

# (Far) distruggere fisicamente i supporti di dati elettronici

Per lo smaltimento dei media digitali bisogna agire con cautela perché innumerevoli dati riservati sono presenti sul nostro computer, chiavette USB, CD e DVD ecc.; sono soprattutto a livello aziendale un rischio per la sicurezza. Cosa succede a questi strumenti di memorizzazione alla fine della loro vita? L'Ufficio federale della protezione dei dati offre una chiara raccomandazione, per gli hard disk il motto è „estrarre e distruggere fisicamente“.



Theodor Andres, proprietario dell'azienda Andres GmbH lavora in prima persona alla triturazione dei dischi rigidi.

Freeware gratuito da scaricare dalla rete, rimozione magnetica tramite Degausser – sono alcuni modi per liberare il disco rigido dai dati. Anche se tra questi metodi alternativi di riferimento il più veloce è la distruzione dei dati. In ultima analisi, tuttavia, il prezzo è alto e non è assolutamente certo che davvero tuttosia stato rimosso. Nessuno di questi metodi è efficace come la distruzione fisica dei dischi. Con i cicli di cancellazione convenzionali i dati vengono rimossi dai dischi rigidi, ma solo apparentemente senza tracce. spesso i programmi freeware disponibili su Internet eliminano solo le directory e mai realmente l'intero contenu-

to del disco rigido. Tali file eliminati possono essere ripristinati con relativa facilità. Con la triturazione dei dischi rigidi è escluso che il disco possa essere ricostruito correttamente. Utilizzando alberi di taglio in acciaio massiccio i dischi rigidi vengono schiacciati e distrutti – un processo simile alla triturazione di carta. I benefici di un buon tritratore di dischi rigidi sono, in aggiunta alla sua efficacia interamente controllata, una diretta verificabilità dei risultati. Dopo pochi secondi, la frantumazione del disco rigido è completata e il risultato è visibile a colpo d'occhio. Soprattutto in tempi sempre più tecnologici è importante avere un modo

per precludere l'accesso a dati confidenziali da parte di mani indiscrete. – hard disk con password, disegni o protocolli importanti comportano sempre un potenziale pericolo. Anche se i documenti non sono più utilizzati o sono diventati obsoleti, non devono entrare in possesso di altri. Per le grandi aziende, ad esempio, l'uso di un tritratore per dischi rigidi è quindi essenziale. Chi deve eliminare grandi quantità di dischi rigidi, o vuole offrire la distruzione del disco rigido come servizio, non può evitare di acquistare un impianto di frantumazione per dischi rigidi.

Il potenziale per la distruzione di supporti digitali è stato riconosciuto da Theodor Andres, proprietario e amministratore delegato di Andres sistemi per ufficio e stampa GmbH di Bergheim, già nel 2013, offrendo ai suoi clienti la possibilità di distruggere professionalmente, oltre ai dischi anche altri supporti di dati digitali, come CD, chiavette USB, nastri magnetici, ecc. Theodor Andres ha investito nel tritratore per dischi rigidi „HSM Powerline HDS 230“ del produttore HSM, perché HSM ha in questo settore un'ottima reputazione come produttore e lui già da molti anni intrattiene un rapporto di collaborazione con HSM. Infatti l'azienda Andres ha per diversi anni offerto un servizio mobile di frantumazione della carta usando con soddisfazione un sistema di distruzione dell'azienda HSM. "Oltre all'indiscussa qualità," „Made in Germany „, abbiamo imparato a conoscere e apprezzare il servizio e il buon rapporto qualità-prezzo della società HSM, e quindi abbiamo optato per questo Hard Drive Shredder", dice Andres. Per essere sempre al passo con le norme e le leggi, i suoi dipendenti visitano regolarmente corsi di formazione sulla privacy e la sicurezza dei dati presso HSM. Nel frattempo, alcuni clienti abituali del servizio, tra cui associazioni, ospedali, aziende IT, ecc. usano tali servizi. Il target di pubblico può essere delimitato con approssimazione, perché in quasi tutti i settori che trattano dati personali memorizzati su hard disk, ecc., in particolare nel settore banca-

rio, assicurativo, medico e giurisprudenziale, ma anche nei dipartimenti e nelle agen-



zie governative è richiesta una particolare attenzione. „Al giorno d'oggi, tutti i dati, le informazioni critiche di business e le relazioni in formato digitale, vengono memorizzati su PC, ad esempio su disco rigido. Pertanto le aziende sono abbastanza preoccupate per questioni quali firewall, web filtering o software antivirus", dice Andres. „Lo smaltimento di supporti di memorizzazione dati obsoleti, come nastri magnetici, dischi rigidi o unità flash USB, tuttavia, è imperdonabilmente trascurato." Pertanto le aziende sono obbligate all'uso responsabile e corretto dei dati personali da parte del Data Protection Act federale in Germania, o dalle leggi sulla protezione dei dati in altri Stati. Questo significa che i dischi devono essere distrutti in modo che la riproduzione di dati, a seconda del contenuto, sia resa impossibile o estremamente più difficile. La norma DIN 66399, che è in vigore dall'ottobre 2012, tiene conto della diversità dei media digitali e definisce la sicurezza per tutti i media contemporanei. Con il distruttore per dischi rigidi HSM Powerline HDS 230 Theodor Andres raggiunge la classe di protezione 3 e il livello di sicurezza 5, esso è realizzato in modo perfettamente conforme alla normativa, perché i dischi sono divisi in particelle con una dimensione massima di 300 millimetri quadrati. I metalli preziosi dei dischi rigidi possono essere riciclati nel rispetto dell'ambiente.

Theodor Andres offre ai propri clienti un servizio molto speciale. Su richiesta, il

volume che deve essere distrutto sarà prelevato direttamente presso il cliente e conservato in una cassetta di sicurezza a prova di ladro fino alla distruzione finale. Solo nelle sale operative di Bergheim la cassaforte viene aperta e il disco distrutto sotto sorveglianza video. In seguito il cliente riceve una registrazione scritta con il numero di serie e la data e l'ora della distruzione. Se il cliente lo desidera naturalmente può essere presente e convincersi direttamente dei risultati durante il processo di distruzione.



### **L'azienda Andres sistemi per ufficio e stampa:**

Da oltre 35 anni a Bergheim Andres sistemi per ufficio e stampa offre ai propri clienti un servizio completo per stampa, copia, invio di fax, scansione e naturalmente distruzione di supporti di dati – dalla consegna all'installazione, alla riparazione e alla manutenzione delle apparecchiature. Nel 1996 la nuova sede aziendale di Bergheim-Niedermaulheim accoglie amministrazione, area tecnica e impianti oltre al cuore dell'azienda – gli spazi espositivi. Nel 2009, è stata fondata anche l'azienda di stampa e copisteria KreativKopie a Kerpen-Horrem. Tra i clienti di Andres nella zona di Colonia e nel distretto Rhein-Erft sono inclusi consulenti fiscali, agenzie di pubblicità, agenzie immobiliari, ospedali, istituzioni sociali, artigiani e agenzie di spedizione, ciascuno con le più diverse esigenze - per un totale di circa 1.000 clienti e circa 1.300 fotocopiatrici.

**Kontakt:**

**andres**  
*Büro- und Kopiersysteme*

**Andres Büro- und Kopiersysteme**

Voltastraße 15  
50129 Bergheim / Deutschland  
Tel. +49 2271 75 71 75  
Fax +49 2271 75 71 78  
info@andres-kopiersysteme.de  
www.andres-kopiersysteme.de

**HSM®**

**HSM GmbH + Co. KG**

Austraße 1-9  
88699 Frickingen / Germania  
Tel. +49 7554 2100-0  
Fax +49 7554 2100-160  
info@hsm.eu  
www.hsm.eu