



# The Configuration Saver

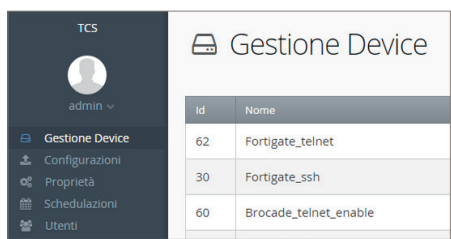
Da oggi gestire i backup delle configurazioni degli apparati è più semplice, tutto è finalmente sotto il tuo controllo.

ID	Nome	IP	Vendor	Categoria	Area geografica	Tag	Scheda	Ultima configurazione	Error	Nuovo
24	juniper_ssh	10.80.0.241	Juniper	Firewall	Russia	Refurbished	○	25-mag-2015 12.00.21	▲	Modifica
21	Anuba_ssh	10.80.0.113	Aruba	Accesspoint	Usa	Old Firmware	○	25-mag-2015 9.00.32	▲	Elimina
30	Fortigate_ssh	10.80.0.33	Fortigate	Firewall			○	14-mag-2015 12.00.42	▲	Backup
3	Paloalto_ssh	10.80.0.229	Paloalto	Firewall		Ngf	○	13-mag-2015 12.08.55	▲	
62	Fortigate_telnet	10.80.0.33	Fortigate	Firewall			○	6-mag-2015 18.00.47	▲	
60	Brocade_telnet_enable	10.80.0.238	Brocade	Switch			○	4-mag-2015 13.00.29	▲	
57	Brocade_telnet	10.80.0.238	Brocade	Switch			○	4-mag-2015 13.00.25	▲	
55	Brocade_ssh_enable	10.80.0.238	Brocade	Switch			○	30-apr-2015 18.30.59	▲	
53	Juniper_telnet	10.80.0.241	Juniper	Firewall			○	30-apr-2015 18.20.27	▲	
51	Motorola_telnet_enable	10.80.0.95	Motorola	Accesspoint			○	30-apr-2015 18.26.43	▲	
49	Motorola_telnet	10.80.0.95	Motorola	Accesspoint			○	30-apr-2015 18.25.11	▲	
47	Motorola_ssh_enable	10.80.0.95	Motorola	Accesspoint			○	30-apr-2015 18.22.47	▲	
14	Checkpoint_ssh	10.80.0.240	Checkpoint	Firewall			○	30-apr-2015 18.13.16	▲	
41	Cisco_ssh_enable	10.80.0.248	Cisco	Switch			○	30-apr-2015 18.10.41	▲	
42	Cisco_telnet_enable	10.80.0.248	Cisco	Switch			○	30-apr-2015 18.07.40	▲	
12	Cisco_telnet	10.80.0.248	Cisco	Switch			○	30-apr-2015 17.59.41	▲	
9	Cisco_ssh	10.80.0.248	Cisco	Switch			○	30-apr-2015 17.51.42	▲	

EUEI ha realizzato TCS, The Configuration Saver, una soluzione flessibile per gestire con semplicità il backup delle configurazioni degli apparati.

Le strutture IT grandi o piccole che siano possono tenere sotto controllo in modo semplice e accurato tutti gli apparati, il loro inventario, l'ubicazione geografica, la collocazione logistica/fisica e le loro configurazioni interne.

## Cosa puoi fare con TCS?

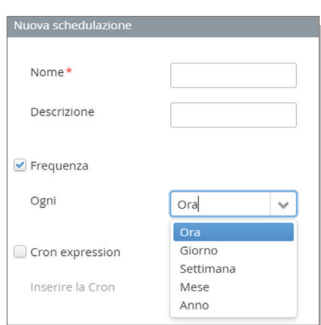
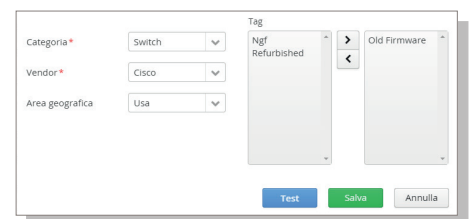


### Gestire il backup delle configurazioni

Tutto è sotto i tuoi occhi e sotto il tuo controllo. TCS ha un pannello che permette all'amministratore la visualizzazione degli apparati, il pannello è categorizzato secondo viste molteplici per avere una visione d'insieme completa dei backup identificando immediatamente gli ultimi effettuati e rilevando agilmente eventuali anomalie grazie allo strumento di confronto tra versioni.

### Controllare e censire gli apparati

Con TCS puoi censire, rilevare e controllare tutti gli apparati, scansionando la rete; con la funzionalità di auto discovery riesci a identificare tutti i dispositivi di rete categorizzandoli secondo diversi criteri: tipologia, produttore, parole chiave (tag), area geografica ed altre caratteristiche. I diritti e le visibilità degli utenti sugli apparati variano in base ai ruoli dell'utente.



### Backup on demand, schedulato o ad evento

Puoi effettuare il backup secondo tre modalità, on demand, ossia su richiesta singola o a selezione multipla, programmarlo secondo date e orari predefiniti sulla base di criteri che possono essere facilmente impostati, oppure impostare TCS per fare in modo che attivi automaticamente il backup se una configurazione viene modificata. Infine TCS può lanciare backup sulla base di Cron Expression.

```

59 set type vop-ndich
60 set snmp-index 7
61 next
62 edit "internal"
63 set mode dhcp
64 set allowaccess ping https ssh
65
66 set type physical
67 set alias "LAN-TEST"
68
69
70 set snmp-index 1
71
72 set dns-server-override disable
73
74 next
75 end
76 config system admin
77
78 edit
79 "admin"
80
81
82
83
84
85 set type physical
86 set alias "LAN-TEST"
87
88 set snmp-index 1
89
90 set dns-server-override disable
91

```

## Organizzare, confrontare e gestire le versioni

Con TCS puoi organizzare tutti gli apparati, confrontare i backup eseguiti e organizzare i dispositivi secondo la loro tipologia o il loro produttore. TCS ti aiuta a identificare le modifiche eseguite nelle configurazioni, evidenziando ciò che è stato cambiato.

## Le caratteristiche di TCS

- **Gestione dei backup degli apparati:** con TCS puoi controllare ed effettuare i backup delle configurazioni di tutti i device.
- **Automazione dei task di configurazione:** TCS fornisce un elevato livello di automazione per tutti quei task che richiedono tempo e una notevole intensità di lavoro.
- **Inventario, Discovery & Tag:** puoi individuare tutti i dispositivi presenti in rete, effettuando il discovery in automatico ogni volta che viene aggiunto un nuovo device, classificandoli anche secondo criteri illimitati aggiungendo dei Tag per una categorizzazione soggettiva. Avrai così l'inventario completo.
- **Comparazione delle diverse versioni delle configurazioni:** TCS ti permette di identificare subito le modifiche effettuate alle configurazioni mostrando le ultime versioni ed evidenziando quanto è stato cambiato.
- **Impostare i backup in qualsiasi momento:** puoi organizzare i backup, anche in sessioni dedicate, programmandoli secondo le modalità temporali – giorni della settimana, mensili, orari; o effettuarne on demand.
- **Accesso secondo ruoli:** i ruoli sono essenzialmente due, amministratore e utente, a cui vengono concessi permessi diversi secondo criteri di presenza geografica, fisica, tag, di apparato o di vendor.
- **Report in tempo reale:** grazie a una pannello di controllo, hai la visione completa e aggiornata in tempo reale di tutti i backup, ordinandoli per data, produttore, tipologia di apparato, amministratore o utente, location geografica e logistica (es.: Roma – Magazzino Tiburtina).

Nome	Vendor	Categoria	Data memorizzazione	Revisione	File	Archivio
Aruba_ssh	Aruba	Accesspoint	25-mag-2015 9.00.32	617	↓	🗑️
Brocade	Brocade	Switch	30-apr-2015 16.53.18	323	↓	🗑️
Brocade_ssh_enable	Brocade	Switch	30-apr-2015 18.30.59	343	↓	🗑️
Brocade_telnet	Brocade	Switch	4-mag-2015 13.00.25	351	↓	🗑️
Brocade_telnet_enable	Brocade	Switch	4-mag-2015 13.00.29	352	↓	🗑️
Checkpoint_ssh	Checkpoint	Firewall	30-apr-2015 18.13.16	336	↓	🗑️
Cisco_ssh	Cisco	Switch	30-apr-2015 17.51.42	330	↓	🗑️
Cisco_ssh_enable	Cisco	Switch	30-apr-2015 18.10.41	335	↓	🗑️
Cisco_telnet	Cisco	Switch	30-apr-2015 17.59.41	331	↓	🗑️
Cisco_telnet_enable	Cisco	Switch	30-apr-2015 18.07.40	334	↓	🗑️
Fortigate_ssh	Fortigate	Firewall	14-mag-2015 12.00.42	538	↓	🗑️

- **Storico configurazioni:** puoi ottenere un elenco di tutte le ultime configurazioni e relative versioni precedenti, per singolo apparato, visualizzandoli o scaricandoli per eventuali modifiche o altre azioni.
- **Vendor e piattaforme supportate:** TCS supporta i principali apparati presenti sul mercato nelle diverse piattaforme e sistemi operativi tra cui: Cisco, Fortinet, Aruba, Motorola, Palo Alto, Brocade, Juniper, HP, Huawei con la possibilità di aggiungerne di nuovi.
- **Expo 2015 lavora con TCS:** Expo ha adottato TCS per gestire con semplicità il backup delle configurazioni di oltre 250 apparati, raggiungendo in completa sicurezza l'efficienza operativa. Dopo alcuni minuti dall'installazione tutti gli apparati sono stati identificati, ottenendo una visione completa delle configurazioni, schedulando le modifiche e le regole per la loro gestione e automatizzando i task ripetitivi.