

La digitalizzazione di dati personali nella DDR

Edoardo Ferri

Studio Tecnico
Ferri & Costantino

2018

Ministero per la Sicurezza di Stato

Il Ministero per la Sicurezza di Stato (Ministerium für Staatssicherheit in tedesco), abbreviato in MfS e comunemente conosciuto come Stasi, era la principale organizzazione di sicurezza e spionaggio della Repubblica Democratica Tedesca RDT o Germania Est. Rimase famoso per avere arruolato numerosi tedeschi dell'Est per il controllo delle attività dei propri concittadini, in modo da poter impedire il sorgere di moti contro il governo autoritario della Germania Est. *[Wikipedia]*

La STASI e l'Informatica

I rapporti della STASI con l'informatica iniziarono ben presto, inizialmente con un sistema di calcolo basato su schede perforate, successivamente con un mainframe computer di prima generazione di origine francese acquistato segretamente nel 1968 da Bull General Electric

Progetto SIRA

1972 - 1974: I tecnici della Stasi/HV A iniziarono a inserire in un Siemens 4004 tutte le informazioni procurate dagli agenti attivi in Occidente, il software utilizzato si chiamava GOLEM prese il via il progetto SIRA (System der Informationsrecherche der Auslandsaufklärung - Sistema di ricerca informatica dell'intelligence estera)

Siemens 4004



Sistema ESER

1985 - Hardware ESER abbreviazione di Einheitliches System Elektronischer Rechenmaschinen (in tedesco per il sistema standardizzato di calcolatori elettronici), termine utilizzato nella RDT per i computer EVM ES prodotti secondo un trattato tra i membri della Comecon che copre lo sviluppo di un sistema di calcolo standardizzato. Il sistema ESER di produzione sovietica permise alla Germania dell'Est di abbandonare definitivamente la tecnologia occidentale, i calcolatori erano comunque copie dei computer IBM

Robotron A 5120



Robotron SFM (System fur Massendaten)

Software utilizzato per la digitalizzazione di circa 650.000 record suddivise in cinque banche dati denominate TDB11, TDB12 ... ognuna con una funzione specifica e contenente informazioni riservate della NATO e di altri Stati ostili al Comecon

Caduta del muro di Berlino

1989 - In poche settimane venne distrutta la quasi totalità dei nastri magnetici contenenti i file SIRA

Il Backup

L'agenzia federale guidata da Joachim Gauck entró in possesso di una copia degli archivi di SIRA sfuggita alla distruzione creata nella migrazione dal sistema Siemens al sistema ESER

Dossier Rosenholz

La STASI memorizz  i nomi dei propri collaboratori e consulenti con un identificativo (es. XV/65/76 "ULF") l'identificazione di un dipendente   possibile solamente con una scheda indicatrice contenente il nome e il numero di identificazione. L'HVA aveva microfilmato questi file.

Dal 1998 le informazioni contenute nei database SIRA sono disponibili all'opinione pubblica e nel 2003 il governo americano consegn  al governo federale tedesco una copia del dossier Rosenholz, una serie di 381 CD-ROM con 350.000 schede microfilmate contenente le identit  di migliaia di agenti dell'HV A operanti in Occidente.

Fonti

- ▶ BStU Commissario federale per i documenti del servizio di sicurezza dello Stato dell'ex Repubblica Democratica Tedesca
- ▶ Spie dall'Est L'Italia nelle carte segrete della Stasi - Gianluca Falagna
- ▶ Der Spiegel 3/1999 - Georg Mascolo, Heiner Schimmoller, Hajo Schumacher
- ▶ Der Spiegel 50/1999