

## **CIRCOLARE TERRITORIALE N° 45 - 2025**

### **MODIFICHE AL PIAZZALE E AL SEGNALEMENTO NELLA STAZIONE DI MALPENSA AEROPORTO T2**

#### **1. VALIDITÀ**

Quanto disposto dalla presente Circolare Territoriale sarà in vigore dalle ore **03.00** del giorno **17 gennaio 2026**.

#### **2. MODIFICHE AL PIAZZALE**

Vengono tolti d'opera i deviatori centralizzati n° 1a/b, n° 2a/b, n° 3a/b e n° 4a/b e vengono attivati i nuovi deviatori centralizzati n° 01, n° 02, n° 03, n° 04, n° 05, n° 06, n° 07, n° 08, n° 09, n° 10, n° 11, n° 12, n° 13, n° 14, n° 15 e n° 16. Le casse di manovra dei suddetti deviatori sono munite dei dispositivi per la manovra a mano; in prossimità delle stesse sono ubicate le unità bloccabili contenenti le chiavi atte allo scopo.

Le casse di manovra dei deviatori centralizzati n° 12 e n° 16 sono munite dell'indicatore da deviatoio di cui all'articolo 54.2. del Regolamento sui segnali.

I deviatori centralizzati n° 01, n° 02, n° 03, n° 04, n° 05, n° 06, n° 07, n° 08, n° 09, n° 10, n° 13 e n° 14 sono muniti del dispositivo di «contatto funghi» e del relativo segnale indicatore da deviatoio permanentemente luminoso; lo stesso fornisce, tramite due schermi contrapposti, le medesime indicazioni previste dall'articolo 54.2. del Regolamento sui segnali.

Le casse di manovra dei deviatori centralizzati n° 11 e n° 15 sono munite di segnali indicatori da deviatoio permanentemente luminosi, posti su basamento proprio in prossimità dei deviatori stessi che forniscono, tramite due schermi contrapposti, le medesime indicazioni previste dall'articolo 54.2. del RS. Per tali deviatori l'indicazione fornita dal segnale indicatore da deviatoio luminoso garantisce che il relativo deviatoio ha assunto la posizione voluta ed è fermascambiato in tale posizione; durante la manovra e finché le suddette condizioni non sono state realizzate, il segnale indicatore da deviatoio luminoso rimane spento.

Le casse di manovra dei deviatori centralizzati n° 11 e n° 15 sono comunque munite del rilevatore di fine manovra. Tutti i deviatori sono muniti del segnale luminoso da deviatoio a luce blu di cui all'articolo 54.4. del Regolamento sui segnali.

In allegato si trasmette il piano schematico della stazione di Malpensa Aeroporto T2.

#### **3. MODIFICHE AL SEGNALEMENTO**

Vengono modificati gli aspetti dei segnali di protezione n° 321A e n° 321B.

Vengono tolti d'opera i segnali di termine itinerario n° 323A, n° 323B, n° 323C e n° 323D e vengono attivati i nuovi segnali di partenza n° 323A, n° 323B, n° 323C e n° 323D e i nuovi segnali di protezione n° 326A e n° 326B.

I segnali di partenza n° 324A, n° 324B, n° 324C e n° 324D, mantenendo le attuali funzioni, vengono spostati verso il Bivio/PC Cardano di 80 metri; tali segnali vengono muniti del segnale di avvio di cui all'articolo 37.3. del Regolamento sui segnali. Inoltre, il segnale di partenza n° 324C viene munito della freccia indicatrice di cui all'allegato 1 articolo 19. del Regolamento sui segnali.

Vengono tolti d'opera gli indicatori di partenza relativi ai segnali di partenza n° 324B, n° 324C e n° 324D e viene attivato l'indicatore di partenza relativo al segnale di partenza n° 323A. Dall'indicatore di partenza relativo al segnale di partenza n° 324A viene tolto d'opera il segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta di cui all'allegato 1 articolo 2. del Regolamento sui segnali e viene attivato il segnale di avvio di cui all'articolo 37.3. del Regolamento sui segnali. L'indicatore di partenza relativo al segnale di partenza n° 323A è munito del segnale di avvio di cui all'articolo 37.3. del Regolamento sui segnali.

In allegato si elencano funzioni e aspetti di tutti i segnali della stazione di Malpensa Aeroporto T2.

#### **4. TELEFONI DI SERVIZIO**

Vengono attivate delle nuove postazioni telefoniche in prossimità dei nuovi segnali di protezione, dei nuovi segnali di partenza e dei deviatori centralizzati lato Bivio/PC Cardano.

#### **5. DISPOSIZIONI PARTICOLARI**

Per i soli treni pari che hanno origine dalla stazione di Malpensa Aeroporto T2, l'agente incaricato dell'IF deve comunicare che il treno è pronto a partire (comunicazione «Treno pronto») nel rispetto di quanto previsto dalle norme in vigore.

#### **6. ABROGAZIONI**

La Circolare Territoriale n° 27/2024 è abrogata.

DIREZIONE TECNICA  
(dott. ing. Domenico MARINO)

## FUNZIONI E ASPETTI DEI SEGNALI DELLA STAZIONE DI MALPENSA AEROPORTO T2

## 1. SEGNALI DI PROTEZIONE

- Segnale n° **321A**, luminoso di 1ª categoria a tre luci e sette aspetti (**Rosso, Giallo, Verde, Rosso-Giallo, Rosso-Verde, Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente o Rosso-Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente**), posto alla sinistra del binario cui comanda a una distanza di 1473 metri dai successivi segnali.

Ha la funzione di segnale di protezione per i treni dispari provenienti dal binario di sinistra e di avviso ai successivi segnali di partenza n° 323A, n° 323B, n° 323C e n° 323D; lo stesso è munito del segnale di avanzamento (articolo 38.1. RS), nonché della segnalazione ausiliaria di limite di velocità (articolo 38.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).

La funzione di avviso a tale segnale è data dai segnali di partenza della stazione di Malpensa Aeroporto T1.

- Segnale n° **321B**, luminoso di 1ª categoria a tre luci e sette aspetti (**Rosso, Giallo, Verde, Rosso-Giallo, Rosso-Verde, Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente o Rosso-Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente**), posto alla destra del binario cui comanda a una distanza di 1473 metri dai successivi segnali.

Ha la funzione di segnale di protezione per i treni dispari provenienti dal binario di destra e di avviso ai successivi segnali di partenza n° 323A, n° 323B, n° 323C e n° 323D; lo stesso è munito del segnale di avanzamento (articolo 38.1. RS), nonché della segnalazione ausiliaria di limite di velocità (articolo 38.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).

La funzione di avviso a tale segnale è data dai segnali di partenza della stazione di Malpensa Aeroporto T1.

- Segnale n° **326A**, luminoso di 1ª categoria a tre luci e sette aspetti (**Rosso, Giallo, Verde, Rosso-Giallo, Rosso-Verde, Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente o Rosso-Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente**), posto alla sinistra del binario cui comanda a una distanza di 1629 metri dai successivi segnali.

Ha la funzione di segnale di protezione per i treni pari provenienti dal binario di sinistra e di avviso ai successivi segnali di partenza n° 324A, n° 324B, n° 324C e n° 324D; lo stesso è munito del segnale di avanzamento (articolo 38.1. RS), nonché della segnalazione ausiliaria di limite di velocità (articolo 38.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).

La funzione di avviso a tale segnale è data dal segnale di PBA n° 328A.

- Segnale n° **326B**, luminoso di 1ª categoria a tre luci e sette aspetti (**Rosso, Giallo, Verde, Rosso-Giallo, Rosso-Verde, Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente o Rosso-Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente**), posto alla destra del binario cui comanda a una distanza di 1629 metri dai successivi segnali.

Ha la funzione di segnale di protezione per i treni pari provenienti dal binario di destra e di avviso ai successivi segnali di partenza n° 324A, n° 324B, n° 324C e n° 324D; lo stesso è munito del segnale di avanzamento (articolo 38.1. RS), nonché della segnalazione ausiliaria di limite di velocità (articolo 38.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).

La funzione di avviso a tale segnale è data dal segnale di PBA n° 328B.

## 2. SEGNALI DI PARTENZA

- Segnale n° **323A**, luminoso di 1ª categoria a una luce e tre aspetti (**Rosso, Giallo o Verde**), posto alla sinistra del binario cui comanda a una distanza di 1513 metri dai successivi segnali.

Ha la funzione di segnale di partenza per i treni dispari dal IV binario e di avviso ai successivi segnali di PBA n° 325A e n° 325B; lo stesso è munito del segnale di avvio (articolo 37.3. RS), nonché della tabella triangolare di limite di velocità (articolo 37.1.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).

In precedenza a tale segnale è installato, alla destra del binario cui comanda, l'indicatore di partenza (articolo 37.2. RS); lo stesso è munito del segnale di avvio (articolo 37.3. RS).

- Segnale n° **323B**, luminoso di 1ª categoria a due luci e cinque aspetti (**Rosso, Giallo, Verde, Rosso-Giallo o Rosso-Verde**), posto alla sinistra del binario cui comanda a una distanza di 1513 metri dai successivi segnali.

Ha la funzione di segnale di partenza per i treni dispari dal III binario e di avviso ai successivi segnali di PBA n° 325A e n° 325B; lo stesso è munito del segnale di avvio (articolo 37.3. RS), nonché della segnalazione ausiliaria

di limite di velocità (articolo 38.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).

- Segnale n° **323C**, luminoso di 1ª categoria a due luci e cinque aspetti (**Rosso, Giallo, Verde, Rosso-Giallo o Rosso-Verde**), posto alla destra del binario cui comanda a una distanza di 1513 metri dai successivi segnali.  
Ha la funzione di segnale di partenza per i treni dispari dal II binario e di avviso ai successivi segnali di PBA n° 325A e n° 325B; lo stesso è munito del segnale di avvio (articolo 37.3. RS), nonché della segnalazione ausiliaria di limite di velocità (articolo 38.3. RS), del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS) e della freccia indicatrice (allegato 1 articolo 19. RS).
- Segnale n° **323D**, luminoso di 1ª categoria a una luce e tre aspetti (**Rosso, Giallo o Verde**), posto alla sinistra del binario cui comanda a una distanza di 1513 metri dai successivi segnali.  
Ha la funzione di segnale di partenza per i treni dispari dal I binario e di avviso ai successivi segnali di PBA n° 325A e n° 325B; lo stesso è munito del segnale di avvio (articolo 37.3. RS), nonché della tabella triangolare di limite di velocità (articolo 37.1.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).
- Segnale n° **324A**, luminoso di 1ª categoria a due luci e quattro aspetti (**Rosso, Giallo, Verde o Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente**), posto alla sinistra del binario cui comanda a una distanza di 1936 metri dai successivi segnali.  
Ha la funzione di segnale di partenza per i treni pari dal I binario e di avviso ai successivi segnali di protezione della stazione di Malpensa Aeroporto T1; lo stesso è munito del segnale di avvio (articolo 37.3. RS), nonché della tabella triangolare di limite di velocità (articolo 37.1.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).  
In precedenza a tale segnale è installato, alla destra del binario cui comanda, l'indicatore di partenza (articolo 37.2. RS); lo stesso è munito del segnale di avvio (articolo 37.3. RS).
- Segnale n° **324B**, luminoso di 1ª categoria a tre luci e sette aspetti (**Rosso, Giallo, Verde, Rosso-Giallo, Rosso-Verde, Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente o Rosso-Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente**), posto alla sinistra del binario cui comanda a una distanza di 1936 metri dai successivi segnali.  
Ha la funzione di segnale di partenza per i treni pari dal II binario e di avviso ai successivi segnali di protezione della stazione di Malpensa Aeroporto T1; lo stesso è munito del segnale di avvio (articolo 37.3. RS), nonché della segnalazione ausiliaria di limite di velocità (articolo 38.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).
- Segnale n° **324C**, luminoso di 1ª categoria a tre luci e sette aspetti (**Rosso, Giallo, Verde, Rosso-Giallo, Rosso-Verde, Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente o Rosso-Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente**), posto alla destra del binario cui comanda a una distanza di 1936 metri dai successivi segnali.  
Ha la funzione di segnale di partenza per i treni pari dal III binario e di avviso ai successivi segnali di protezione della stazione di Malpensa Aeroporto T1; lo stesso è munito del segnale di avvio (articolo 37.3. RS), nonché della segnalazione ausiliaria di limite di velocità (articolo 38.3. RS), del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS) e della freccia indicatrice (allegato 1 articolo 19. RS).
- Segnale n° **324D**, luminoso di 1ª categoria a due luci e quattro aspetti (**Rosso, Giallo, Verde o Giallo-Verde lampeggianti contemporaneamente**), posto alla sinistra del binario cui comanda a una distanza di 1936 metri dai successivi segnali.  
Ha la funzione di segnale di partenza per i treni pari dal IV binario e di avviso ai successivi segnali di protezione della stazione di Malpensa Aeroporto T1; lo stesso è munito del segnale di avvio (articolo 37.3. RS), nonché della tabella triangolare di limite di velocità (articolo 37.1.3. RS) e del segnale di chiamata telefonica dell'agente di condotta (allegato 1 articolo 2. RS).

