

**TA Triumph-Adler**

The Document Business

CONSULTING REALISATION EFFICIENCY

Massima sicurezza dei dati con  
TA Triumph-Adler – di noi potete fidarvi.



# TA Triumph-Adler

## The Document Business

CONSULTING REALISATION EFFICIENCY

### Oggi le comunicazioni devono essere rapide e semplici – ma soprattutto sicure!

Con l'aumento della trasparenza, della velocità e un alto livello di digitalizzazione nei processi aziendali oggi giorno tutti i dati vengono sottoposti a requisiti sempre più elevati di sicurezza, dalla fase di creazione, alla distribuzione e fino all'archiviazione. Infatti, proprio quando la moderna gestione delle comunicazioni e le soluzioni tecnologiche innovative rappresentano caratteristiche di differenziazione contribuendo in maniera determinante all'aumento dell'efficienza, diventa più che mai indispensabile impedire interventi non autorizzati alla rete e accessi dall'esterno ai dati riservati. Anche dal punto di vista giuridico la protezione dei dati acquista sempre più importanza: un ulteriore motivo per dedicare sufficiente attenzione alla sicurezza dei dati aziendali.

Oggi offriamo un completo supporto ai clienti nella sicurezza dei dati: i nostri Data Security Kit, opzionali, sono conformi allo standard di sicurezza internazionale dei Common Criteria (ISO 15408 EAL3). Con ciò TA Triumph-Adler offre una vasta gamma di servizi che si combinano con le più svariate funzionalità di protezione locali nel sistema stesso e, al tempo stesso, garantiscono un'ampia protezione a livello di rete. Che si tratti di una soluzione di protezione integrata o di pacchetti di protezione individuali e aggiornabili, con TA Triumph-Adler le operazioni di copia, stampa, scansione e invio via fax vengono eseguite con la massima sicurezza.



## Conoscete quali sono le aree indifese?

I documenti che durante la copia o la scansione vengono temporaneamente memorizzati sotto forma di dati elettronici su disco rigido o in una memoria volatile restano presenti fino a quando non vengono sovrascritti tramite la memorizzazione di altri dati. È qui che si presenta la potenziale possibilità di lettura dei dati da parte di persone non autorizzate: i dati dovrebbero essere non solo eliminati, ma sovrascritti in maniera permanente.

Garantire una sicurezza di stampa ottimale significa proteggere i flussi di dati da accessi non autorizzati durante l'elaborazione e la gestione dei dati stessi o anche proteggere dalla lettura i dati di stampa archiviati o memorizzati temporaneamente, come ad esempio in un archivio di documenti sul disco rigido.

Obiettivo già raggiunto con l'invio di fax poiché i dati vengono trasmessi attraverso la rete telefonica sotto forma di file di immagine compressi e quindi non sono possibili interventi sulla rete e, di conseguenza, non è possibile l'accesso ai dati dall'esterno. Protezione compresa anche nel caso in cui si tratti di un fax inviato attraverso una rete interna.

## Gestiamo la vostra sicurezza, sia a livello di sistema che a livello di rete.

La sicurezza dipende sempre da una combinazione ottimale di tutti i componenti a disposizione. Di conseguenza, le impostazioni di sicurezza TA Triumph-Adler operano a due livelli: sia a livello di singolo sistema, il multifunzione, che a livello superiore, ossia di rete aziendale. Ciò consente, a seconda della funzionalità dei sistemi utilizzati al momento (ad esempio funzioni fax, stampa o scansione con connessione di rete, funzioni di copia con funzioni disco rigido), di definire i migliori requisiti di sicurezza. Tuttavia, il successo della soluzione di protezione dipende in gran parte anche da una gestione responsabile da parte delle aziende dei dati sensibili e delle password utilizzate.

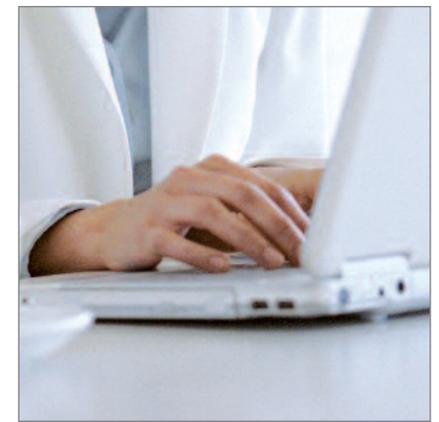
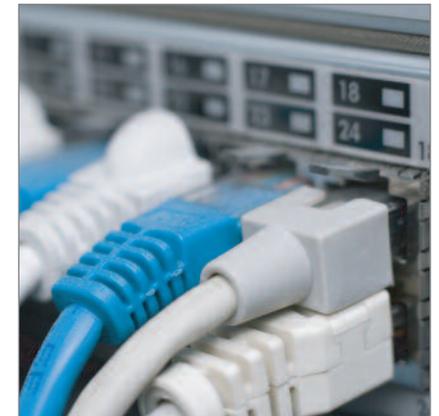
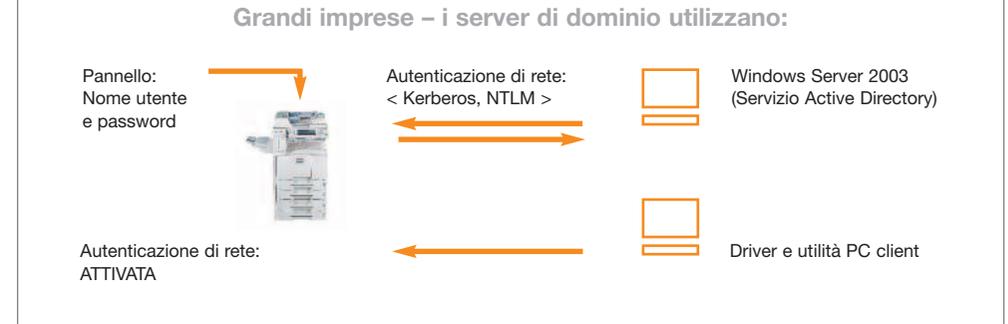


# Sicurezza dei dati

## Supporti attivi per la rete:

- **Autenticazione di rete**
  - ▶ Accesso autorizzato solo con nome utente e password
- **Autenticazione nell'Embedded Web Server (accesso Web al sistema)**
  - ▶ Consente l'impostazione di una password di amministratore
  - ▶ L'accesso all'Embedded Web Server può essere inoltre crittografato
- **Gestione delle impostazioni di rete predefinite, anche per la scansione (SMB, FTP), tramite autenticazione**
- **Aumento della sicurezza durante l'invio e la ricezione di e-mail grazie alla limitazione dei domini (ad esempio: nome@DOMAIN.it)**
- **Impostazioni di sicurezza per la stampa**
  - ▶ Sono supportate tutte le chiavi di crittografia di rete comuni\*
- **Impostazione nel driver di stampa di una password per l'autorizzazione della stampa e la memorizzazione di lavori stampa**
- **Utilizzo di una filigrana di sicurezza per evidenziare copie di stampe non autorizzate**
- **Filtro IP**
  - ▶ Consente l'accesso al sistema esclusivamente da parte di indirizzi IP autorizzati
- **Crittografia della stampa tramite SSL**
  - ▶ Impedisce la lettura di dati tramite la crittografia del flusso di dati, compreso il percorso del trasferimento

## Esempio di autenticazione con Windows Server 2003:

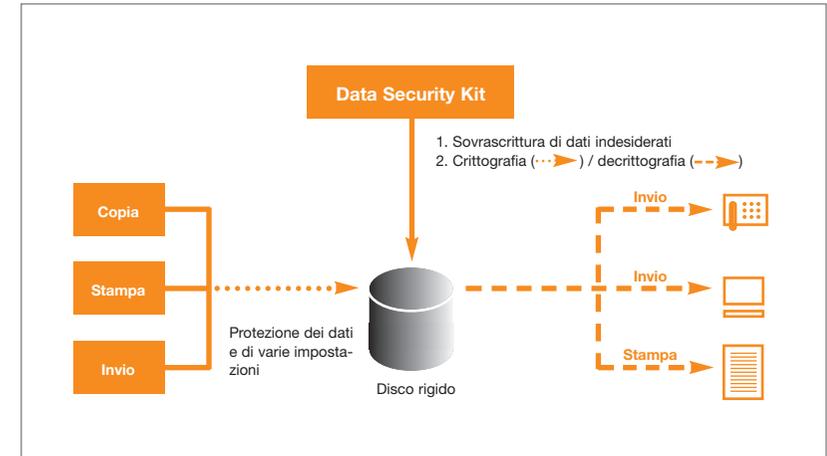


\*Un elenco dettagliato delle funzioni e opzioni di sicurezza per ogni sistema è disponibile nell'inserito opuscolo.

# Sicurezza dei dati

## Funzioni di sicurezza disponibili nel sistema:

- **Autenticazione tramite richiesta di una password**
  - ▶ Protegge il sistema dall'accesso non autorizzato
  - ▶ Consente inoltre di adottare un sistema di regolamentazione, ad esempio l'assegnazione a un centro di costi per copia, stampa, scansione e invio di fax
- **Blocco della ripetizione di copie**
  - ▶ Consente di impedire la ristampa delle ultime copie create
  - ▶ A seconda del sistema, questa opzione viene impostata tramite il menu di sistema o nell'ambito di un Data Security Kit opzionale
- **Blocco (parziale) del display**
  - ▶ Impedisce la modifica delle impostazioni di sistema
  - ▶ In tal modo i diritti di accesso sono riservati esclusivamente all'amministratore
- **Blocco dell'host USB**
  - ▶ Impedisce, su determinati sistemi, la possibilità di rendere disponibili i documenti per la stampa PDF diretta\*
- **Data Security Kit conforme agli standard di sicurezza internazionali Common Criteria (ISO 15408 EAL3) per la sovrascrittura e la crittografia dei dati**
  - ▶ Consente di crittografare documenti e dati utente automaticamente prima del salvataggio su disco
  - ▶ Sovrascrive i dati e le aree di memoria non più utilizzati, in cui i dati sono già stati eliminati in maniera "logica"
  - ▶ Rende il ripristino dei dati praticamente impossibile
  - ▶ Sovrascrittura semplice: determinate aree o l'intero spazio di archiviazione del disco rigido vengono sovrascritti con zeri
  - ▶ Triplice sovrascrittura (impostazione predefinita): la stessa area viene sovrascritta due volte con uno schema casuale, quindi con zeri
- **Kit di aggiornamento PDF\* per la compressione e la crittografia di file PDF**
  - ▶ Applica restrizioni all'apertura, alla stampa e alla modifica dei file PDF creati dal sistema
- **Data Backup Kit\***
  - ▶ Protegge ulteriormente i dati ricevuti via fax e i dati dei centri di costo nel caso di guasto del disco rigido
  - ▶ In combinazione con il Data Security Kit viene eseguita inoltre la crittografia dei dati
- **Autenticazione di rete semplificata tramite sistemi di schede opzionali (nell'ambito di ACCOUNTING4WORK)**
  - ▶ Follow2Print: inoltra intelligente degli ordini di stampa a sistemi di output selezionabili individualmente
  - ▶ Secure Printing: massima flessibilità grazie alla possibilità di utilizzo di diversi sistemi di card reader, ad esempio per una gestione riservata delle stampe all'interno di un sistema centralizzato.



\*Un elenco dettagliato delle funzioni e opzioni di sicurezza per ogni sistema è disponibile nell'inserito opuscolo.

### Ben organizzata, con sicurezza.

Indipendentemente dal fatto che si tratti di un sistema multifunzione, stampante, fotocopiatrice o fax – tutti i nostri sistemi contribuiscono nel vostro ambiente lavorativo a rendere sicuri i flussi di dati e a chiudere eventuali brecce nell'elaborazione dei processi. Il tutto grazie ad ampie e innovative funzioni di sicurezza. Sono supportate attivamente le impostazioni di sicurezza corrispondenti sul lato utente e viene completata in modo ottimale l'esigenza aziendale interna di una gestione responsabile dei dati e password sensibili. Una panoramica dettagliata di tutte le dotazioni di sistema e delle opzioni di sicurezza appropriate è disponibile nell'inserito opuscolo aggiornato.



Alla TA Triumph-Adler ci siamo imposti di gestire i processi giornalieri dei documenti in maniera efficiente come sarà possibile anche per te. La perfezione tecnica dei nostri prodotti combinata con la nostra preliminare consulenza e alla fine il supporto vendita diretta ti garantisce la soluzione ai tuoi problemi. Grazie ai servizi che offriamo siamo in grado di proporti la migliore delle soluzioni.

TA Triumph-Adler e il logo TA Triumph-Adler sono marchi registrati della TA Triumph-Adler AG. Tutti gli altri nomi e marchi sono marchi registrati dai loro legittimi proprietari.

[www.triumph-adler.com](http://www.triumph-adler.com)

Salvo errori ed omissioni.

# Security features of TA Triumph-Adler b/w and colour MFP

Feature	DC 2315	DC 2316	DC 2018	DC 2216	DC 2116 DC 2120	DC 2325 DC 2330	DC 2230 DC 2240 DC 2250	DC 2060 DC 2080	DCC 2625 DCC 2632 DCC 2635
Watermark (copy)	-	-	-	-	-	■	■	■	■
Repeat copy	-	-	-	-	-	■ 1	■ 1	■ 1	■ 1
Watermark (print)	-	■	■	■	■	■	■	■	■
Security watermark	-	-	■ 2	-	■ 2	■ 2	■ 2	■ 2	■ 2
Quick copy/Proof and hold	-	-	-	-	■ 1	■	■	■ 1	■ 1
Private print/Job storage	-	-	-	-	■ 1	■	■	■ 1	■ 1
Virtual mailbox	-	-	-	-	■ 3	-	-	■ 3	■ 3
Job box	-	-	-	-	■ 3	-	-	■ 3	■ 3
Synergy print box	-	-	-	-	-	-	-	■	-
Custom box	-	-	-	-	-	■	-	-	-
Network card (print/scan)	-	-	■ ■	-	■ / -	■ ■	■ ■	■ / -	■ / -
Authentication for printing (Kerberos/NTLM)	-	-	-	-	-	■ ■	■ ■	-	-
Authentication for scanning (Kerberos/NTLM)	-	-	-	-	-	■ ■	■ ■	-	-
SSL encryption (HTTPS)	-	-	■ 1	-	-	■ 1	■ 1	-	-
SMTP authentication protocol	-	-	■	■	■	■	■	■	■
Domain restriction (e-mail)	-	-	■	-	■	■	■	-	-
IP filter	-	-	■	-	■	■	■	■	■
SNMP V1, V2C/V3	-	-	■, -	-	■, -	■ ■	■ ■	■, -	■, -
Password Embedded Web Server	-	-	-	-	-	■	■	■	■
Network card (print)	-	-	○ 6	○ 5	○ 4	○ 4	○ 4	○ 4	○ 4
SSL encryption (HTTPS)	-	-	■	■	■	■	■	■	■
SMTP authentication protocol	-	-	■	■	■	■	■	■	■
Network authentication (encrypted transmission)*	-	-	■	■	■	■	■	■	■
TLS encryption	-	-	■	■	■	■	■	■	■
Encrypted ThinPrint data reception	-	-	-	-	■	■	■	■	■
IP filtering	-	-	■	■	■	■	■	■	■
SNMP V1.1	-	-	■	■	■	■	■	■	■
Password Embedded Web Server	-	-	■	■	■	■	■	■	■
Network card (scan)	-	-	-	-	○	-	-	○	■
SMTP authentication protocol	-	-	-	-	■	-	-	■	■
Domain restriction (e-mail)	-	-	-	-	■	-	-	■	■
IP filtering	-	-	-	-	■	-	-	■	■
SNMP	-	-	-	-	■	-	-	■	■
Password Embedded Web Server	-	-	-	-	■	-	-	■	■
Data security kit	-	-	-	-	-	○	○	○	○
simple overwriting	-	-	-	-	-	■	■	■	■
triple overwriting	-	-	-	-	-	■	■	■	■
standard hard disk	-	-	-	-	-	■	■	■	■
optional hard disk	-	-	-	-	-	-	-	-	-
time of overwriting	-	-	-	-	-	■ 7	■ 7	■ 7	■ 7
admin password	-	-	-	-	-	■ 8	■ 8	■ 8	■ 8
encryption	-	-	-	-	-	■	■	-	■
PDF upgrade kit	-	-	-	-	-	○	○	-	■
password for opening a file	-	-	-	-	-	■	■	-	■
password for editing/printing	-	-	-	-	-	■	■	-	■
encryption	-	-	-	-	-	■	■	-	■
ID code	-	-	■	■	■	■	■	■	■
User log-in	-	-	-	-	-	■	■	-	-
Access limitation for operation panel	-	-	-	-	-	■	■	■	■
Fax transmission restriction	-	-	■	-	-	■	■	-	-
Fax reception restriction	-	■	■	-	-	■	■	-	-
Data back-up kit (fax)	-	-	-	-	-	■	■	-	-

Standard  
 Option  
 not available

1 software setting required 2 XP/Vista/Server 2003, 2008 64bit version not supported 3 optional hard disk required 4 UT-110G 5 UT-16 6 IC-105  
 7 after switch-on, after each job, manually by admin 8 from 4 to 8 digits \*IEEE 802.1X

## Security features of TA Triumph-Adler b/w and colour printers

Feature	LP 4128 LP 4228	LP 4030	LP 4035 LP 4045	LP 4140 LP 4151	CLP 4316 CLP 4520 CLP 4524	CLP 4532
Watermark (copy)	■	■	■	■	■	■
Security watermark	■ 2	■ 2	■ 2	■ 2	■ 2	■ 2
Quick copy/Proof and hold	■ 1	■ 1	■ 1	■ 1	■ 1	■ 1
Private print/Job storage	■ 1	■ 1	■ 1	■ 1	■ 1	■ 1
Virtual mailbox	-	■ 3	■ 3	■ 3	■ 3	■ 3
Job box	-	■ 3	■ 3	■ 3	■ 3	■ 3
Synergy print box	-	-	-	-	-	-
Custom box	-	-	-	-	-	-
Network card	-	-	■	■	■	■
SSL encryption (HTTPS)	-	-	-	-	-	-
SMTP authentication protocol	-	-	■	■	■	■
Domain restriction (e-mail)	-	-	-	-	-	-
IP filter	-	-	■	■	■	■
SNMP V1, V2C/V3	-	-	■, -	■, -	■, -	■, -
Password Embedded Web Server	-	-	■	■	■	■
Network card (print)	○ 4	○ 4	○ 4	○ 4	○ 4	○ 4
SSL encryption (HTTPS)	■	■	■	■	■	■
SMTP authentication protocol	■	■	■	■	■	■
Network authentication (encrypted transmission)*	■	■	■	■	■	■
TLS encryption	■	■	■	■	■	■
Encrypted ThinPrint data reception	■	■	■	■	■	■
IP filtering	■	■	■	■	■	■
SNMP V1.1	■	■	■	■	■	■
Password Embedded Web Server	■	■	■	■	■	■
Data security kit	-	-	-	○	-	○
simple overwriting	-	-	-	■	-	■
triple overwriting	-	-	-	■	-	■
standard hard disk	-	-	-	■	-	■
optional hard disk	-	-	-	■	-	■
time of overwriting	-	-	-	■ 5	-	■ 5
admin password	-	-	-	■ 6	-	■ 6
encryption	-	-	-	■	-	■
PDF upgrade kit	-	-	-	■	-	■
password for opening a file	-	-	-	■	-	■
password for editing/printing	-	-	-	■	-	■
encryption	-	-	-	■	-	■
ID code	-	-	■	■	■	■
User log-in	-	-	-	-	-	-
Access limitation for operation panel	-	-	■	■	■	■

Standard
  Option
  not available

1 software setting required 2 XP/Vista/Server 2003, 2008 64bit version not supported 3 optional hard disk required  
 4 UT-110G 5 after switch-on, after each job, manually by admin 6 from 4 to 8 digits \*IEEE 802.1X