

ELECTRONIC REPROGRAMMABLE LOCK

E-PRL



ELECTRONIC LOCK E-PRL

The vision proposed by Gius s ani Techniques

All programmable locking systems on the market even though they are built with different materials, have functional characteristics comparable:

- Mechanical operation
- +/- high number of combinations
- similar programming system, with key specifies and unique encryption
- locking system with key traditional usage
- range of different lengths of cylinder

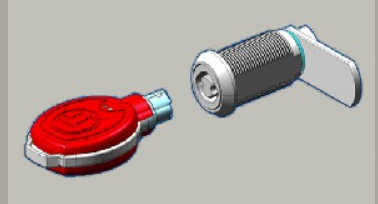
All systems have some problems typical of mechanical locks :

- risk of blockage and broken keys
- ability to duplicate and play the keys
- medium resistance to attempts at forcing and opening with lock picks, drills, serrated blades, method "bumping" and picking.

Giussani Techniques S.p.a. has designed and patented an innovative lock basing the principles of operation on **electronic technology** raising up the level of security offered from mechanical technology focusing also on the quality of the **Made in Italy**.

ELECTRONIC LOCK E-PRL

MECHANICAL DATA : SECURITY WITH ITALIAN STYLE

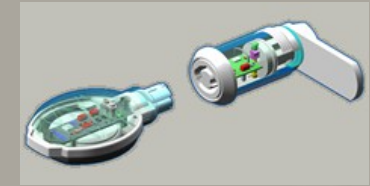


PRODUCT SPECIFICATIONS

Wear resistance and attempts of forced entry	Use of Steel AISI 316 for all mechanical parts
Lock resistance to water and dust for outdoor applications	System that guarantees IP65 sealing
No reference on lock for burglary	Listing key pair difficult to use in burglary attempts
Opportunity for the customer to lock change without modification of existing mechanical	Realization stators with lengths and diameters compatible with existing ones
Ergonomic key for comfortable use and modern design	Dimensions of all the parts reduced to bare minimum and made harmonic shapes
High quality and assurance of the production process	Made in Italy production

ELECTRONIC LOCK E-PRL

ELECTRONIC DATA : THE BEATING HEART



PRODUCT SPECIFICATIONS

Inviolable communication system	Use AES 128 bit custom communication system
Large number of possible key codes	Electronic system that allows a number of encryptions greater than 10 billion
Uniqueness of single key	Each key has its own "DNA" derived from more data on board electronics
Lock that does not require revision or addition of electric installations on machines already produced or installed	No power on lock: system power is internal to the key
Use small battery but with long life	Use of an electronic system and a battery Duracell (easily changeable) that allows 10.000 cycles of operations
High storage capacity of the lock in order not to lose the historicity of access even without access downloads for long periods	Each lock is able to store the last 4.000 accesses
High storage capacity of History Key to enable storing multiple access locks with single instrument	The History Key allows downloading and storing up to 32.000 access management through dedicated software

ELECTRONIC LOCK E-PRL

MASTER KEY

The MASTER KEY allows programming of USER KEYS on lock



ELECTRONIC LOCK E-PRL

USER KEY

Any registered **USER KEY** on the lock will consent to the opening of the lock



ELECTRONIC LOCK E-PRL

WITH GSN-KEY SOFTWARE THE NEW MANAGEMENT

Controllo Accessi

Nome Azienda

Giussani	Indirizzo
Zadi	Desio
Tecnogen	Carpi
Bruno Generators	Placenza

Nome Azienda

Giussani
Zadi
Tecnogen
Bruno Generators

Descrizione Locazione

Macchina 1
Macchina 2
Macchina 3
Sala Proto

Aggiungi Azienda Rimuovi Azienda Modifica Azienda

Aggiungi Locazione Rimuovi Locazione Modifica Locazione

Trevato POD su porta COM3-- SNO Pod: ATA2A344

Ver. 1.1.0.2 05/05/2016 09:34:09

Easy coding of company and individual E-PRL locks

ELECTRONIC LOCK E-PRL

WITH GSN-KEY SOFTWARE THE NEW MANAGEMENT

Azienda	Nome Utilizzatore	Descrizione
Giussani	Luca	Amministratore
Giussani	Marco	R&D
Giussani	Oscar	R&D
Giussani	Simone	R&D
Giussani	Luigi	U.C.
Giussani	Domenico	U.C.

Controllo Accessi

Giussani

- POD
- ACCESSI
- AZIENDE
- UTILIZZATORI**
- SERRATURE
- CHIAVI

INFO SU...
ESCI

Azienda	Nome Utilizzatore	Descrizione
Giussani	Luca	Amministratore
Giussani	Marco	R&D
Giussani	Oscar	R&D
Giussani	Simone	R&D
Giussani	Luigi	U.C.
Giussani	Domenico	U.C.
Zad	Tecnico 1	R&D
Giussani	Rita	Operazion
Giussani	Vanja	Operazion
Zad	Tecnico 2	R&D
Zad	Attrezzatura 1	Attrezzatura
Tecnogen	Utente 1	Produzione
Tecnogen	Utente 2	Produzione
Tecnogen	Utente 3	R&D
Bruno Generators	Utente 4	C.O.
Bruno Generators	Utente 5	Produzione
Giussani	Utente 6	Produzione

Aggiungi Utilizzatore Rimuovi Utilizzatore Modifica Utilizzatore

Trovato POD su porta COM3 - SHO Pod: A1A2A3A4

Ver. 1.1.0.2 05/05/2016 09:38:15

**Registering users
and system
administrators**

ELECTRONIC LOCK E-PRL

WITH GSN-KEY SOFTWARE THE NEW MANAGEMENT

The screenshot shows the 'Controllo Accessi' software interface. On the left is a navigation menu with options: POD, ACCESSI, AZIENDE, UTILIZZATORI, SERRATURE (highlighted), and CHIAVI. Below the menu are 'INFO SU...' and 'ESCI' buttons. The main area displays a table of lock data. A blue box highlights a row with the following data: Seriale Serratura: 262, Seriale Chiave Master: 19, Serie: RIPROGRAMMABILE, Accessi: SI, Locazione: Macchina 3, Descrizione: S3, Azienda: Giussani. An arrow points from this row to a larger table below.

Seriale Serratura	Seriale Chiave Master	Serie	Accessi	Locazione	Descrizione	Azienda
11538996	27267636	RIPROGRAMMABILE	SI	Sala Proto	Proto 1	Giussani
257	19	RIPROGRAMMABILE	SI	Macchina 1	S1	Giussani
265	19	RIPROGRAMMABILE	SI	Macchina 2	S2	Giussani
262	19	RIPROGRAMMABILE	SI	Macchina 3	S3	Giussani

Seriale Chiave Master	Serie	Accessi	Locazione
27267636	RIPROGRAMMABILE	SI	Sala Proto
19	RIPROGRAMMABILE	SI	Macchina 1
19	RIPROGRAMMABILE	SI	Macchina 2
19	RIPROGRAMMABILE	SI	Macchina 3

At the bottom of the interface, there are buttons for 'Aggiungi Serratura', 'Elimina Serratura', and 'Modifica Serratura'. A status bar at the very bottom shows 'Trovato POD su porta COM3-- SNO Pod: A1A2A3A4' and 'Ver. 1.1.0.2 05/05/2016 09:38:50'.

Registration through the POD-GT the locks and imputation of the place

ELECTRONIC LOCK E-PRL

WITH GSN-KEY SOFTWARE THE NEW MANAGEMENT

The screenshot shows the 'Controllo Accessi' software interface. On the left is a teal sidebar with navigation buttons: 'POD', 'ACCESSI', 'AZIENDE', 'UTILIZZATORI', 'SERRATURE', 'CHIAVI', 'INFO SU...', and 'ESCI'. The main area displays a table with columns: 'Utilizzatore', 'Tipo', 'Seriale Chiave', 'Serie', 'Accessi', 'Data Assegnazione', 'Data Registrazione', and 'UID'. A blue box highlights the first three columns of the table. Below the table are buttons for 'Elimina Chiave' and 'Modifica Chiave'. At the bottom left, a status bar reads 'Trovato POD su porta COM3-- SNO Pod: A1A2A3A4'.

Utilizzatore	Tipo	Seriale Chiave	Serie	Accessi	Data Assegnazione	Data Registrazione	UID
Luca	MASTER		19 RIPROGRAMMABILE	SI	29/04/2016 8.17	29/04/2016 8.17	000000003400000005202C0D454E28...
Luca	DOWNLOAD		22 RIPROGRAMMABILE	SI	29/04/2016 8.17	29/04/2016 8.17	000000000C000000052056600454E28...
Marco	UTENTE		25 RIPROGRAMMABILE	SI	29/04/2016 8.18	29/04/2016 8.18	000000002A000000052022200454E28...
Oscar	UTENTE		24 RIPROGRAMMABILE	SI	29/04/2016 8.19	29/04/2016 8.19	000000003200000005208300454E2830
Simone	UTENTE		23 RIPROGRAMMABILE	SI	29/04/2016 8.19	29/04/2016 8.19	0000000028000000052022200454E28...
Luca	MASTER		20 RIPROGRAMMABILE	SI	02/05/2016 14.00	02/05/2016 14.00	000000002C00000005202900454E2830
Luca	DOWNLOAD		32 RIPROGRAMMABILE	SI	02/05/2016 14.01	02/05/2016 14.01	000000001300000005202900454E2830
Luigi	UTENTE		35 RIPROGRAMMABILE	SI	02/05/2016 14.01	02/05/2016 14.01	000000002900000005205900454E2830
Domenico	UTENTE		33 RIPROGRAMMABILE	SI	02/05/2016 14.02	02/05/2016 14.02	000000003400000005205900454E2830
Luca	MASTER		21 RIPROGRAMMABILE	SI	02/05/2016 14.02	02/05/2016 14.02	000000002800000005204300454E28...
Luca	DOWNLOAD		36 RIPROGRAMMABILE	SI	02/05/2016 14.02	02/05/2016 14.02	000000001300000005204400454E2830
Rita	UTENTE		37 RIPROGRAMMABILE	SI	02/05/2016 14.03	02/05/2016 14.03	0000000033000000052017200454E2830
Vania	UTENTE		39 RIPROGRAMMABILE	SI	02/05/2016 14.03	02/05/2016 14.03	000000003000000005203700454E2830

The 'DATI LETTURA CHIAVE' window displays key reading information. It includes fields for 'Numero Seriale' (33), 'Tipo' (UTENTE), 'Serie' (RIPROGRAMMABILE), 'Accessi' (SI), 'Nr. Log', 'UID Chiave' (000000003400000005205), 'Batteria' (CARICA), 'Versione' (05), 'Orologio' (05/05/2016 09:29:43), and 'Differenza (sec)' (0). The 'Utilizzatore' is identified as 'Domenico'. A 'LETTURA CHIAVE' button is present, and a yellow message box indicates 'Letture chiave OK'.

Utilizzatore	Tipo	Seriale Chiave	Serie
Luca	MASTER		19 RIPROGRAMMABILE
Luca	DOWNLOAD		22 RIPROGRAMMABILE
Marco	UTENTE		25 RIPROGRAMMABILE
Oscar	UTENTE		24 RIPROGRAMMABILE
Simone	UTENTE		23 RIPROGRAMMABILE
Luca	MASTER		20 RIPROGRAMMABILE
Luca	DOWNLOAD		32 RIPROGRAMMABILE
Luigi	UTENTE		35 RIPROGRAMMABILE
Domenico	UTENTE		33 RIPROGRAMMABILE
Luca	MASTER		21 RIPROGRAMMABILE
Luca	DOWNLOAD		36 RIPROGRAMMABILE
Rita	UTENTE		37 RIPROGRAMMABILE
Vania	UTENTE		39 RIPROGRAMMABILE

Pairing through the POD-GT of keys to users and system administrators

ELECTRONIC LOCK E-PRL

WITH GSN-KEY SOFTWARE THE NEW MANAGEMENT

Locazione Serratura	Seriale Serratura	Utilizzatore Chiave Utente	Seriale Chiave Utente	Ora Accesso
Macchina 1	257	Simone	23	29/04/2016 08:29:04
Macchina 1	257	Simone	23	29/04/2016 08:30:52
Macchina 1	257	Simone	23	29/04/2016 08:30:53
Macchina 1	257	Oscar	24	29/04/2016 08:30:04
Macchina 1	257	Oscar	24	29/04/2016 08:31:52
Macchina 1	257	Oscar	24	29/04/2016 08:29:28
Macchina 1	257	Marco	25	29/04/2016 08:31:52
Macchina 1	257	Marco	25	29/04/2016 08:29:28

Controllo Accessi

Azienda Serratura: Gussani

Azienda Serratura	Locazione Serratura	Seriale Serratura	Utilizzatore Chiave Utente	Seriale Chiave Utente	Ora Accesso	Seriale Chiave Download	Utilizzatore Chiave Download
Gussani	Macchina 1	257	Simone	23	29/04/2016 08:29:04	22	Luca
Gussani	Macchina 1	257	Simone	23	29/04/2016 08:30:52	22	Luca
Gussani	Macchina 1	257	Simone	23	29/04/2016 08:30:53	22	Luca
Gussani	Macchina 1	257	Oscar	24	29/04/2016 08:30:04	22	Luca
Gussani	Macchina 1	257	Oscar	24	29/04/2016 08:30:06	22	Luca
Gussani	Macchina 1	257	Oscar	24	29/04/2016 08:31:52	22	Luca
Gussani	Macchina 1	257	Marco	25	29/04/2016 08:29:28	22	Luca
Gussani	Macchina 3	262	Simone	23	29/04/2016 08:33:30	22	Luca
Gussani	Macchina 3	262	Simone	23	29/04/2016 08:34:59	22	Luca
Gussani	Macchina 3	262	Oscar	24	29/04/2016 08:34:33	22	Luca
Gussani	Macchina 3	262	Oscar	24	29/04/2016 08:34:43	22	Luca
Gussani	Macchina 3	262	Marco	25	29/04/2016 08:29:29	22	Luca
Gussani	Macchina 3	262	Marco	25	29/04/2016 08:30:53	22	Luca
Gussani	Macchina 3	262	Marco	25	29/04/2016 08:31:03	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Simone	23	29/04/2016 08:30:52	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Simone	23	29/04/2016 08:30:53	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Oscar	24	29/04/2016 08:31:52	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Oscar	24	29/04/2016 10:18:06	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Oscar	24	29/04/2016 10:21:28	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Oscar	24	29/04/2016 10:21:41	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Oscar	24	29/04/2016 10:21:51	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Oscar	24	29/04/2016 10:27:07	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Marco	25	29/04/2016 08:29:28	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Marco	25	03/05/2016 14:22:32	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Marco	25	03/05/2016 14:21:43	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Marco	25	03/05/2016 14:22:03	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Marco	25	03/05/2016 14:22:05	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Marco	25	03/05/2016 14:22:11	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Marco	25	03/05/2016 14:22:21	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Marco	25	03/05/2016 14:22:23	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Marco	25	03/05/2016 14:22:27	22	Luca
Gussani	Macchina 2	265	Marco	25	03/05/2016 14:22:37	22	Luca

Numero di accessi visualizzati: 111

Da: giovedì 5 maggio 2016

A: giovedì 5 maggio 2016

Filtro temporale attivo

Filtri attivi

Ver. 1.1.0.2 05/05/2016 09:39:53

**Check and analysis
of the accesses of
every user on every
lock**

ELECTRONIC LOCK E-PRL

E-PRL AIR

E-PRL AIR version allows the transmission of access data directly from USER KEY to the receiving device dedicated (DRH-GT) which is connected to a local PC or network

