



# Linea DIRETTA

Il Quotidiano di ATM

www.atm.it



@atm\_informa

Infoline ATM 02.48.607.607

Mandaci la tua storia: lineadiretta@atm.it

27 novembre 2017



Foto di Fabio Fornaroli

## PORTE APERTE ATM, DUE GIORNI IMPERDIBILI!

In foto: il deposito di via Messina dove si svolgerà il prossimo Porte Aperte.

**I**l 2 e 3 dicembre non mancate al Porte Aperte Atm, due giorni in cui apriremo al pubblico il deposito di via Messina! Avrete la possibilità di scoprire tutti i segreti e le curiosità del trasporto pubblico di Milano. Sarà anche l'occasione per conoscere i volti delle persone che ogni giorno sono al servizio dei milanesi, con cui si potrà parlare e carpire tutti i trucchi del mestiere. All'interno dell'evento si svilupperanno attività informative, ricreative e di intrattenimento per tutti i visitatori. L'ingresso è libero e non richiede prenotazione, suggeriamo di raggiungere il deposito usando la fermata Cenisio della M5. Tra le numerose attività previste ci

saranno alcune postazioni della Sala Operativa, eccezionalmente trasferite in deposito. In particolare una postazione della Sala di metropolitana e una di superficie, con esperti che ne spiegheranno il funzionamento. Vi sarà anche la possibilità di provare l'ebbrezza di guida in realtà virtuale, con un caschetto in grado di rilevare gli impulsi cerebrali e di trasformarli in input di guida. In questo modo sarà possibile condurre un bus Atm con la sola forza del pensiero. Ci saranno anche postazioni esemplificative dell'Area C, dei circuiti di videosorveglianza, della Sosta e dell'Assistenza di Linea. E ancora, percorsi tecnici sui mezzi in esposizione, visite guidate alla scoperta delle lavorazioni che vengono svolte

nel deposito e una mostra fotografica. Inoltre si potrà visitare un museo allestito dagli addetti alla manutenzione che raccoglie gli antichi attrezzi ormai in disuso e sostituiti dalle più moderne apparecchiature digitali. Un salto indietro nella storia, un percorso fra tradizione e innovazione per rivivere lo sviluppo del mondo dei trasporti nel tempo. Le nuove tecnologie messe in campo da Atm per migliorare l'esperienza di viaggio degli utenti saranno spiegate dagli esperti, con tutorial sulla App ufficiale Atm che avranno anche il supporto di un video-

wall. Da non perdere l'Area Kids interamente dedicata ai bambini, dove gli urbanisti di domani potranno liberare la propria fantasia costruendo la propria città immaginaria con il suo complesso sistema di trasporti pubblici. I piccoli ingegneri potranno sbizzarrirsi con il Meccano e i modellini ATM già costruiti, un minicircuito per diventare conducenti Atm per un giorno, una LEGO Station e un tram, il Tramito, interamente attrezzato per ospitare laboratori creativi destinati al disegno e alla creazione dell'esclusiva "maschera da personaggio Atm".

*Deposito Atm di via Messina 41, fermata Cenisio della M5. L'ingresso è libero e non richiede prenotazione.*

Esposizioni, tecnologie, visite guidate, intrattenimento e giochi, per svelare il mondo ATM.

**PORTE APERTE ATM**

2 e 3 DICEMBRE

# VIENI A SCOPRIRE CHI SIAMO!

Dalle 10 alle 19 | Deposito ATM - Via Messina 41, Milano | M5 Cenisio | Tram 10-12-14 | Bus 43-57 | Ingresso libero  
www.atm.it | #porteaperteatm | @atm\_milano

partner tecnici





Foto di Fabio Fornaroli

## PORTE APERTE: SIAMO ATTREZZATI

In foto: il museo degli attrezzi al deposito ATM di via Messina

**S**abato 2 e domenica 3 dicembre il deposito di Messina sarà aperto al pubblico in una due giorni all'insegna della scoperta del trasporto pubblico milanese. Se passate di qui, non dimenticate di venire a salutare K35, il robotino guardiano. Un esserino antropomorfo costruito con pezzi di ricambio che prende il nome dalle manette dei tram montate sulle vetture Carrelli 1928. Ce lo indica il movimentista, l'addetto che, all'ingresso del deposito di via Messina, muove gli scambi dei binari per parcheggiare (ops, scusate: rimessare) i tram in entrata. Siamo venuti qui alla ricerca di un pezzo di storia di ATM: si tratta del museo

che, durante le pause di lavoro, le maestranze hanno allestito in quattro sale della struttura. Ecco K35 laggiù, in fondo alla campata centrale sospeso al di sopra dell'ingresso delle salette-museo. Ha lo sguardo spiritoso di chi vuole darti un caldo benvenuto con riserva: "Hey, guardare ma non toccare". E, da guardare, qui dentro c'è davvero moltissimo. Appesi alle pareti, sistemati sulle mensole, riposti in vetrinette, tutti ripuliti, lucidati e ordinati con cura, si trovano una miriade di utensili e attrezzi che raccontano il glorioso passato dell'azienda, alcuni risalenti perfino agli anni Trenta. I controller, per esempio, che monitoravano la trazione delle vetture tranviarie, e i calibri per misurare la grandezza dei cerchioni. Tra le

attrezzature un amperometro, un voltmetro d'epoca, un sollevatore ancora funzionante, e poi i mestoli per colare lo stagno e i bracieri per fondere il grasso. Per far fronte alle intemperie, ecco i raschietti di ferro per togliere il ghiaccio e le pale di legno per spargere il sale sui binari. Infine, appesa a una parete, un saggio di opera d'arte tranviaria, composta da due antichi martelli incrociati. Per i non addetti possono essere oggetti curiosi, ai limiti dell'incomprensibile. Per le maestranze del deposito sono un tesoro prezioso. Fonte di ispirazione sul lavoro, eredità dei colleghi predecessori e anche monito quotidiano: c'è una storia lunga da onorare. E, come tutte le storie romantiche, così è anche per le origini di questo museo: gli antichi

utensili, ritrovati nelle cantine del deposito durante un'ispezione, stavano per andare irrimediabilmente perduti quando a un dipendente lungimirante si è accesa la lampadina: fermi tutti, qui non si butta niente. Andrea Vaneli, responsabile della manutenzione del deposito, ha ideato il progetto, che è stato subito accolto con entusiasmo dai suoi collaboratori: conducenti, falegnami e manutentori hanno recuperato gli oggetti e ricavato gli spazi per conservarli. E tutt'oggi, il museo è curato da una dozzina di operai che lo mantengono in ottimo stato, e stanno anche pensando di preparare didascalie per spiegare i diversi strumenti a chi viene qui a scoprirli. Il prossimo week end è l'occasione giusta per farlo.

Esposizioni, tecnologie, visite guidate, intrattenimento e giochi, per svelare il mondo ATM.

**PORTE  
APERTE  
ATM**

2 e 3  
DICEMBRE



## VIENI A SCOPRIRE CHI SIAMO!

Dalle 10 alle 19 | Deposito ATM - Via Messina 41, Milano | M5 Cenisio | Tram 10-12-14 | Bus 43-57 | Ingresso libero  
www.atm.it | #porteaperteatm | @atm\_milano

partner tecnici







Foto di Alessia Susani

# PORTE APERTE AI BAMBINI

In foto: un momento del Porte Aperte 2016 al deposito di San Donato

**T**ra i protagonisti di ogni nostro Porte Aperte ci sono sempre i bambini che animano con la loro gioia e spensieratezza la due giorni organizzata da Atm, trasformandola sempre in una festa. Anche quest'anno - in occasione dell'evento che si terrà al deposito di via Messina Sabato 2 e domenica 3 dicembre dalle 10 alle 19 - ai bambini sarà dedicato ampio spazio e un'area Kids per potersi divertire in libertà. Ma quest'anno ci siamo superati e abbiamo organizzato anche due momenti di talk show, dove saranno proprio i bambini a trasformarsi in intervistatori speciali e ad avere la possibilità di tempestare di domande

i nostri esperti di bus, tram, filobus e metropolitane. Sabato 2 dicembre e domenica 3 dicembre alle 16.30, sul palco di via Messina, ci sarà infatti "Indovina chi? Atm apre le porte ai bambini", lo spazio dedicato alle curiosità dei più piccoli e ad alcuni indovineggi sul mondo Atm. Per partecipare basterà presentarsi al Porte Aperte e, chi lo vorrà, sarà reclutato per vestire il ruolo del giornalista curioso. Ci saranno poi nel corso di entrambe le giornate diverse attività dedicate ai bambini. Nell'area Kids abbiamo organizzato dei giochi dedicati agli urbanisti del futuro, che potranno liberare la propria fantasia costruendo la propria città e immaginando il complesso e affascinante mondo del trasporto pub-

blico. Un mondo che probabilmente tutti i giorni vivono da passeggeri ma che non hanno mai vissuto da ideatori. Ma oltre all'immaginazione, i più piccoli potranno anche cimentarsi alla guida di alcuni tricicli che riproducono i mezzi Atm, per provare la sensazione di trasformarsi in veri e propri conducenti. Inoltre, al deposito di via Messina, che è considerata una delle case dei tram, ci sarà una vettura speciale dedicata interamente ai bambini. E' il Trami-to, un mezzo nel quale i più piccoli potranno esprimere liberamente la

propria creatività attraverso il disegno e ad alcuni laboratori creativi. Un esperimento che serve prima di tutto a noi per vedere rappresentato il mondo Atm dalla prospettiva dei bimbi. Insomma, tra interviste particolari, piste dedicate ai mini-conducenti, laboratori creativi e molto altro ancora anche quest'anno l'evento Porte Aperte si conferma uno degli appuntamenti più attesi dalle famiglie milanesi. Vi aspettiamo sabato 2 e domenica 3 dicembre 2017, dalle 10 alle 19, al deposito di via Messina (Fermata Cenisio M5). L'ingresso è libero!

*Quest'anno i bambini saranno intervistatori speciali e potranno tempestare di domande i nostri esperti di tram, bus, filobus e metropolitane.*

Esposizioni, tecnologie, visite guidate, intrattenimento e giochi, per svelare il mondo ATM.

**PORTE  
APERTE  
ATM**

**2 e 3  
DICEMBRE**



# VIENI A SCOPRIRE CHI SIAMO!

Dalle 10 alle 19 | Deposito ATM - Via Messina 41, Milano | M5 Cenisio | Tram 10-12-14 | Bus 43-57 | Ingresso libero  
www.atm.it | #porteaperteatm | @atm\_milano

partner tecnici





Foto di Fabio Fornaroli

## PORTE APERTE ALLA TECNOLOGIA

In foto: una postazione della sala operativa di metropolitana

**M**ancano ormai pochi giorni al Porte Aperte ATM, gli ultimi preparativi e poi si apre! Questa edizione sarà dedicata principalmente alla tecnologia applicata alla mobilità e sarà ospitata quest'anno nell'affascinante e storica cornice del deposito di via Messina 41 in cui si combinerà innovazione e tradizione. Per questo motivo oggi vogliamo svelare alcuni strumenti che ATM mostrerà per la prima volta al pubblico durante questi due giorni. Sabato 2 e domenica 3 dicembre 2017, dalle 10.00 alle 19.00, saranno infatti riprodotte alcune postazioni delle moderne control room

di superficie e di metropolitana, dove i nostri operatori specializzati simuleranno delle azioni di assistenza in linea e spiegheranno tutti gli strumenti che permettono di monitorare e gestire ogni giorno dell'anno, 24 ore su 24, più di 26.300 corse tra bus, filobus, tram e treni della metropolitana. Non mancherà poi la postazione RTT (Radio Terra - Treno), il sistema che permette la gestione delle comunicazioni radio tra gli operatori e i macchinisti alla guida dei convogli. Tante poi le dimostrazioni degli strumenti che vengono utilizzate quotidianamente dal personale ATM: dai tablet in dotazione agli assistenti di linea per comunicare

con la sala operativa a quelli per il controllo della sosta e dei biglietti, dalle funzionalità dell'App ufficiale ATM Milano, che un esperto illustrerà tramite l'ausilio di un videowall, a cosa si nasconde dietro il grande cervellone di Area C. E ancora, la tecnologia applicata alle tante paline elettroniche che mostrano i tempi di attesa alle fermate. Il resto lo lasceremo scoprire a voi! Dopo questi approfondimenti più tecnici, ci sarà anche la possibilità di provare un'esperienza divertente e "immersiva" con i caschetti VR

che consentiranno agli ospiti di simulare di essere un conducente di un bus in giro per Milano.

*La tecnologia applicata alla mobilità sarà il focus dell'edizione 2017 di Porte Aperte*

Grazie a questo casco super high-tech gli impulsi cerebrali verranno trasformati in input di guida, consentendo a chi vorrà provare di condurre un mezzo con la sola forza del pensiero. Non ci resta quindi

che rinnovarvi il nostro invito al Porte Aperte ATM! Vi aspettiamo sabato 2 e domenica 3 dicembre 2017, dalle 10.00 alle 19.00, al deposito di via Messina 41 (Fermata Cenisio M5). L'ingresso è libero!

Esposizioni, tecnologie, visite guidate, intrattenimento e giochi, per svelare il mondo ATM.

**PORTE  
APERTE  
ATM**

2 e 3  
DICEMBRE



## VIENI A SCOPRIRE CHI SIAMO!

Dalle 10 alle 19 | Deposito ATM - Via Messina 41, Milano | M5 Cenisio | Tram 10-12-14 | Bus 43-57 | Ingresso libero  
www.atm.it | #porteaperteatm | @atm\_milano

partner tecnici

