

GESTIONE ARCHIVI STRUMENTO TEST di PRESSIONE



BRIXIA

MADE IN ITALY



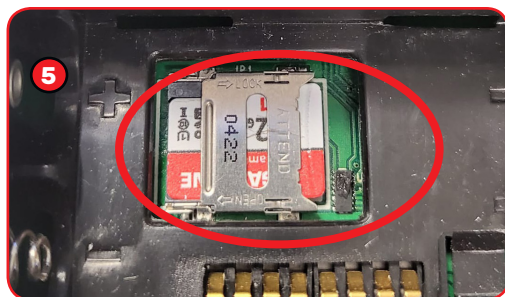
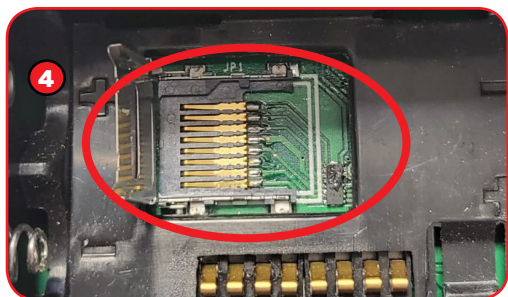
CPF

INDUSTRIALE

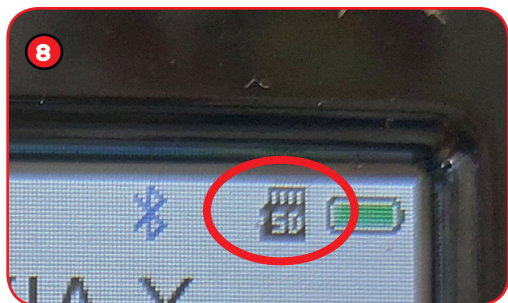
A partire dalla versione Firmware Vers.: 02.03.00, lo strumento test di pressione **BRIXIA X** necessita (allo scopo di consentire un incremento delle capacità di archivio) di una **SD CARD** della capacità minima di **512MB**, che si alloggia nell'opportuna sede.

Se lo strumento ne fosse sprovvisto provvedere come segue:

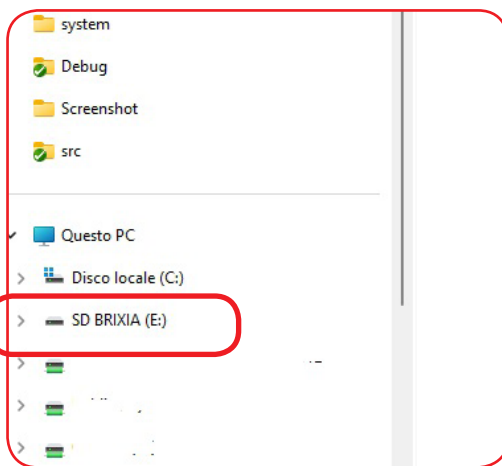
- 1 SPEGNERE LO STRUMENTO BRIXIA X.
- 2 APRIRE L'ALLOGGIAMENTO BATTERIA RICARICABILE.
- 3 ESTRARRE LA BATTERIA.
- 4 INDIVIDUARE L'ALLOGGIAMENTO **SD CARD**.



- 5 INSERIRE LA **SD CARD**, ANCORANDOLA CORRETTAMENTE.
- 6 RIASSEMBLARE LO STRUMENTO BRIXIA X
- 7 ACCENDERE LO STRUMENTO BRIXIA X
- 8 Nel caso l'**SD CARD** sia stata correttamente inserita e sia correttamente leggibile e scrivibile, lo strumento notifica la sua presenza mediante un'icona su display.



Se si connette il **PC** con il cavo **USB** a corredo (utile sia per la ricarica del terminale, sia per la comunicazione dati), all'accensione dello strumento **BRIXIA X** (attendendo l'eventuale caricamento dei driver di windows) , il **PC** identificherà l'**SD CARD** a bordo del **BRIXIA X**, come una **MEMORY CARD** esterna.



SD CARD

L' SD CARD presenta quattro directory:

- 1 DATALOGGER
- 2 FACTORY
- 3 MEASURE
- 4 SYSTEM

- Nella cartella DATALOGGER verranno posizionati i file di log delle eventuali prove effettuate in formato CSV.

Il formato CSV rappresenta uno dei modi più semplici per rappresentare dati in forma tabellare all'interno di un semplice file di testo. Non a caso, questo formato di file è uno dei primi ad essersi diffuso per l'interscambio di dati ed è ancora oggi diffuso in molte applicazioni.

Per capire com'è fatto un file CSV, possiamo partire proprio dal nome di questo formato. CSV è infatti un acronimo, che sta per **C**omma **S**eparated **V**alues (valori separati da virgola / punto e virgola): come già anticipato, infatti, il file CSV non è altro che un file di testo, che utilizza le virgole / punto e virgola per separare i dati contenuti all'interno delle singole celle di una tabella.

Immaginiamo, ad esempio, di volere rappresentare in formato CSV i dati della tabella seguente:

Nome	Cognome	Età
Mario	Rossi	20
Luigi	Bianchi	51
Clara	Esposito	18
Gennaro	Fumagalli	35

Separando i dati contenuti in ogni riga da una semplice punto e virgola, otterremo il seguente equivalente file CSV:

```
Nome;Cognome;Età
Mario;Rossi;20
Luigi;Bianchi;51
Clara;Esposito;18
Gennaro;Fumagalli;35
```

- Nella cartella **FACTORY** verranno posizionati i files di backup della Configurazione del terminale (CONFIG) e i file di backup della Calibrazione del terminale (CALIB), in formato archivio dbk. (non leggibile in formato testo).

- Nella cartella **MEASURE** verranno posizionati i files relativi alle singole misure effettuate, in formato TXT.

Es: Cliente1_17 Nov 23.txt
 Cliente2_17 Nov 23.txt
 Cliente3_17 Nov 23.txt
 ecc..

Un esempio del contenuto del file TXT di una misura è la seguente:

```
BRIXIA X
CPF INDUSTRIALE SRL
S.N.:ST00000009
Fw:02.03.00
```

```
Date Report:
17 Nov 23
15:02
```

```
-----
Maintenance Company:
GECA Srl
Via E.Fermi, 98
25064
Gussago (BS)
03124320171
```

```
---
Operator:
Castiglia
Pasquale
89
```

```
-----
Customer:
Cliente
Via Sede Cliente
24128
BERGAMO
P.IVA Cliente
```

```
Fire Extinguisher:
Progr.: 2
S.N.: A12345-2821
Foam
```

```
Pressure Test
14.03 Bar
```

Per quanto riguarda il file misure prodotto, a seguire il contenuto e l'interpretazione dei dati salvati:

The screenshot shows a spreadsheet with the following data:

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	
1	GECA Srl	Via E. Fermi, 88	25064	Gussago (BS)	03124320171	---	CLIENTE1	PIVA 001	Via CLIENTE1	24124	BERGAMO	Castiglia	
2	GECA Srl	Via E. Fermi, 88	25064	Gussago (BS)	03124320171	---	CLIENTE1	PIVA 001	Via CLIENTE1	24124	BERGAMO	Castiglia	
3	GECA Srl	Via E. Fermi, 88	25064	Gussago (BS)	03124320171	---	CLIENTE2	PIVA 002	Via CLIENTE2	24128	BERGAMO	Castiglia	
4	GECA Srl	Via E. Fermi, 88	25064	Gussago (BS)	03124320171	---	CLIENTE2	PIVA 002	Via CLIENTE2	24128	BERGAMO	Castiglia	
5	AZIENDA MANUTENTRICE												
7	RAG. SOCIALE	INDIRIZZO	CAP	CITTA'	C.FISCALE / P.IVA	NOTE	CLIENTE	RAG. SOCIALE	P.IVA	INDIRIZZO	CAP	CITTA'	NOTE
8													OPERATORE
9													COGNOME

Dati relativi all'azienda manutentrice.

Dati relativi al cliente.

The screenshot shows a spreadsheet with the following data:

1	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB
1	Castiglia	Patquale 89	Water	224	A12345-2242	3-2220	2225	3242	Bar	C	OK	22.30C	17 Nov 23	15 07		
2	Castiglia	Patquale 89	Water	225	A12345-2243	3-2221	2226	3243	Bar	C	OK	22.33C	17 Nov 23	15 07		
3	Castiglia	Patquale 89	Foam	1	A12345-2820	2-2025	2027	3820	Bar	C	22.81	22.19C	17 Nov 23	15 02		
4	Castiglia	Patquale 89	Foam	2	A12345-2821	2-2026	2028	3821	Bar	C	22.83	22.23C	17 Nov 23	15 02		
7	NOTE															
8	OPERATORE															
9	COGNOME	NOME	CODICE	ESTINTORE	PROGRESSIVO	NUMERO SERIE	SCAD. COLLAUDO	SCAD. REVISIONE	SCAD. OMOLOGAZIONE	MISURA RILEVATA						
10				TIPO						UOM PRESS.	UOM TEMP.	MIS. PRESS.	MIS. TEMP.	DATA	ORA	

Dati relativi all'operatore.

Dati relativi all'estintore.

Dati relativi alla misura rilevata.

NOTA:

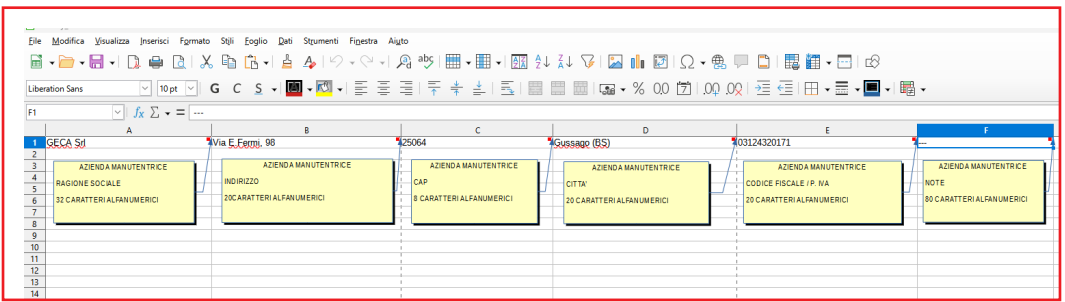
saranno salvate al massimo 300 misure (questo limite è imposto dalla memoria FLASH del terminale), queste misure possono essere salvate e mantenute in **SD CARD** sino al riempimento della stessa.

Il salvataggio in **SD CARD** delle misure ne comporta la cancellazione dalla FLASH interna del terminale, permettendo così la liberazione di spazio operativo.

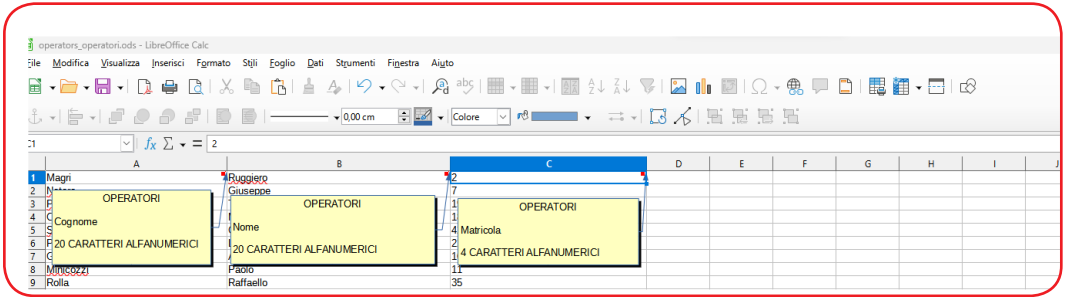
- Nella cartella **SYSTEM** verranno posizionati gli archivi e le copie eventuali di backup degli archivi del terminale. Sia gli archivi che le copie di backup degli stessi sono scritti in formato CSV.

Gli archivi presenti in memoria **SD CARD** sono i seguenti:

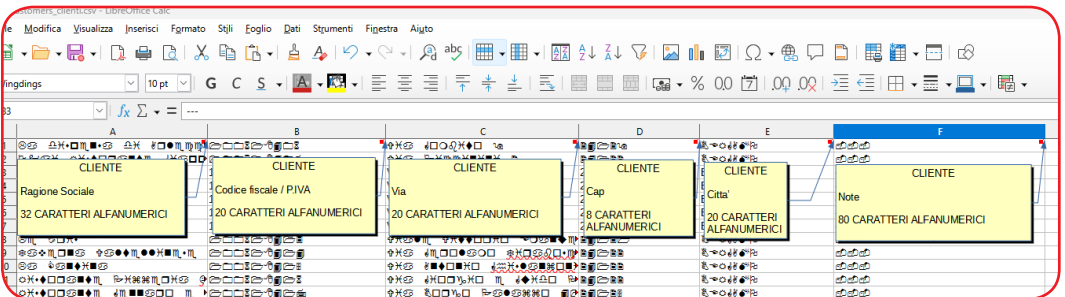
factory_azienda.csv contiene i dati relativi all'azienda manutentrice
vedi esempio:



Il file `factory_azienda.csv`, può contenere un numero indefinito di records, lo strumento leggerà ed utilizzerà per le successive fasi operative solo il primo record della lista. `operators_operatori.csv` contiene i dati relativi agli operatori in servizio presso l'azienda manuttrice.
vedi esempio:



Il file `operators_operatori.csv`, può contenere un numero indefinito di records, lo strumento però leggerà ed utilizzerà per le successive fasi operative solo i primi 20 records della lista.
`customers_clienti.csv` contiene i dati relativi ai clienti.



Il file `customers_clienti.csv`, può contenere un numero indefinito di records, lo strumento però leggerà ed utilizzerà per le successive fasi operative solo i primi **200 records** della lista.

fire_extinguishers_estintori.csv contiene i dati relativi agli estintori di TUTTI i CLIENTI.
vedi esempio:

The screenshot shows a LibreOffice Calc spreadsheet with the following columns and data:

A	B	C	D	E	F	G
ESTINTORI	ESTINTORI	ESTINTORI	ESTINTORI	ESTINTORI	ESTINTORI	ESTINTORI
Codice Fiscale / P.IVA CLIENTE 20 CARATTERI ALFANUMERICI	Tipo Estintore Tipi consentiti: Power / Polvere CO2 / CO2 Water / Idrico Other / Altro 20 CARATTERI ALFANUMERICI	Progressivo ad uso Azienda Manutenzione 10 CARATTERI ALFANUMERICI	Numero di Serie 20 CARATTERI ALFANUMERICI	Scadenza Collaudo 10 CARATTERI ALFANUMERICI Non Richiesto	Scadenza Revisione 10 CARATTERI ALFANUMERICI Non Richiesto	Scadenza Omologazione 10 CARATTERI ALFANUMERICI Non Richiesto
			A12345-2000	6-2025	2027	3000
			A12345-2009	6-2024		2028
			A12345-2010	6-2024		2028
			A12345-2011	6-2024		2028
			A12345-2012	6-2024		2028
			A12345-2013	6-2024		2028
			A12345-2014	6-2024		2028
			A12345-2015	6-2024		2028
			A12345-2016	6-2024		2028
			A12345-2017	6-2024		2028
			A12345-2018	6-2024		2028
			A12345-2019	6-2024		2028
			A12345-2020	6-2024		2028
			A12345-2021	6-2024		2028
			A12345-2022	6-2024		2028
			A12345-2023	6-2024		2028
			A12345-2024	6-2024		2028
			A12345-2025	6-2024		2028
			A12345-2026	6-2024		2028
			A12345-2027	6-2024		2028
			A12345-2028	6-2024		2028
			A12345-2029	6-2024		2028
			A12345-2030	6-2024		2028
			A12345-2031	6-2024		2028
			A12345-2032	6-2024		2028
			A12345-2033	6-2024		2028
			A12345-2034	6-2024		2028
			A12345-2035	6-2024		2028
			A12345-2036	6-2024		2028
			A12345-2037	6-2024		2028
			A12345-2038	6-2024		2028
			A12345-2039	6-2024		2028
			A12345-2040	6-2024		2028
			A12345-2041	6-2024		2028

Il file **fire_extinguishers_estintori.csv**, può contenere un numero indefinito di records, lo strumento però leggerà ed utilizzerà per le successive fasi operative solo i **primi 300 records** che compaiono nella lista estintori relativi al cliente selezionato.

Per potere inserire i records negli archivi elencati è necessario operare come descritto:

- 1 - INSERIRE IL CAVO **USB** IN DOTAZIONE SU **PC** E STRUMENTO **BRIXIA X**.
- 2 - ACCENDERE LO STRUMENTO.
- 3 - ATTENDERE CHE IL **PC** ABBAIA RICONOSCIUTO L'**SD CARD** CONTENUTA NEL TERMINALE **BRIXIA X**.

A questo punto il **PC** mostrerà il contenuto dell'**SD CARD** posizionarsi su file che si intende elaborare e procedere aprendolo:
APRI CON → Es. **LIBRE OFFICE**

Libre Office riconoscerà il formato CSV del file e proporrà la seguente schermata chiedendo come procedere :

Importa

Tipo di carattere: Unicode (UTF-8) ▾

Lingua: Predefinita - Italiano (Italia) ▾

Dalla riga: 1 ▾

Opzioni di separazione Larghezza fissa Separato da Tabulazione Virgola Punto e virgola Spazio Altro Raggruppa i separatori di campo Ritaglia spazi

Delimitatore di stringa: ' ▾

Altre opzioni Formatta il campo tra virgolette come testo Individua numeri speciali Valuta formule**Campi**

Tipo colonna: ▾

	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
1	GECA SRL	Via E.Fermi, 98	25064	Gussago (BS)	03124320171	---

AiutoOKAnnulla

1 • Selezionare tutti i campi individuati:

Importazione testo - [factory_azienda.csv] ✕

Importa

Tipo di carattere: Unicode (UTF-8) ▾

Lingua: Predefinita - Italiano (Italia) ▾

Dalla riga: 1 ▾

Opzioni di separazione

Larghezza fissa Separato da

Tabulazione Virgola Punto e virgola Spazio Altro ▢

Raggruppa i separatori di campo Ritaglia spazi Delimitatore di stringa: ' ' ▾

Altre opzioni

Formatta il campo tra virgolette come testo Individua numeri speciali

Valuta formule

Campi

Tipo colonna: Standard ▾

	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
1	GECA SRL	Via E.Fermi, 98	25064	Gussago (BS)	03124320171	---

Aiuto OK Annulla

2 • Selezionare come "Tipo colonna" TESTO.

Importazione testo - [factory_azienda.csv]

Importa

Tipo di carattere: Unicode (UTF-8)

Lingua: Predefinita - Italiano (Italia)

Dalla riga: 1

Opzioni di separazione

Larghezza fissa Separato da

Tabulazione Virgola Punto e virgola Spazio Altro

Raggruppa i separatori di campo Ritaglia spazi Delimitatore di stringa: ' ' v

Altre opzioni

Formatta il campo tra virgolette come testo Individua numeri speciali

Valuta formule

Campi

Tipo colonna: Testo

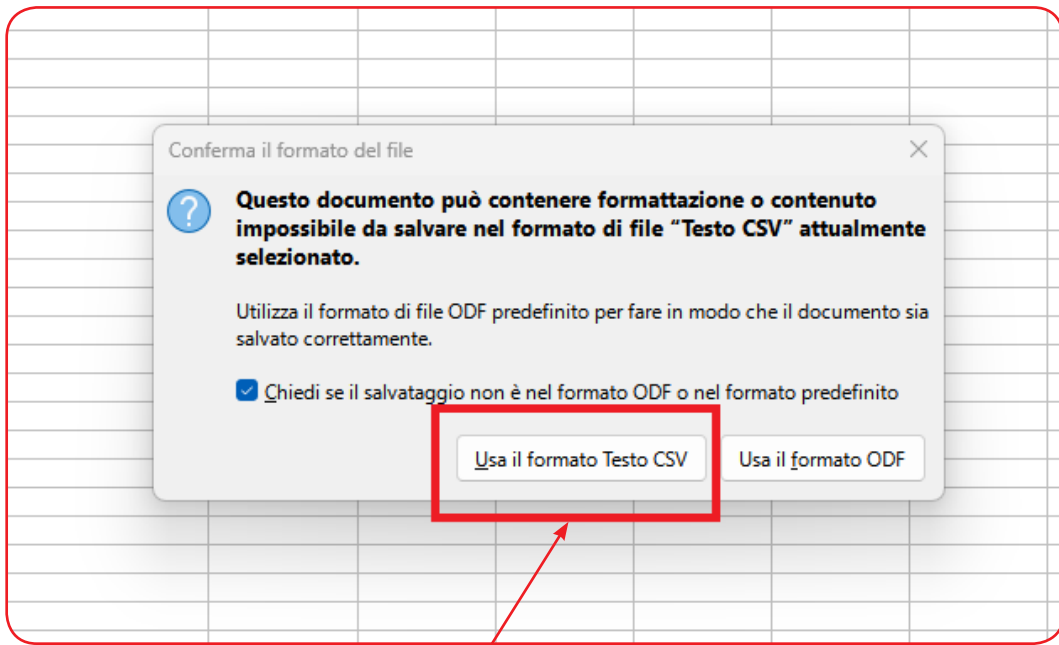
	Testo	Testo	Testo	Testo	Testo	Testo
1	GECA Srl	Via E.Fermi, 98	25064	Gussago (BS)	03124320171	---

Aiuto OK Annulla

L'importazione è terminata.

3 • Procedere con l'inserimento dei dati.

A fine lavoro, quando si richiederà il salvataggio dei dati **aggiunti/modificati** il programma proporrà la seguente scelta:



Scegliere **Usa il formato Testo CSV.**



Leggere Attentamente e Conservare sia questa Istruzione, sia gli altri documenti allegati a questo prodotto.

Tutta la documentazione inerente al prodotto deve essere conservata, perché contiene le procedure da eseguire nelle operazioni di manutenzione periodiche e di assistenza.

CE

MADE IN ITALY



FOGLIO ISTRUZIONE

RACCOLTA CARTA

Verifica le disposizioni del tuo comune

DIRETTIVA 2012/19/UE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche - RAEE):

Informazioni agli utenti:

**RAEE**

L'etichetta con il cassetto barrato presente sul prodotto indica che il prodotto non deve essere smaltito tramite la procedura normale di smaltimento dei rifiuti domestici.

Per evitare eventuali danni all'ambiente e alla salute umana separare questo prodotto da altri rifiuti domestici in modo che possa venir riciclato in base alle procedure di rispetto ambientale. Per maggiori dettagli sui centri di raccolta disponibili, contattare l'ufficio governativo locale o il rivenditore del prodotto.

**CPF**
INDUSTRIALECPF Industriale
via E.Fermi, 98 - 25064
Gussago (BS), Italy
Tel. +39 030 310461cpfgroup.it