, del tipo a cilindro europeo, con chiave meccanica a punti, riproducibile esclusivamente disponendo dell'apposita card con codice di sicurezza della fabbrica.

Sistema Biometrico per il Controllo degli Accessi ad Abitazioni ed Uffici

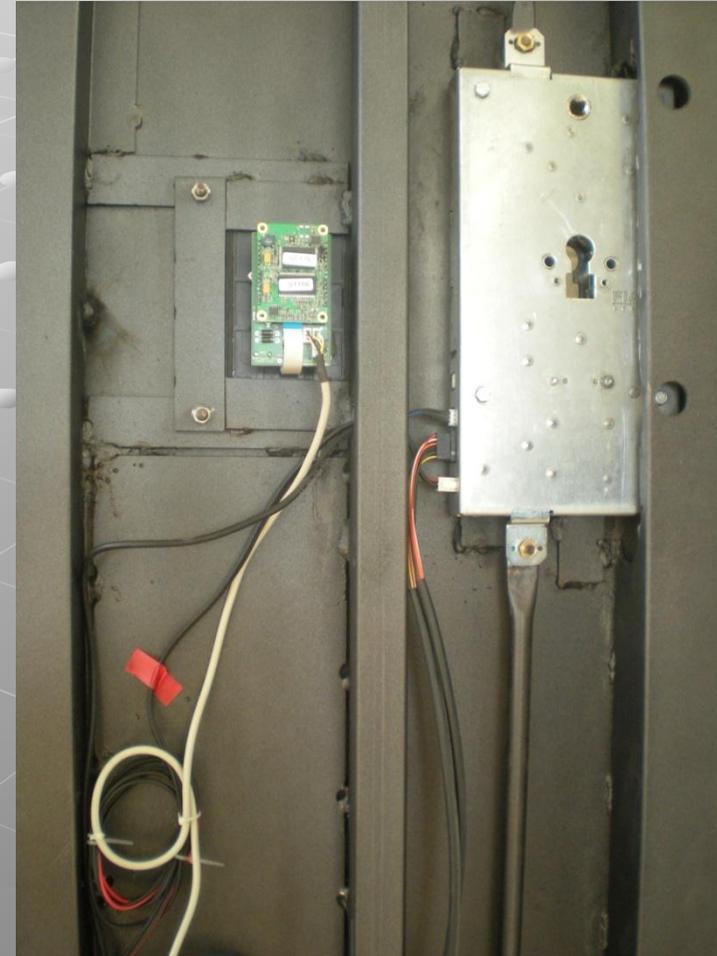


- La porta blindata **empronta**, è realizzata con una struttura in acciaio elettro zincato e lamiera esterna di spessore 20/10.
- Equipaggiata di un pannello esterno che viene rinforzato da montanti verticali, i montanti creano di conseguenza una struttura ad altissima resistenza.

Sistema Biometrico per il Controllo degli Accessi ad Abitazioni ed Uffici



- Allo scopo di assicurare alla porta una migliore resistenza, la struttura è rinforzata nella zona della serratura, e nelle zone sensibili, con cerniere e punti di ancoraggio, nonché di piastre di acciaio al manganese.
- Le piastre di acciaio al manganese, conferiscono ed assicurano alla porta **empronta**, massima affidabilità e sicurezza.



Sistema Biometrico per il Controllo degli Accessi ad Abitazioni ed Uffici



- ◆ Altre caratteristiche della porta ad alta sicurezza **empronta** sono le seguenti:
- ❑ Telaio di spessore 25/10;
- ❑ Battente ,struttura in acciaio con lamiera esterna di 20/10;
- ❑ Struttura a maglie fitte con nervature nel perimetro e profili di rinforzo 25/10;
- ❑ N.° 3 cardini in acciaio tornito;
- ❑ N.° di 10 rostri totali nel perimetro a lato cerniere e serratura;
- ❑ Coibentazione termo-acustica su tutta la superficie;
- ❑ Protezione totale della serratura e delle zone sensibili con piastre in acciaio al manganese spessore 25/10;
- ❑ Doppio sistema di chiusura con cilindro a profilo europeo **Evva** del tipo alta sicurezza, protezione dalle duplicazioni attraverso una tessera con codice segreto, corazza di protezione defender, ad alta resistenza allo scasso, perforazione, strappo e sfondamento;
- ❑ Sistema di apertura e chiusura motorizzato, sia meccanico che elettronico (controllato da lettore di impronte digitali);
- ❑ Gestione della chiave meccanica 24h / 24h mediante cassaforte inglobata e corazzata all'interno della porta, con apertura a combinazione digitale **Juwel** ;
- ❑ Maniglie e finiture in ottone.



Sistema Biometrico per il Controllo degli Accessi ad Abitazioni ed Uffici



Certificazione di Qualità

La porta **empronta** è pari alla Classe 4 di certificazione europea.

Le Normative comunitarie alle quali ci si attiene sono le seguenti:

- UNI ENV 1627 Resistenza all'Effrazione;
- UNI ENV 1628 Carico Statico;
- UNI ENV 1629 Carico Dinamico;
- UNI ENV 1630 Resistenza Intrusione;
- UNI EN ISO 140-3 Isolamento termo-acustico;

Sistema Biometrico per il Controllo degli Accessi ad Abitazioni ed Uffici



Apertura della Porta

- ❑ Per dare il comando di avvio all'apertura della serratura della porta, è sufficiente appoggiare il dito abilitato sopra lo scanner del lettore biometrico che riconoscendo l'impronta, darà il comando per l'apertura della serratura elettronica.

Chiusura della Porta

- ❑ Per chiudere la porta, è sufficiente accostare la porta al battente ed attendere qualche secondo, fino a che i rostri si chiudono, emettendo una breve melodia.
- ❑ Una volta accostata la porta, un sensore provvede immediatamente alla chiusura della serratura, garantendone sempre il massimo stato di sicurezza.
- ❑ Si possono inoltre gestire le fasce orarie, gli ingressi e le uscite ed eventuali collegamenti a sistemi di allarme.

Sistema Biometrico per il Controllo degli Accessi ad Abitazioni ed Uffici



- La serratura HI-TECH, può comunque sempre essere aperta mediante la chiave meccanica, in qualunque momento ed indipendentemente dalla alimentazione elettrica.

(funzionamento mediante pile alcaline che garantiscono ben 40.000 cicli di apertura e di chiusura, alcuni beep avvisano della scarica delle pile)

- Questa soluzione, offre la massima affidabilità e sicurezza alla porta.



Sistema Biometrico per il Controllo degli Accessi ad Abitazioni ed Uffici



Brevetto per Modello di Utilità

- ❑ MI2009U000298
- ❑ Ciò che caratterizza la porta **empronta**, e che la rende unica e differente nel suo genere, da ogni altra porta blindata, presente sul mercato, munita di dispositivi elettronici per il controllo accessi, è l'adozione del Brevetto di Utilità MI2009U000298.
- ❑ **BREVETTO CHE CONSISTE NELLA CUSTODIA IN SICUREZZA 24h/24h DELLA CHIAVE MECCANICA, DELLA SERRATURA HI-TECH FIAM X1R, ALL'INTERNO DI UNA CASSAFORTE DI SICUREZZA CON APERTURA A COMBINAZIONE ELETTRONICA, JUWEL CASSEFORTI.**
- ❑ Questa cassaforte, posta sotto il pannello esterno, consente all'utente, nel remoto caso, di malfunzionamenti dei dispositivi elettronici (casistica 1 caso / 25.000.000 di utenti al giorno), di poter custodire in sicurezza la chiave meccanica;
- ❑ L'accesso alla chiave meccanica, avviene semplicemente asportando il pannello esterno (con una brugola, in dotazione, incastonata nella porta), e così poter comporre la combinazione numerica della cassaforte e quindi aprire la cassaforte e prendere la chiave meccanica di sicurezza, dopodichè, una volta entrati in casa e richiusa la porta, si potrà chiamare comodamente l'assistenza tecnica on-line oppure on-site.

empronta



Sicurezza e Libertà di Movimento
LA TUA CHIAVE SEMPRE NELLE TUE MANI



WOW

Vivi il Futuro, NOW!