

La cosa migliore è che i dati finiscano nel distruggidocumenti

Quando giunge la fornitura di nuovi computer spesso le aziende devono cancellare in modo sicuro dati sensibili memorizzati in migliaia di vecchi computer: un'operazione che richiede parecchio tempo. Grazie al dispositivo per la distruzione di dischi rigidi HDS 230 di HSM la società Uriel Papierrohstoffe GmbH di Diez (Limburg, RFT) è in grado di fornire ai propri clienti una soluzione per la cancellazione dei dati rapida e assolutamente sicura: la distruzione dei dischi rigidi in molti frammenti.

Andreas Uriel, titolare dell'azienda Uriel Papierrohstoffe GmbH, in realtà non ha nulla contro le schede tecniche ed i dati riportati sulle caratteristiche delle macchine, tuttavia preferisce testarne le potenzialità in prima persona. Il titolare dell'azienda ha compiuto studi in campo commerciale ed è un tipo operoso. Egli ha alimentato per alcune ore il distruggidocumenti HSM con dischi rigidi di PC. E questi sono i risultati: In luogo dei 6 pezzi al minuto indicati, ovvero 360 all'ora, sono possibili 8 pezzi al minuto, cioè 480 all'ora. Per il titolare dell'azienda si tratta di un dato importante. "Non siamo in grado di prevedere quali quantità in futuro dovremo trattare," queste le sue parole. È buona cosa sapere che il distruggidocumenti HSM ha degli ulteriori margini di produttività.



L'opinione del cliente

"Su richiesta dei nostri clienti offriamo anche lo smaltimento di supporti di dati ottici e magnetici, oppure di dischi rigidi. Coi dispositivi per la distruzione di dischi rigidi HSM soddisfiamo i requisiti di sicurezza piuttosto severi della legge federale tedesca sulla protezione dei dati.

Andreas Uriel,
titolare della società Uriel Papierrohstoffe GmbH

Distruzione sicura di supporti di dati digitali quale chance per aziende di smaltimento



Il dispositivo per la distruzione di dischi rigidi ha ulteriori margini di produttività.

Come si può evincere dal nome dell'azienda Uriel Papierrohstoffe (in italiano: Uriel "materie prime di carta"), la ditta specializzata nelle attività di smaltimento si occupa in effetti di raccolta, separazione e commercializzazione di materie prime. Circa due terzi del volume di smaltimento annuo registrato, pari a 120.000 tonnellate, è costituito da carta e cartoni (materiale da imballaggio). Con lo smaltimento sicuro di supporti di dati ottici e magnetici sotto forma di dischi rigidi l'azienda si occupa di un nuovo ambito di attività: "Lo facciamo su richiesta di determinati clienti," queste le parole di Andreas Uriel. "Appartengono alla clientela dell'azienda di smaltimento, specializzata nella distruzione di atti e supporti, banche, aziende di consulenza fiscale, medici, ospedali e aziende nel settore software e IT. Questi non devono smaltire solamente vecchi computer, ma anche assicurarsi che vengano protetti dati particolarmente sensibili e riservati," anche se i computer vengono eliminati. Ciò è imposto dalla legge federale tedesca sulla protezione dei dati (BDSG). Quali dati "sensibili" sono considerati schede dei pazienti digitali, dati bancari, documentazioni fiscali e informazioni segrete e rilevanti per le aziende come brevetti, documentazioni su sistemi costruttivi e documenti inerenti a questioni di strategia.

La distruzione meccanica è il metodo più sicuro

Ora la raccolta di dati non è un grande problema, considerando l'incremento della capacità di memorizzazione dei dischi ed il costante calo dei prezzi degli stessi. La vostra soluzione in termini di sicurezza è più affidabile. Vi sono speciali programmi, i quali sovrascrivono più volte i supporti di dati per rendere le informazioni illeggibili e non più ripristinabili, tuttavia ciò richiede parecchio tempo, così come ci si può semplicemente fare un'idea in caso di centinaia o addirittura

migliaia di computer aziendali. Andreas Uriel descrive la rapidità del procedimento: "La via più sicura ed effettiva è la distruzione meccanica del supporto dati."



Le disposizioni che devono essere osservate dall'azienda di smaltimento vengono fissate dalla norma DIN 66399, in vigore da ottobre 2012. Essa descrive, sulla base di tre classi di protezione e sette livelli di sicurezza, come devono essere eliminati "dati particolarmente sensibili" e quali requisiti devono essere soddisfatti da parte delle macchine impiegate. Riguardo alla classe di sicurezza H-4 i dischi rigidi devono essere sminuzzati in frammenti a massimo di 2000 mm². Il dispositivo per la distruzione di dischi rigidi permette di raggiungere migliori risultati: i frammenti sono molto più piccoli di quanto richiesto, ovvero 1000 mm² ca. Il granulato viene fornito dall'azienda a commercianti di rottami, i quali separano l'alluminio presente nel disco rigido dalle rimanenti parti. Le rimanenti parti vengono successivamente vendute ad acciaierie che si occupano della lavorazione del rame oppure a raffinerie di metalli. Questo in quanto i dischi rigidi contengono metalli nobili come rame, oro, argento o platino, il cui recupero è un'operazione conveniente.

Tecnologia matura del dispositivo di distruzione

Dal momento in cui è iniziato l'impiego del dispositivo per la distruzione di dischi rigidi

HSM da parte di questi specialisti per lo smaltimento, Andreas Uriel ha avuto alcune preoccupazioni in meno. Ciò in quanto fino a tale momento mancavano dispositivi di distruzione efficienti. "Per un certo periodo avevamo fatto tentativi con dispositivi di distruzione per plastica e carta," questo quanto dichiarato dal titolare dell'azienda. Tuttavia per le parti in metallo dei dischi rigidi i rulli di taglio si sono rivelati troppo deboli. Andreas Uriel descrive le conseguenze in tal modo: "Avevamo un'usura enorme e lunghi periodi di inattività a causa di frequenti riparazioni." Andreas Uriel nella sua ricerca di un nuovo dispositivo per la distruzione di dischi rigidi trovò ciò che gli serviva presso l'azienda HSM di Frickingen. Ciò che precede il valore della sua immagine di azienda specializzata nelle tecnologie per lo smaltimento è la sua positiva reputazione per quanto concerne la qualità e i propri dispositivi per la distruzione, nonché per le proprie balle imballatrici. Per Andreas Uriel era importante anche il fatto che le "il funzionamento delle macchine sia stato sperimentato nella pratica quotidiana e che la tecnologia sia quindi una tecnologia matura".



Ingente investimento in termini di sicurezza

Il dispositivo di distruzione per dischi rigidi HSM trova impiego da circa tre mesi nelle attività di riciclo dell'azienda Uriel. Attualmente il dispositivo non è ancora sfruttato al limite delle sue capacità. Tuttavia il titolare dell'azienda Andreas Uriel è convinto che l'acquisto di tale dispositivo si rivelerà un conveniente investimento. Egli è convinto che presto il settore riciclaggio di Uriel presto avrà che necessita' di distruggere di parecchi dischi rigidi. "La vera e propria congiuntura deve ancora arrivare," questo quanto egli afferma. Il motivo della sua fiducia è riposto nel fatto che a lungo termine i Solid State Drive (SSD) soppiantano i dischi rigidi tradizionali. "Pertanto siamo lieti di andare incontro alla moltitudine di dischi rigidi - queste le parole di Andreas Uriel - i quali sicuramente dovranno essere smaltiti."

I fatti

L'azienda

La società Uriel Papierrohstoffe GmbH di Diez (Limburg) è una tipica azienda media nel settore dello smaltimento. L'azienda fondata nel 1949 da Gerhard Uriel è oggi guidata da suo figlio Andreas. L'azienda specializzata nel campo dello smaltimento si occupa della raccolta soprattutto di carta da macero, plastica, metallo e legno, ma anche di rifiuti industriali e di rifiuti speciali, al fine di effettuarne il riciclaggio. Il volume annuo di materiale trattato è pari a 120.000 tonnellate. Su richiesta di molti clienti Uriel da un certo tempo offre anche la distruzione sicura di supporti di dati elettronici come ad esempio dischi rigidi, CD, DVD e schede di memoria flash.

Il compito

Sui dischi rigidi di computer eliminati da banche, commercialisti, ospedali ecc. sono memorizzati miriadi di dati personali oppure informazioni aziendali segrete come brevetti, documentazioni su sistemi costruttivi e documenti inerenti a questioni di strategia. Questi "dati particolarmente sensibili, riservati e personali" secondo la legge federale tedesca sulla protezione dei dati (BDSG) devono essere protetti. Ciò riguarda anche la cancellazione o la distruzione sicure. La norma DIN 66399 stabilisce le modalità secondo cui i supporti dati ottici e magnetici devono essere distrutti e quali requisiti devono soddisfare le macchine per la distruzione dei diversi tipi di supporti dati. Essa è in vigore da ottobre 2012. La via più sicura ed effettiva è la distruzione meccanica del supporto dati.

La soluzione

Per la distruzione di supporti dati Uriel Papierrohstoffe ha utilizzato a lungo dispositivi di distruzione originariamente concepiti per la distruzione di carta e plastica. Con la quantità di dischi rigidi in aumento si è verificato anche un incremento dell'usura. A causa delle riparazioni essi sono stati spesso inattivi. Inoltre essi non erano certificati secondo la norma DIN che stabilisce le dimensioni dei frammenti in base a cui devono essere frantumati i supporti dati ottici e magnetici (DVD, dischi rigidi ecc.). Per questo Uriel Papierrohstoffe ha acquistato il dispositivo per la distruzione di dischi rigidi HDS 230.

I vantaggi

- **Elevata capacità:** Grazie agli speciali utensili da taglio del dispositivo per la distruzione di dischi rigidi HSM possono essere frantumate oltre 400 dischi rigidi all'ora
- **Riciclo:** l'alluminio nel disco rigido, nonché metalli nobili come oro, argento o platino sono materie prime ricercate
- **Alta affidabilità:** il dispositivo per la distruzione di dischi rigidi garantisce un funzionamento affidabile e l'assenza di inattività.
- **Rapido servizio di assistenza:** se si presentano problemi i tecnici di HSM sono subito sul posto coi ricambi adatti
- **Maggiore semplicità nel formare i nuovi collaboratori:** il dispositivo per la distruzione di dischi rigidi è di facile uso
- **Return on Investment (ROI):** viene stimato un arco di tempo tra 1 e 3 anni (a seconda del prezzo di mercato per le parti metalliche dei dischi rigidi)



Uriel Papierrohstoffe GmbH
 Industriestr. 17 - 25
 65582 Diez / RFT
 Tel. +49 6432 1048
 Fax +49 6432 1050
 info@uriel-recycling.de
 www.uriel-recycling.de



HSM GmbH + Co. KG
 Austraße 1-9
 88699 Frickingen / RFT
 Tel. +49 7554 2100-0
 Fax +49 7554 2100-160
 info@hsm.eu - italia@hsm.eu
 www.hsm.eu