

# DMT Audit

Istruzioni software

## Software Audit per:

**DigiTech**



**TechMaster**



**MiniTech**



## L'azienda

Fondata nel 1983 con l'obiettivo di mettere a disposizione una gamma completa di prodotti professionali, Tecnosicurezza è oggi una realtà consolidata nel settore delle serrature e dei sistemi di chiusura e controllo per mezzoforti.

L'esperienza maturata in oltre 35 anni di attività nel settore della sicurezza, ha consentito l'ideazione e la realizzazione di sistemi ad alta tecnologia e affidabilità, che continuano a riscuotere il consenso di una clientela sempre più esigente.

TECNOSICUREZZA è presente direttamente sui mercati Italiano, Spagnolo, Statunitense e, attraverso una capillare rete di distribuzione, in molti paesi europei ed extraeuropei.

TECNOSICUREZZA si rivolge a clienti nazionali ed internazionali di primaria importanza, quali istituti di credito, costruttori di mezzoforti, istituti di trasporto valori, grande distribuzione organizzata e poste.

Oggi TECNOSICUREZZA è un'azienda all'avanguardia, attenta alle esigenze della clientela e costantemente al passo con le tecnologie.

# DMT Audit

## Indice

<b>L'AZIENDA</b>	<b>2</b>
<b>INDICE</b>	<b>3</b>
<b>1. DMT AUDIT - CENNI</b>	<b>4</b>
<b>2. INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE</b>	<b>4</b>
2.1 REQUISITI MINIMI DEL SISTEMA	4
2.2 DOWNLOAD ED INSTALLAZIONE DRIVER USB	4
2.3 DOWNLOAD, INSTALLAZIONE E USO DEL DMT AUDIT	4
<b>3. DMT AUDIT – MENU PRINCIPALE</b>	<b>5</b>
<b>4. UTILIZZO DEL SOFTWARE</b>	<b>6</b>
4.1 UTILIZZO DEL DMT AUDIT CON DIGITECH	6
4.2 UTILIZZO DEL DMT AUDIT CON MINITECH	12
4.3 UTILIZZO DEL DMT AUDIT CON TECHMASTER	18
<b>ISTRUZIONI DI SMALTIMENTO</b>	<b>24</b>
<b>PER APPARECCHIATURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE</b>	<b>24</b>
<b>CONTATTI</b>	<b>24</b>

Leggere attentamente queste istruzioni  
prima di utilizzare il prodotto  
e conservarle come riferimento.

## 1. DMT Audit - Cenni

Il software DMT Audit permette lo scarico della lista degli eventi con relativa data e ora di DigiTech, MiniTech e TechMaster.

Le serrature DigiTech e MiniTech possono memorizzare fino a 5500 eventi, mentre TechMaster ne può memorizzare 6000.

Il trasferimento degli eventi dalla serratura al computer può avvenire tramite l'ausilio di una chiave dallas (fino a 1200 eventi, solo DigiTech e MiniTech) o tramite connessione diretta tra la tastiera ed il computer (tutti gli eventi disponibili).

Tramite la suddetta connessione diretta è possibile inoltre scaricare la tabella di Cambio data e ora solare/legale e le tabelle di Time Lock (solo su MiniTech e TechMaster).

## 2. Installazione del software

### 2.1 Requisiti minimi del sistema

- Processore: Intel Pentium 4 (o equivalente)
- Memoria: 1GB per Windows XP, 2GB per Windows Vista, 4GB per Windows 7/10
- Sistema operativo: Windows 32-bit or 64-bit XP/Vista/7/10
- Spazio su Hard Disk: 25MB minimo

### 2.2 Download ed installazione driver USB

1. Accedere alla pagina "download" del sito [www.tecnosicurezza.it](http://www.tecnosicurezza.it) e scaricare i driver USB (usb\_driver.zip o usb\_driver\_1.zip o usb\_driver\_2.zip) nella sezione "Software" di DigiTech, MiniTech o TechMaster.
2. Il file zippato viene scaricato nella cartella download (o altra, dipende dal browser).
3. Alla fine del download è necessario estrarre i file.
4. Se i driver fossero forniti in un CD o chiavetta USB, copiare la cartella dei file nel proprio pc.
5. Accedere alla cartella contenete i file ed eseguire "USBXpressInstaller.exe" (eseguendolo come amministratore) ed attendere il completamento.

### 2.3 Download, installazione e uso del DMT Audit

1. Accedere alla pagina "download" del sito [www.tecnosicurezza.it](http://www.tecnosicurezza.it) e scaricare il file di installazione (tecnosicurezza\_dmt\_audit\_x-x-x.zip) nella sezione "Software" di DigiTech, MiniTech o TechMaster.
2. Il file zippato viene scaricato nella cartella download (o altra, dipende dal browser).
3. Alla fine del download è necessario estrarre i file.
4. Se il software fosse fornito in un CD o chiavetta USB, copiare la cartella dei file nel proprio pc.
5. Eseguire il file di installazione ed attendere il completamento.

## DMT Audit

### 3. DMT Audit – Menu principale

Nel menu principale sono presenti i seguenti comandi:



**Nuovo** Elimina la lista degli eventi precedentemente scaricata.

**Salva** Salva la lista degli eventi in un file .aud

**Apri** Apre una lista degli eventi precedentemente salvata.

**Esporta eventi** Esporta la lista degli eventi in un file PDF o Excel.

**Crea chiave Dallas eventi** Crea una chiave dalle N1996 o N1996RM per essere usata per scaricare gli eventi da una DigiTech o una Minitech.

**Leggi chiave Dallas eventi** Scarica la lista degli eventi tramite la chiave dalle audit.

**Dallas eventi**

**Download** Scarica direttamente la lista degli eventi usando il cavo dalle magnetico N42170/M o il cavo jack/molex T42146/J.

**Impostazioni** Imposta il formato data (gg/mm/aaaa o mm/gg/aaaa) ed il formato ora (12h o 24h).

**Lingua** Seleziona la lingua del DMT Audit.

**Info** Mostra la versione del software. In questa finestra è presente anche il tasto "controlla aggiornamenti". Cliccandolo è possibile verificare se sono presenti eventuali aggiornamenti del software (se il computer è connesso ad internet, il software controlla gli aggiornamenti in automatico).

Nel lato destro del menu principale è presente una finestra dove è indicata l'interfaccia USB Tecnosicurezza (N42180/T) connessa al computer. Nel caso non ci fossero interfacce collegate (o in caso di problemi con il driver USB), la finestra è vuota. Nel caso ci fossero più interfacce collegate, dalla lista si deve scegliere quale usare.

## 4. Utilizzo del software

In base al sistema utilizzato (DigiTech, MiniTech o TechMaster) l'utilizzo del software potrebbe variare:

### 4.1 Utilizzo del DMT Audit con DigiTech

Utilizzando DMT Audit con DigiTech è possibile scaricare la lista degli eventi (sia per tastiera che per serratura) e scaricare la tabella del Cambio data e ora solare/legale.

Lo scarico degli eventi può essere eseguito in due modalità differenti:

- Utilizzando una chiave dallas eventi (solo lista degli eventi).
- Utilizzando la connessione diretta tra tastiera e computer (lista degli eventi e tabella cambio data e ora solare/legale).

Nel primo caso è possibile scaricare 1200 eventi (della serratura), mentre con la connessione diretta è possibile scaricare fino a 5500 eventi (della serratura).

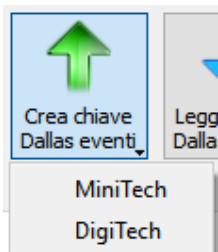
#### Scarico eventi con chiave Dallas

Per scaricare la lista degli eventi con una chiave Dallas eventi è necessario seguire la procedura:

- 1) Creare una chiave dallas eventi N1996 o N1996RM. Per farlo è necessario posizionare la chiave nel lettore.



Cliccare poi il tasto "Crea chiave dallas eventi" nella barra del menu principale (selezionare DigiTech dalla lista) ed aspettare finchè la scrittura della chiave è completa.



- 2) Accendere la tastiera. Tenere premuto . Il display mostra il messaggio:

```
MEMORIA
EVENTI
0 1 - X X X X X
      X
```

Inserire il codice manager. Il display mostra il messaggio:

```
INSERIRE
DALLAS
```

## DMT Audit

...

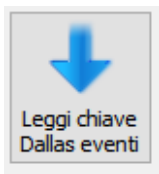
Posizionare la dallas nel lettore. Se l'operazione viene completata con successo il display mostra il messaggio:

**OPERAZIONE  
ESEGUITA**

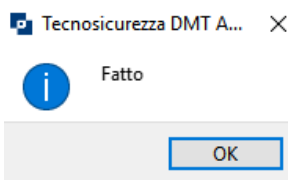
- Leggere la chiave dallas eventi. Per fare ciò è necessario dapprima posizionare la chiave dallas eventi nel lettore (interfaccia USB N42180/T + lettore dallas con connettore molex N42170/D) connesso al computer, come mostrato in foto.



Premere il tasto "Leggi chiave dallas eventi" ed attendere fino al completamento dello scarico eventi.



Una volta terminato premere OK.



Nella finestra viene visualizzata la lista degli eventi.

#	Dispositivo	Data/Ora	Utente	Evento
1	Serratura	28/04/2020 10.26.17	Utente 02	Consenso di apertura (chiavistello non aperto) (4)
2	Serratura	28/04/2020 10.26.16	Utente 02	Finestra d'apertura (9)
3	Serratura	28/04/2020 10.26.16	Utente 02	Codice inserito (2)
4	Serratura	28/04/2020 10.26.10	Utente 02	Utente installato (17)
5	Serratura	28/04/2020 10.26.10	Manager 01	Codice inserito (2)
6	Serratura	28/04/2020 10.26.05	Manager 01	Codice inserito (2)
7	Serratura	28/04/2020 10.25.47	Manager 01	Consenso di apertura (chiavistello non aperto) (4)
8	Serratura	28/04/2020 10.25.47	Manager 01	Finestra d'apertura (9)
9	Serratura	28/04/2020 10.25.46	Manager 01	Codice inserito (2)

La prima colonna è relative all' ID dell'evento, la seconda è relativa al dispositivo su cui si è verificato l'evento, la terza è relativa alla data e l'ora, la quarta è relativa all'utente che ha generato l'evento e la quinta invece è relativa al tipo di evento.

In alto a destra è presente un campo dove è possibile inserire il testo con il quale si vogliono filtrare gli eventi (es. digitare manager 01 per vedere solo gli eventi relativi al manager).



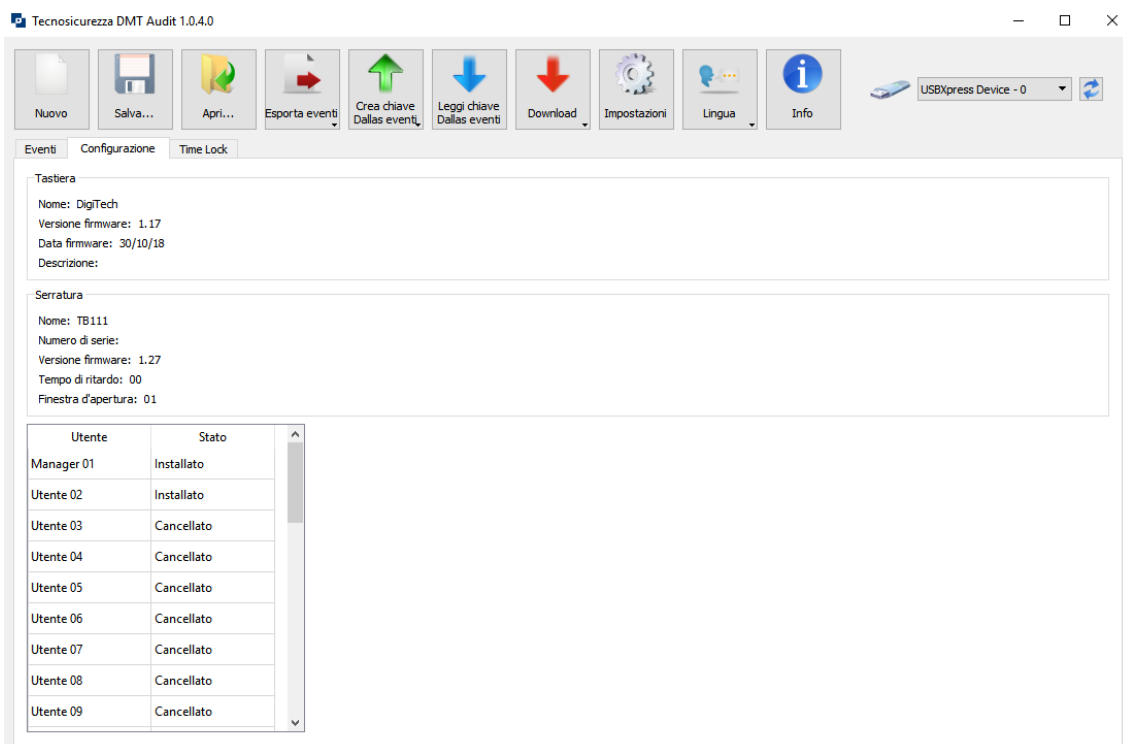
Sopra la lista degli eventi ci sono 3 schermate.

La prima, "Eventi", è relativa alla finestra che visualizza gli eventi.

La seconda, "Configurazione", è relativa alla finestra che riporta le informazioni relative al Sistema.

Nella parte superiore sono presenti le informazioni relative alla tastiera: modello, versione firmware, data del firmware e descrizione della tastiera (se programmato).

Nella parte inferiore sono presenti le informazioni relative alla serratura: modello, numero di serie (se programmato), versione firmware, data del firmware, valori di tempo di ritardo e finestra di apertura. Di seguito è presente la lista degli utenti programmati ed il loro stato.



La terza schermata, "Time Lock", è vuota se lo scarico eventi viene effettuato tramite chiave dalle.



## DMT Audit

### Scarico eventi con connessione diretta

Per scaricare la lista degli eventi con connessione diretta è necessario seguire la procedura:

- 1) Collegare il connettore dalla magnetico N42170/M al lettore dalla tastiera oppure il cavo molex/jack T42146/J al connettore jack come mostrato in figura.



N42170/M lettore dalla magnetico



T42146/J cavo molex/jack

- 2) Attivare il PC link sulla DigiTech

Accendere la tastiera. Tenere premuto il tasto **1**. Il display mostra il messaggio:

LOCK AUDIT  
0 1 – X X X X X X

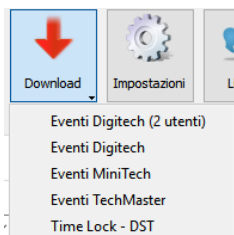
Inserire il codice Manager. Il display mostra il messaggio:

ENTER DALLAS  
...

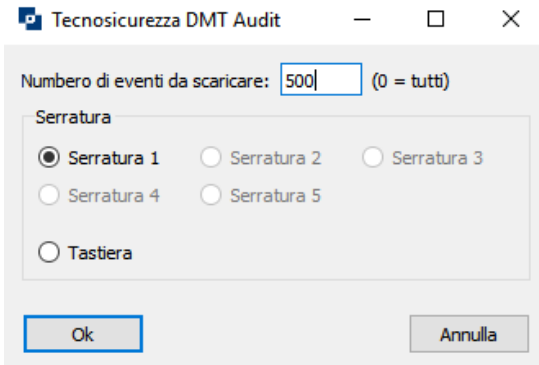
Premere 2 volte il tasto **→**. Il display mostra il messaggio:  
Ora il PC link è attivo il led lampeggia.

PC LINK...

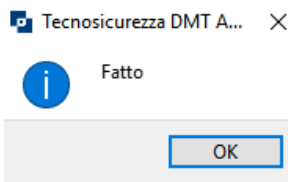
- 3) Cliccare sul tasto "Download" e dalla lista selezionare quali informazioni scaricare:
  - Eventi DigiTech (2 utenti) o Eventi DigiTech per scaricare gli eventi della tastiera o della serratura.
  - Timelock – DST per scaricare la lista delle date di cambio ora solare/legale programmate (l'area del Time Lock sarà vuota i quanto DigiTech non ha Time Lock).



Se si seleziona Eventi DigiTech (2 utenti) o Eventi DigiTech compare una nuova finestra dove è possibile selezionare quali eventi (tastiera o serratura) ed il numero di eventi da scaricare (massimo 5500 eventi della serratura e 250 dalla tastiera).  
Inserire 0 se si vogliono scaricare tutti gli eventi della serratura.



Quando il download è completato cliccare OK.



Nella schermata appare la lista degli eventi.

#	Dispositivo	Data/Ora	Utente	Evento
1	Serratura	28/04/2020 10.26.17	Utente 02	Consenso di apertura (chiavistello non aperto) (4)
2	Serratura	28/04/2020 10.26.16	Utente 02	Finestra d'apertura (9)
3	Serratura	28/04/2020 10.26.16	Utente 02	Codice inserito (2)
4	Serratura	28/04/2020 10.26.10	Utente 02	Utente installato (17)
5	Serratura	28/04/2020 10.26.10	Manager 01	Codice inserito (2)
6	Serratura	28/04/2020 10.26.05	Manager 01	Codice inserito (2)
7	Serratura	28/04/2020 10.25.47	Manager 01	Consenso di apertura (chiavistello non aperto) (4)
8	Serratura	28/04/2020 10.25.47	Manager 01	Finestra d'apertura (9)
9	Serratura	28/04/2020 10.25.46	Manager 01	Codice inserito (2)

Nella prima colonna è presente l' ID dell'evento, nella seconda il dispositivo relativo all'evento, nella terza la data e l'ora dell'evento, nella quarta l'utente relativo all'evento e nella quinta colonna il tipo di evento.

In alto a destra è presente un campo dove è possibile inserire il testo con il quale si vogliono filtrare gli eventi (es. digitare manager 01 per vedere solo gli eventi relativi al manager).



Sopra la lista degli eventi ci sono 3 schermate.

La prima, "Eventi", è relativa alla finestra che visualizza gli eventi.

La seconda, "Configurazione", è relativa alla finestra che riporta le informazioni relative al sistema.

Nella parte superiore sono presenti le informazioni relative alla tastiera: modello, versione firmware, data del firmware e descrizione della tastiera (se programmato).

## DMT Audit

Nella parte inferiore sono presenti le informazioni relative alla serratura: modello, numero di serie (se programmato), versione firmware, data del firmware, valori di tempo di ritardo e finestra di apertura. Di seguito è presente la lista degli utenti programmati ed il loro stato.

The screenshot shows the 'Time Lock' configuration page. It is divided into three main sections:

- Tastiera (Keypad):**
  - Nome: DigiTech
  - Versione firmware: 1.17
  - Data firmware: 30/10/18
  - Descrizione:
- Sierratura (Lock):**
  - Nome: TB111
  - Numero di serie:
  - Versione firmware: 1.27
  - Tempo di ritardo: 00
  - Finestra d'apertura: 01
- Utenti (Users):** A table listing users and their status.

Utente	Stato
Manager 01	Installato
Utente 02	Installato
Utente 03	Cancellato
Utente 04	Cancellato
Utente 05	Cancellato
Utente 06	Cancellato
Utente 07	Cancellato
Utente 08	Cancellato
Utente 09	Cancellato

La terza schermata, “Time Lock”, mostra la lista delle date di cambio data e ora solare/legale. Questa schermata appare solo selezionando Time Lock – DST dalla lista di Download. La tabella Time Lock sarà vuota in quanto nella DigiTech non è presente la funzione Time Lock.

The screenshot shows the 'Time Lock' configuration page with three main tables:

- Periodi di chiusura (Closing periods):** A table with columns 'Orario chiusura' and 'Orario apertura'.
- Periodi di apertura (Opening periods):** A table with columns 'Orario apertura' and 'Orario chiusura'.
- Cambio ora solare/legale (DST):** A table listing dates for Daylight Saving Time changes.

Data di inizio	Data di fine
29/03/2020	25/10/2020
28/03/2021	31/10/2021
27/03/2022	30/10/2022
26/03/2023	29/10/2023
31/03/2024	27/10/2024
30/03/2025	26/10/2025
29/03/2026	25/10/2026
28/03/2027	31/10/2027
26/03/2028	29/10/2028
25/03/2029	28/10/2029
31/03/2030	27/10/2030
30/03/2031	26/10/2031
28/03/2032	21/10/2032

Below the tables, there is a section for 'Time Lock 1' with a table:

Giorno	Orario apertura	Orario chiusura

## 4.2 Utilizzo del DMT Audit con MiniTech

Utilizzando DMT Audit con MiniTech è possibile scaricare la lista degli eventi (sia per tastiera che per serratura) e scaricare la tabella del cambio data e ora solare/legale.

Lo scarico degli eventi può essere eseguito in due modalità differenti:

- Utilizzando una chiave dallas eventi (solo lista degli eventi).
- Utilizzando la connessione diretta tra tastiera e computer (lista degli eventi, tabelle di time lock e tabella cambio data e ora solare/legale).

Nel primo caso è possibile scaricare 1200 eventi (della serratura), mentre con la connessione diretta è possibile scaricare fino a 5500 eventi (della serratura).

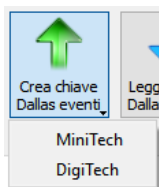
### Scarico eventi con chiave Dallas

Per scaricare la lista degli eventi con una chiave dallas eventi è necessario seguire la procedura:

- Creare una chiave dallas eventi N1996 o N1996RM. Per farlo è necessario posizionare la chiave nel lettore.



Cliccare poi il tasto “Crea chiave dallas eventi” nella barra del menu principale (selezionare MiniTech dalla lista) ed aspettare finchè la scrittura della chiave è completa.



Accendere la tastiera. Tenere premuto **7**. Il display mostra il messaggio:

MEMORIA EVENTI  
0 1 – X X X X X X

Inserire il codice manager. Il display mostra il messaggio:

INSERIRE DALLAS  
...

Posizionare la dallas nel lettore. Se l'operazione viene completata con successo il display mostra il messaggio:

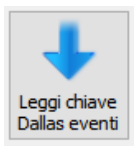
OPERAZIONE  
ESEGUITA

## DMT Audit

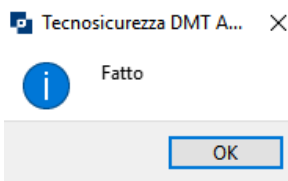
Leggere la chiave dalleas eventi. Per fare ciò è necessario dapprima posizionare la chiave dalleas nel lettore (interfaccia USB N42180/T + lettore dalleas con connettore molex N42170/D) connesso al computer, come mostrato in foto.



Premere il tasto “Leggi chiave dalleas eventi” ed attendere fino al completamento dello scarico eventi.



Una volta terminato premere OK.



Nella finestra viene visualizzata la lista degli eventi.

#	Dispositivo	Data/Ora	Utente	Evento
1	Serratura	28/04/2020 10.06.45	Manager 01	Consenso di apertura (chiavistello non aperto) (4)
2	Serratura	28/04/2020 10.06.45	Manager 01	Finestra d'apertura (9)
3	Serratura	28/04/2020 10.06.44	Manager 01	Codice inserito (2)
4	Serratura	28/04/2020 10.06.29	Utente 02	Consenso di apertura (chiavistello non aperto) (4)
5	Serratura	28/04/2020 10.06.29	Utente 02	Finestra d'apertura (9)
6	Serratura	28/04/2020 10.06.28	Utente 02	Codice inserito (2)
7	Serratura	28/04/2020 10.06.21	Utente 02	Utente installato (17)
8	Serratura	28/04/2020 10.06.21	Manager 01	Codice inserito (2)
9	Serratura	28/04/2020 10.06.15	Manager 01	Codice inserito (2)
10	Serratura	28/04/2020 10.06.01	Manager 01	Consenso di apertura (chiavistello non aperto) (4)
11	Serratura	28/04/2020 10.06.01	Manager 01	Finestra d'apertura (9)
12	Serratura	28/04/2020 10.06.00	Manager 01	Codice inserito (2)
13	Serratura	01/01/2000 00.00.27		Serratura resettata (250)

## DMT Audit

La prima colonna è relativa all' ID dell'evento, la seconda è relativa al dispositivo su cui si è verificato l'evento, la terza è relativa alla data e l'ora, la quarta è relativa all'utente che ha generato l'evento e la quinta invece è relativa al tipo di evento.

In alto a destra è presente un campo dove è possibile inserire il testo con il quale si vogliono filtrare gli eventi (es. digitare manager 01 per vedere solo gli eventi relativi al manager).



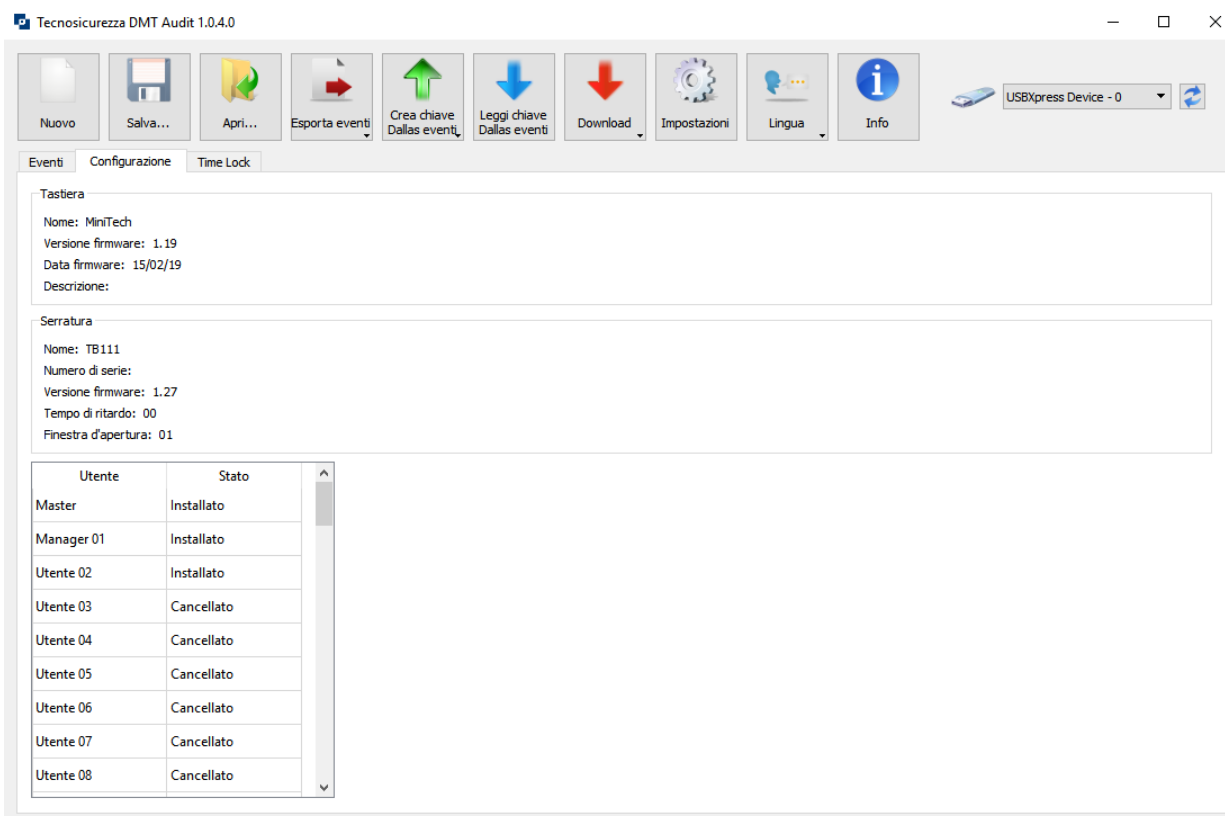
Sopra la lista degli eventi ci sono 3 schermate.

La prima, "Eventi", è relativa alla finestra che visualizza gli eventi.

La seconda, "Configurazione", è relativa alla finestra che riporta le informazioni relative al Sistema.

Nella parte superiore sono presenti le informazioni relative alla tastiera: modello, versione firmware, data del firmware e descrizione della tastiera (se programmato).

Nella parte inferiore sono presenti le informazioni relative alla serratura: modello, numero di serie (se programmato), versione firmware, data del firmware, valori di tempo di ritardo e finestra di apertura. Di seguito è presente la lista degli utenti programmati ed il loro stato.



La terza schermata, "Time Lock", è vuota se lo scarico eventi viene effettuato tramite chiave dalle.

## DMT Audit

### Scarico eventi con connessione diretta

Per scaricare la lista degli eventi con connessione diretta è necessario seguire la procedura:

- 1) Collegare il connettore dalla magnetico N42170/M al lettore dalla tastiera oppure il cavo molex/jack T42146/J al connettore jack come mostrato in figura.



N42170/M lettore dalla magnetico



T42146/J cavo molex/jack

- 2) Attivare il PC link sulla MiniTech

Accendere la tastiera. Tenere premuto il tasto **7**. Il display mostra il messaggio:

LOCK AUDIT  
0 1 – X X X X X X

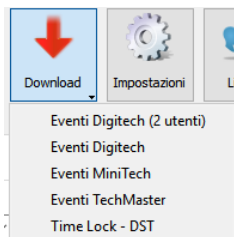
Inserire il codice Manager. Il display mostra il messaggio:

ENTER DALLAS  
...

Premere 2 volte il tasto **→**. Il display mostra il messaggio:  
Ora il PC link è attivo il led lampeggia.

PC LINK...

- 3) Cliccare sul tasto "Download" e dalla lista selezionare quali informazioni scaricare:
  - Eventi MiniTech per scaricare gli eventi della tastiera o della serratura.
  - Timelock – DST per scaricare la lista delle date di cambio ora solare/legale programmate



Se si seleziona eventi MiniTech compare una nuova finestra dove è possibile selezionare quali eventi (tastiera, serratura 1 o serratura 2) ed il numero di eventi da scaricare (massimo 5500 eventi della serratura e 250 dalla tastiera).

Inserire 0 se si vogliono scaricare tutti gli eventi della serratura.

Quando il download è completato cliccare OK.

Nella schermata appare la lista degli eventi.

#	Dispositivo	Data/Ora	Utente	Evento
1	Serratura	28/04/2020 10.06.45	Manager 01	Consenso di apertura (chiavistello non aperto) (4)
2	Serratura	28/04/2020 10.06.45	Manager 01	Finestra d'apertura (9)
3	Serratura	28/04/2020 10.06.44	Manager 01	Codice inserito (2)
4	Serratura	28/04/2020 10.06.29	Utente 02	Consenso di apertura (chiavistello non aperto) (4)
5	Serratura	28/04/2020 10.06.29	Utente 02	Finestra d'apertura (9)
6	Serratura	28/04/2020 10.06.28	Utente 02	Codice inserito (2)
7	Serratura	28/04/2020 10.06.21	Utente 02	Utente installato (17)
8	Serratura	28/04/2020 10.06.21	Manager 01	Codice inserito (2)
9	Serratura	28/04/2020 10.06.15	Manager 01	Codice inserito (2)
10	Serratura	28/04/2020 10.06.01	Manager 01	Consenso di apertura (chiavistello non aperto) (4)
11	Serratura	28/04/2020 10.06.01	Manager 01	Finestra d'apertura (9)
12	Serratura	28/04/2020 10.06.00	Manager 01	Codice inserito (2)
13	Serratura	01/01/2000 00.00.27		Serratura resettata (250)

Nella prima colonna è presente l' ID dell'evento, nella seconda il dispositivo relativo all'evento, nella terza la data e l'ora dell'evento, nella quarta l'utente relativo all'evento e nella quinta colonna il tipo di evento.

In alto a destra è presente un campo dove è possibile inserire il testo con il quale si vogliono filtrare gli eventi (es. digitare manager 01 per vedere solo gli eventi relativi al manager).

Sopra la lista degli eventi ci sono 3 schermate.

La prima, "Eventi", è relativa alla finestra che visualizza gli eventi.

La seconda, "Configurazione", è relativa alla finestra che riporta le informazioni relative al Sistema.



## DMT Audit

Nella parte superiore sono presenti le informazioni relative alla tastiera: modello, versione firmware, data del firmware e descrizione della tastiera (se programmato).

Nella parte inferiore sono presenti le informazioni relative alla serratura: modello, numero di serie (se programmato), versione firmware, data del firmware, valori di tempo di ritardo e finestra di apertura. Di seguito è presente la lista degli utenti programmati ed il loro stato.

The screenshot shows the 'Time Lock' configuration interface. It has three tabs: 'Eventi', 'Configurazione', and 'Time Lock'. The 'Time Lock' tab is active, displaying details for the keyboard and the lock, followed by a table of users.

**Tastiera**

- Nome: MiniTech
- Versione firmware: 1.19
- Data firmware: 15/02/19
- Descrizione:

**Serratura**

- Nome: TB111
- Numero di serie:
- Versione firmware: 1.27
- Tempo di ritardo: 00
- Finestra d'apertura: 01

Utente	Stato
Master	Installato
Manager 01	Installato
Utente 02	Installato
Utente 03	Cancellato
Utente 04	Cancellato
Utente 05	Cancellato
Utente 06	Cancellato
Utente 07	Cancellato
Utente 08	Cancellato

La terza schermata, "Time Lock", mostra la lista delle date di cambio data e ora solare/legale. Questa schermata appare solo selezionando Time Lock – DST dalla lista di Download.

The screenshot shows the 'Time Lock' configuration interface with the 'Time Lock' tab selected. It displays three tables: 'Periodi di chiusura', 'Periodi di apertura', and 'Cambio ora solare/legale'. Below these is a 'Time Lock 1' configuration table.

**Periodi di chiusura**

Orario chiusura	Orario apertura
01/01 00.01.00	01/01 23.23.00
06/01 00.01.00	06/01 23.23.00
25/04 00.01.00	25/04 23.23.00
01/05 00.01.00	01/05 23.23.00
02/06 00.01.00	02/06 23.23.00
15/08 00.01.00	15/08 23.23.00
01/11 00.01.00	01/11 23.23.00
08/12 00.01.00	08/12 23.23.00
25/12 00.01.00	26/12 23.23.00

**Periodi di apertura**

Orario apertura	Orario chiusura

**Cambio ora solare/legale**

Data di inizio	Data di fine
29/03/2020	25/10/2020
28/03/2021	31/10/2021
27/03/2022	30/10/2022
26/03/2023	29/10/2023
31/03/2024	27/10/2024
30/03/2025	26/10/2025
29/03/2026	25/10/2026
28/03/2027	31/10/2027
26/03/2028	29/10/2028
25/03/2029	28/10/2029
31/03/2030	27/10/2030
30/03/2031	26/10/2031
29/03/2032	25/10/2032

**Time Lock 1**

Giorno	Orario apertura	Orario chiusura

### 4.3 Utilizzo del DMT Audit con TechMaster

Utilizzando DMT Audit con TechMaster è possibile scaricare la lista degli eventi (sia per tastiera che per serratura), scaricare le tabelle di time lock e scaricare la tabella del Cambio data e ora solare/legale.

Lo scarico degli eventi può essere eseguito utilizzando la connessione diretta tra tastiera e computer.

Per scaricare gli eventi utilizzando la connessione diretta tra tastiera e computer è necessario seguire la procedura:

- 1) Collegare il connettore dalla magnetico N42170/M al lettore dalla tastiera oppure il cavo molex/jack T42146/J al connettore jack come mostrato in figura.



N42170/M lettore dalla magnetico



T42146/J cavo molex/jack

- 2) Attivare il PC link sulla TechMaster.

La voce PC link può trovarsi in diversi menu in base alla programmazione.

Se la serratura fosse programmata per avere il menu Audit il PC link si troverà nel menu Audit. Seguire la procedura per attivarlo:

- Se si ha più di una serratura, selezionare una delle serrature.
- In base alla programmazione, premere o tenere premuto il tasto **OK** per accedere ai menu.
- Scorrere i menu tramite il tasto **→** e fermarsi alla voce *"CODICE AUDIT"*.
- Inserire l'utente Audit (99) e il relativo codice di 6 cifre.
- Alla voce PC LINK premere **OK**.
- Il display mostra il messaggio *"PC LINK..."*. Ora il PC Link è attivo ed il LED lampeggia.

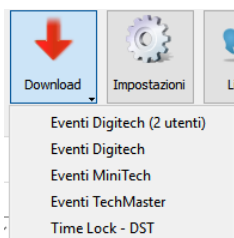
## DMT Audit

Se la serratura non fosse programmata per avere il menu Audit il PC link si troverà nel menu Master o Manager. Seguire la procedura per attivarlo:

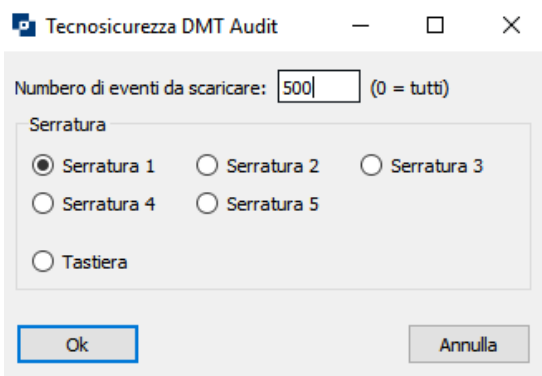
- In base alla programmazione, premere o tenere premuto il tasto **OK** per accedere ai menu.
- Alla voce *"MENU MASTER"* inserire il codice Master o alla voce *"MENU MANAGER"* inserire il codice Manager.
- Alla voce *"PC LINK"* premere **OK**.
- Il display mostra il messaggio *"PC LINK..."*. Ora il PC Link è attivo ed il LED lampeggia.

3) Cliccare sul tasto "Download" e dalla lista selezionare quali informazioni scaricare:

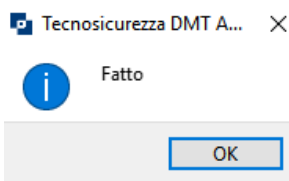
- Eventi TechMaster per scaricare gli eventi della tastiera o della serratura.
- Timelock – DST per scaricare la lista delle date di cambio ora solare/legale programmate ed i valori di Time Lock programmati.



Se si seleziona Eventi TechMaster comparirà una nuova finestra dove sarà possibile selezionare quali eventi (serratura 1, serratura 2, serratura 3, serratura 4, serratura 5 o tastiera) ed il numero di eventi da scaricare (massimo 6000 eventi della serratura e 250 dalla tastiera). Inserire 0 se si vogliono scaricare tutti gli eventi della serratura.



Quando il download è completato cliccare OK.



Nella schermata appare la lista degli eventi.

#	Dispositivo	Data/Ora	Utente	Evento
1	Serratura	28/04/2020 10.43.55		Chiavistello chiuso (249)
2	Serratura	28/04/2020 10.43.45	Manager 01	Chiavistello aperto (5)
3	Serratura	28/04/2020 10.43.44	Manager 01	Consenso di apertura (chiavistello non aperto) (4)
4	Serratura	28/04/2020 10.43.44	Manager 01	Finestra d'apertura (9)
5	Serratura	28/04/2020 10.43.43	Manager 01	Codice inserito (1)
6	Serratura	28/04/2020 10.43.43	Manager 01	Codice inserito (2)
7	Serratura	28/04/2020 10.43.35	Master	Codice inserito (2)

Nella prima colonna è presente l' ID dell'evento, nella seconda il dispositivo relativo all'evento, nella terza la data e l'ora dell'evento, nella quarta l'utente relativo all'evento e nella quinta colonna il tipo di evento.

In alto a destra è presente un campo dove è possibile inserire il testo con il quale si vogliono filtrare gli eventi (es. digitare manager 01 per vedere solo gli eventi relativi al manager).



Sopra la lista degli eventi ci sono 3 schermate.

La prima, "Eventi", è relativa alla finestra che visualizza gli eventi.

La seconda, "Configurazione", è relativa alla finestra che riporta le informazioni relative al Sistema.

Nella parte superiore sono presenti le informazioni relative alla tastiera: modello, versione firmware, data del firmware e descrizione della tastiera (se programmato).

Nella parte inferiore sono presenti le informazioni relative alla serratura: modello, numero di serie (se programmato), versione firmware, data del firmware, valori di tempo di ritardo e finestra di apertura. Di seguito è presente la lista degli utenti programmati ed il loro stato.

Utente	Stato
Master	Installato
Manager 01	Installato
Utente 02	Cancellato
Utente 03	Cancellato
Utente 04	Cancellato
Utente 05	Cancellato

## DMT Audit

La terza schermata, “Time Lock”, mostra le tabelle del time lock settimanale, dei periodi di chiusura, dei periodi di apertura e delle date di cambio data e ora solare/legale. Questa schermata appare solo selezionando Time Lock – DST dalla lista di Download.

Tecnosicurezza DMT Audit 1.0.4.0

Eventi Configurazione Time Lock

Periodi di chiusura		Periodi di apertura		Cambio ora solare/legale	
Orario chiusura	Orario apertura	Orario apertura	Orario chiusura	Data di inizio	Data di fine
				29/03/2020	25/10/2020
				28/03/2021	31/10/2021
				27/03/2022	30/10/2022
				26/03/2023	29/10/2023
				31/03/2024	27/10/2024
				30/03/2025	26/10/2025
				29/03/2026	25/10/2026
				28/03/2027	31/10/2027
				26/03/2028	29/10/2028
				25/03/2029	28/10/2029
				31/03/2030	27/10/2030
				30/03/2031	26/10/2031
				28/03/2022	21/10/2022

Time Lock 1

Giorno	Orario apertura	Orario chiusura
Lunedì	08.00	18.00
Martedì	08.00	18.00





**Istruzioni di smaltimento**  
**per apparecchiature elettriche ed elettroniche**



Questo marchio (riportato sul prodotto o sulla sua etichetta) indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti alla fine della sua vita utile.

Questi prodotti vanno trattati correttamente e destinati al recupero differenziato dei materiali di cui sono composti, evitando così uno spreco di risorse che possono essere riutilizzate per costruire nuove apparecchiature oltre alla sostenibilità ambientale.

## Contatti

### GLOBAL HEADQUARTERS

#### Tecnosicurezza SpA

Via Cesare Battisti, 276  
37057 San Giovanni Lupatoto  
Verona

Tel.+39 045 826 64 70

Fax. +39 045 826 64 69

[info@tecnosicurezza.it](mailto:info@tecnosicurezza.it)

### USA HEADQUARTERS

#### Tecnosicurezza Inc.

50, Thomas Lane  
Versailles, KY 40383

Tel.+1 859 490 89 30

[info@usatecno.com](mailto:info@usatecno.com)

### SPAIN HEADQUARTERS

#### Tecnosicurezza Sa

C/Menor, 4 - Nave 10  
Pol. Ind La Mina 28770  
Colmenar Viejo

Tel.+34 91 804 33 91

Fax.+34 91 804 32 63

[info@tecnosicurezza.es](mailto:info@tecnosicurezza.es)