

FUNZIONALITÀ

- **Acquisizione dati:**
 - impronta
 - firma
 - foto
- **Formazione/verifica documento elettronico**
- **Lettoresi chipcard**
- **Emissione documento**
- **Interfaccia banche dati remote**

LA FAMIGLIA DEI PRODOTTI ET_

I prodotti della suite ET, **ET-one**, **ET500**, **ET60**, **ETX001**, risolvono la delicata funzione di raccolta dei dati identificativi, la fase di “formazione” e successivamente di verifica dei documenti elettronici.

I prodotti della famiglia ET, progettati per rispondere alle esigenze di emissione e controllo dei nuovi documenti di identità elettronici, utilizzano e racchiudono al loro interno le componenti realizzate specificatamente per l’acquisizione ottimale dei dati, in conformità con le normative vigenti.

Un’elettronica dedicata gestisce le componenti all’interno dei singoli prodotti: questo ne consente l’utilizzo attraverso un unico collegamento USB in grado di sostituire una serie di periferiche singole, con riduzione degli ingombri e semplicità di utilizzo, facilitando così l’installazione e la manutenzione. Tali caratteristiche rappresentano il punto di forza della suite ET.

L’operatività degli addetti alla raccolta e al controllo dei dati è inoltre agevolata sia dall’ergonomia dei prodotti che dall’interfaccia grafica del software di gestione.

ET-one

È un dispositivo utilizzabile per la raccolta dei dati morfologici come foto, firma ed impronta digitale, destinati all’emissione di documenti di identità elettronici e badge aziendali. Studiato per rispondere alle esigenze dei Comuni italiani, è stato da questi utilizzato nella sperimentazione del progetto Carta di Identità Elettronica italiana (CIE).

Al suo interno integra diverse unità periferiche: uno scanner ottico appositamente realizzato per acquisire in formato già utile la foto e la firma del soggetto; una telecamera orientabile consente la ripresa ottimale del volto ed una perfetta inquadratura della persona; e un lettore di smart card finalizzato sia all’identificazione dell’operatore che all’inizializzazione del documento identificativo. La struttura compatta, solida ed ergonomica dell’ET-one ne garantisce la facile trasportabilità e resistenza agli urti.

ET500

È un dispositivo multifunzionale che permette di acquisire o verificare i dati biometrici finalizzati all’emissione di Carta di Identità (CIE) e Passaporto elettronici (PE), utilizzato presso gli uffici preposti, comuni per la CIE e questure per il PE.

L’ET500 comprende uno scanner ottico appositamente realizzato per acquisire in formato già utile la foto e la firma del soggetto ed un lettore RFID per la lettura dei chip contact less dei passaporti elettronici.

A differenza dell’ET-one, l’ET500 ha una telecamera orientabile esterna (TLC), cosa che consente una maggiore mobilità ed un utilizzo dello strumento anche in condizioni di lavoro protette, ad esempio dietro vetri antiproiettile o pannelli diversi.

Tale dispositivo è sotto certificazione “Common Criteria EAL3” con denominazione ET500 Plus.



THE ET _ PRODUCT FAMILY

The **ET-one**, **ET500**, **ET60** and **ETX001** products provide comprehensive management functions for electronic identity documents, from gathering sensitive identity information, to the issue of identity documents and their verification.

The products in the ET family, which are designed to meet requirements across the board for the issue and control of new electronic identity documents, use and incorporate components developed specifically to optimise data acquisition, in compliance with current legislation.

Dedicated electronic circuitry manages components inside individual products: this means they can be used through a single USB connection and replace a series of individual peripherals, so reducing dimensions and improving ease-of-use, as well as facilitating installation and maintenance. Taken together these features represent the main point of strength of the ET suite.

Data gathering and control activities are also made more efficient and simple both by the ergonomic design of the product, as well as by the graphical interface provided with the management software.



ET-one

This unit can be used to gather morphological information, including photographs, signatures and digital fingerprints, for the purposes of issuing electronic identity documents and corporate badges. Designed to meet the needs of Italian municipalities, it has been used by them in trials for the Italian Electronic Identity Card project.

ET-one incorporates various peripherals: an optical scanner designed specifically to acquire photographs and signatures in a useful form; a trainable camera for optimum face capture and perfect framing; and a smart card reader designed both to identify operators and initialise identity documents.

The compact, robust structure and ergonomic design of the ET-one means that it is easy to transport and can withstand impacts.

ET500

The ET500 is a multifunction device used by local authorities and police departments to acquire or verify biometric data for the purposes of issuing electronic identity cards and passports.

The ET500 incorporates an optical scanner designed specifically to acquire photographs and signatures in a useful format, and an RFID reader to read the contactless chip in electronic passports.

Unlike the ET-one, the ET500 has an external camera, which means that it is more mobile and easy to use in protected working conditions (for example behind bullet-proof glass or other types of panel).

This unit is being certified to “Common Criteria EAL3” standards under the name ET500 Plus.

ET60

This one-of-its-kind device is designed for installation in vehicles to control electronic identity documents. It can verify personal identity in real time by capturing digital fingerprints live and matching them with the biometric information stored in identity documents.

The device incorporates: a professional digital fingerprint reader compliant with the international standards issued by the FBI; an optical scanner to capture an image of the MRZ band (ICAO code reader) in new electronic passports; and a dual contact/contactless reader of the chip in new electronic documents, including electronic identity cards and entry permits.

FUNCTIONALITIES

- **Data acquisition:**
 - fingerprint
 - signature
 - photograph
- **Issue/verification of electronic documents**
- **Chip card reader**
- **Document issue**
- **Interface with remote databases**



ET60

Unico nel suo genere, è un dispositivo progettato per il controllo dei documenti identificativi elettronici (DIE) a bordo auto. Consente di verificare in tempo reale l'identità del soggetto sottoposto a controllo tramite l'acquisizione dal vivo dell'impronta digitale e il confronto con l'analoga informazione biometrica contenuta all'interno del documento di identità.

L'apparato integra: un lettore ottico professionale di impronte digitali conforme agli standard internazionali dettati dall'FBI, uno scanner ottico per la cattura dell'immagine della banda MRZ (lettore codice ICAO) dei nuovi passaporti elettronici (PE), un lettore duale di chip card Contact/Contact Less per la lettura dei chip dei nuovi documenti elettronici, tra cui la Carta d'Identità (CIE) e il permesso di soggiorno (PSE).

Collegato ad un PC portatile o a qualunque sistema informatico (PC based) può consentire, attraverso altri software applicativi, di verificare i DIE, sia in locale che in remoto per la verifica con banche dati esterne.

Può essere utilizzato a bordo delle autovetture delle Forze dell'Ordine, grazie anche alle sue caratteristiche ergonomiche: il design della sagoma non prevede angoli acuti e i materiali plastici utilizzati sono stati selezionati per ridurre al minimo i danni agli occupanti dell'auto in caso di urto.

ETX001

È un lettore di banda ICAO (International Civil Aviation Organization), utilizzato per il controllo del passaporto elettronico.

L'ETX001 possiede un'interfaccia USB per la connessione con gli altri prodotti ET o con un PC. Il dispositivo, contenuto nelle dimensioni e nel peso, è impugnabile con una sola mano.

Le particolari caratteristiche ergonomiche ne rendono semplice l'utilizzo sia nelle classiche posizioni fisse degli operatori (desk aeroportuali della Polizia Stato), sia in situazioni diverse come posti di controllo stradale, barriere doganali, a bordo di mezzi mobili.

Connected to a portable PC or any other PC-based system, supplementary applications software can be used to verify electronic identity cards either locally or remotely against external databases.

The ergonomic features of the unit mean that it can also be used in police vehicles: the casing has no sharp points and the plastic materials used have been selected to reduce potential injury to the car's occupants in the event of a collision to a minimum.

ETX001

This is an ICAO (International Civil Aviation Organization) band reader used to verify electronic passports.

The ETX001 has a USB interface for connection to other ET products or a PC. The device is compact and light for one-hand use.

The ergonomic design makes it simple to use in both conventional fixed stations (police desks at airports), as well as in other circumstances such as road blocks, international borders and moving vehicles.

