

*Giornata di Studio*

# 5° SEMINARIO NAZIONALE ITS NEL TPL: Mobility as a Service e Approfondimenti Cybersecurity

## LA PROTEZIONE TECNOLOGICA

*Giovanni Eandi*  
*Responsabile Information Technology*  
*GTT Torino*



*Genova 3 maggio 2023*

In qualità di Provider



con il supporto di





**GTT – Gruppo Torinese Trasporti** è una SpA di 4070 persone il cui capitale azionario è detenuto dalla Città di Torino tramite la propria finanziaria F.C.T. Holding SpA.

Opera nel settore della Mobilità con l'obiettivo di gestire servizi, competitivi per qualità ed economicità, di Trasporto Pubblico Locale e correlati sul territorio della Regione Piemonte favorendo lo sviluppo economico del territorio nel rispetto dell'ambiente e del sociale.

Serve 268 Comuni (compreso Torino) con un bacino di popolazione di 2,6 milioni.

### Principali ambiti di attività:

- Linea 1 della metropolitana automatica di Torino
- Rete urbana e suburbana di superficie dell'area di Torino e cintura
- Tratte della rete extraurbana regionale nelle province di Torino, Cuneo, Asti e Alessandria nell'ambito dei consorzi aggiudicatari
- Tratta ferroviaria SFMA-Torino-Ceres
- Parcheggi a pagamento, a raso ed in struttura nel Comune di Torino
- Servizi turistici (ascensore Mole Antonelliana, tramvia a cremagliera Sassi Superga)



### Parco veicoli

- 176 tram
- 58 vetture di metropolitana
- 753 bus urbani
- 253 bus extraurbani
- 36 treni

### Passeggeri Trasportati in ambito urbano (dato 2022):

- Linea 1 Metro: 33,2 milioni
- 8 linee tram: 40,0 milioni
- 83 linee bus: 150,7 milioni

*Giornata di Studio*

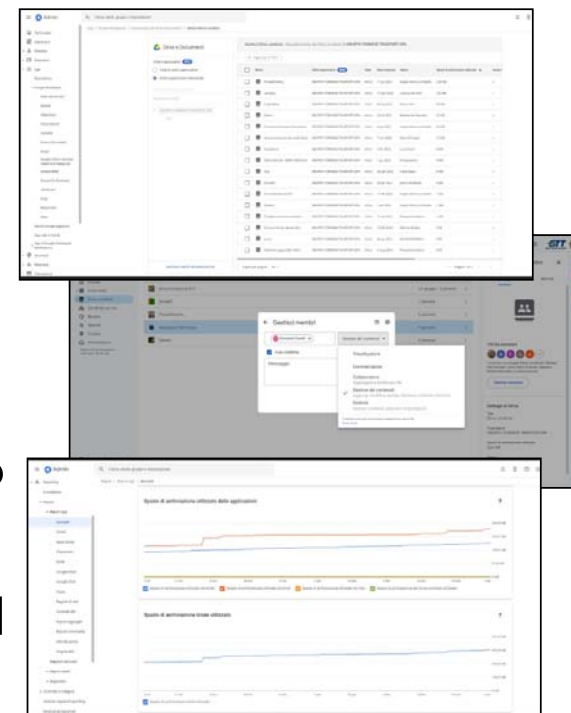
**“5° SEMINARIO NAZIONALE ITS NEL TPL: Mobility as a Service e Approfondimenti Cybersecurity”**

*Genova 3 maggio 2023*

# PIANIFICAZIONE FUTURA E MANTENIMENTO

## ■ FILESHARING

- Obiettivo: da archivio e condivisione file on-premise a soluzioni cloud
- Vantaggi: copie centralizzate dei dati sempre aggiornate, accesso con permessi assegnati all'utente, gestione sicurezza con integrazione MFA e accesso confidenziale, accesso-gestione-modifica in mobilità, opzioni di recupero tramite versioning, collaborazione tra utenti
- Es. One Drive di Microsoft, Google Drive, NetAPP Cloud Volumes, Dropbox



LA PROTEZIONE TECNOLOGICA

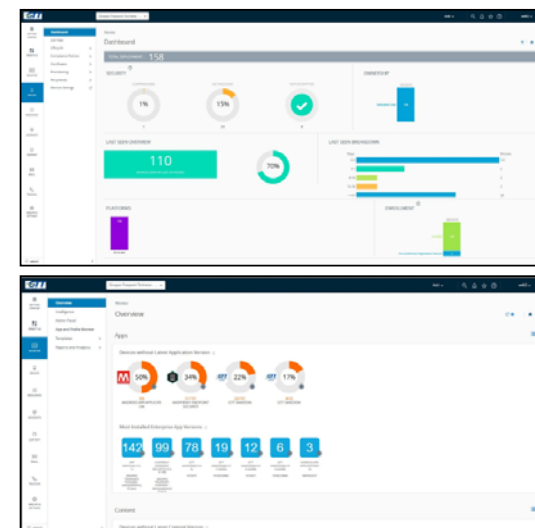
# PIANIFICAZIONE FUTURA E MANTENIMENTO

## ■ WINDOWS 11

- Obiettivo: mantenere i client aggiornati e predisporli a patch di sicurezza
- Occorre testare preventivamente tutti gli applicativi

## ■ MDM – MOBILE DEVICE MANAGEMENT

- Obiettivo: gestione e mantenimento sicurezza device mobili
- Smartphone come PC → Prevedere un sistema MDM per semplificare e migliorare gestione device e per ridurre esposizione ad attacchi cyber



*Giornata di Studio*

**“5° SEMINARIO NAZIONALE ITS NEL TPL: Mobility as a Service e Approfondimenti Cybersecurity”**

*Genova 3 maggio 2023*

LA PROTEZIONE TECNOLOGICA

# PIANIFICAZIONE FUTURA E MANTENIMENTO

## ■ SEZIONE INTRANET IT DEDICATA

- Obiettivo: coinvolgimento e formazione di tutto il personale aziendale
- Dedicare una sezione della intranet alla formazione sul tema cybersicurezza per aumentare consapevolezza ed autonomia



## ■ PENETRATION TESTS

- Obiettivo: verificare lo stato di sicurezza della rete simulando attacchi informatici
- Da prevedere almeno annualmente. Attenzione a superamento anomalie segnalate



# PIANIFICAZIONE FUTURA E MANTENIMENTO

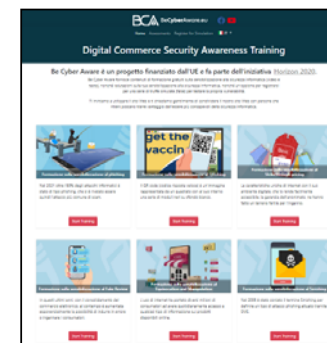
## ■ CAMPAGNA DI AUTOPHISHING

- Obiettivo: testare preparazione ad attacchi informatici tramite phishing (oggi molto sofisticate - chat GPT)
- Tramite software/app dedicate è possibile inviare mail e monitorare risposte, con valutazione esposizione al rischio



## ■ CAMPAGNA INFORMATIVA

- Obiettivo: informare i colleghi sulle modalità di attacchi informatici e tenere alta l'attenzione
- Mantenere campagne informative in modo continuativo e mirato, di breve durata.



LA PROTEZIONE TECNOLOGICA

# PIANIFICAZIONE FUTURA E MANTENIMENTO

- ... PER CONCLUDERE...
- La sicurezza informatica non deve essere appannaggio dei soli informatici, ma deve diventare cultura aziendale!
- Integrare il firewall informatico con il firewall umano!

*Giornata di Studio*

**"5° SEMINARIO NAZIONALE ITS NEL TPL: Mobility as a Service e Approfondimenti Cybersecurity"**

*Genova 3 maggio 2023*

*Giornata di Studio*

# 5° SEMINARIO NAZIONALE ITS NEL TPL: Mobility as a Service e Approfondimenti Cybersecurity

**★ Grazie per la cortese  
attenzione ★**

*Giovanni Eandi*  
*Responsabile Information Technology*  
*GTT Torino*



*Genova 3 maggio 2023*

In qualità di Provider



con il supporto di

