

|  |                                        |  |  |                |
|--|----------------------------------------|--|--|----------------|
|  | DTK-HT-214-v0100                       |  |  | 15/06<br>/2026 |
|  | Usb key con protezione hw in scrittura |  |  | Pag 1 di 2     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------|
| Usb key con protezione hw in scrittura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |             |
| Si applica a:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Windows, Mac, Linux                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |             |
| Si richiede :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Memoria esterna SD o microSD dotata di apposito adattatore a memoria SD |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |             |
| Redatto da:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Eugenio Ratto aka “Den”                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |             |
| File allegati:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |             |
| Cod. Agg. :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | INF                                                                     | PWR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | 1^ edizione |
| Licenza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                         | Alcuni diritti riservati. Puoi scaricare e condividere i lavori originali a condizione che non li modifichi né li utilizzi a scopi commerciali e sempre attribuendo la paternità dell'opera all'autore. Per il testo della licenza vedi:<br><a href="http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/legalcode">http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/legalcode</a> |  |             |
| <p>Questo testo viene fornito “così come è” (“as is”). Per vari motivi, l'autore è impossibilitato a fornire assistenza e si limita solo a rendere disponibile questo testo. L'autore non è responsabile per i danni diretti e/o indiretti, problemi e/o malfunzionamenti (inclusa la perdita di dati) che l'utilizzo di informazioni e/o procedure contenute e/o descritte in questo testo possono arrecare. Il contenuto di questo testo può essere derivato da test sperimentali effettuati che potrebbero essere stati non esaustivi e che potrebbero non aver fatto emergere conseguenze non desiderate o dannose. Questa guida ha scopo solamente informativo ed educativo. Questa guida si riferisce alle versioni dei programmi indicate; in versioni differenti potrebbe non essere corretta e portare ad esiti sconosciuti. Le opinioni espresse nelle guide sono personali.</p> <p>Prima di utilizzare le informazioni contenute in questo testo effettuare un backup del sistema.</p> <p>Tutti i marchi citati in questo testo sono di proprietà dei rispettivi proprietari.</p> |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |             |
| <p>Le immagini ed i testi, se non originali, sono stati reperiti su internet e sono stati ritenuti di pubblico dominio. Si precisa che se qualcuno, potendo vantare diritti su tali immagini e/o testi qui pubblicati, avesse qualcosa in contrario alla pubblicazione, può scrivere all'indirizzo di posta elettronica reperibile nella home page del sito di seguito indicato.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |             |
| Per questa e altra documentazione visitare il sito <a href="http://www.dentek.it">www.dentek.it</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |             |

## 1 – INTRODUZIONE

In alcune occasioni sarebbe utile utilizzare una usb key che si possa proteggere via hardware dalla scrittura, come ad es, quando si effettua la scansione di un computer infetto da virus con software antivirus ti tipo portable. Nelle prime usb key in commercio esistevano dei modelli che mediante un interruttore si potevano abilitare alla lettura e scrittura o in sola lettura a seconda della necessità, come quella alla fig. 1.1, in mio possesso, della capacità di 128 MegaByte (all'epoca era una capacità di una certa importanza). In fig. 1.2 il dettaglio dell'interruttore posto su “sola lettura”, spostandolo a destra si attivava la modalita “lettura e scrittura”.



fig.1.1



fig.1.2

Le usb key attualmente in commercio difficilmente sono dotate di tale dispositivo; cercando in rete ho trovato la usb key Kanguru FlashBlu 30 che ne è dotata (fig. 1.3), ma ha un costo non indifferente.



fig.1.3

## 2 – POSSIBILI SOLUZIONI ALTERNATIVE

2.1 - Una possibilità è aggiungere a una key usb un interruttore HW può essere quello di dotarsi di un dispositivo usb – usb passante in cui sul cavetto interno che porta l'alimentazione dalla presa usb alla memoria sia stato inserito un interruttore (fig. 2.1 e fig. 2.2); tuttavia in questo caso occorre che il dispositivo non sia passante solo per l'alimentazione (utilizzati di solito per accendere /spegnere periferiche usb tipo luci, ventilatori, ecc. da collegarsi alla presa USB) ma abbia collegati anche i cavetti interni che trasportano i dati.



fig.2.1



fig.2.2

2.2 – il sistema che utilizzo personalmente, proprio per eseguire su pc infetti programmi antivirus e antiransom, è pratico e realizzabile con dispositivi di cui probabilmente si è già in possesso. Si tratta di utilizzare una memoria SD, che è dotata di slitta laterale per abilitare / disabilitare la scrittura su di essa inserita in un lettore USB per memorie SD; si può utilizzare anche una microSD inserita in un adattatore per memorie SD che solitamente hanno detto interruttore (fig. 2.3 e 2.4)



fig.2.3



fig.2.4

Per una guida alle marcature relative alla velocità delle schede SD e microSD consultare la guida “DTK-HT-213-v0100-Tipi di memorie esterne SD” disponibile sul sito [www.dentek.it](http://www.dentek.it)