# Ceck- list

#### Scheda principale di controllo per il servizio del PdM

### (a cura del macchinista Raffaele Bencini – Napoli)

| N° | AZIONI INIZIALI per LOCOMOTIVE<br>AUTOMOTRICI - ELETTROTRENI  | MS | CV | TR |
|----|---|----|----|----|
| 1  | Contatto con caposervizio per la regolarità del servizio da svolgere  | 0  | 0  | 0  |
| 2  | Prelievo di testi e circolari aggornati per lo svolgimento del servizio.                                      | 0  | 0  |    |
| 3  | Indossare la divisa.  | 0  | 0  | 0  |
| 4  | Prelievo chiavi del mezzo di trazione.  | 0  |    | 0  |
| 5  | Apertura con la chiave della cabina di guida e delle altre uscite di sicurezza.                               | 0  |    | 0  |
| 6  | Inserimento circuito di illuminazione cabina di guida.  | 0  | 0  | 0  |
| 7  | Associazione del telefono di servizio al numero del treno   | 0  | 0  | 0  |
| 8  | Prelievo della chiave di erogazione REC.  | 0  |    |    |
| 9  | Lettura dei libri di bordo del mezzo per limitazioni prescritte e\o riparazioni non eseguite.                 | 0  | 0  | 0  |
| 10 | Uso del proprio documento di abilitazione alla condotta del mezzo.  | 0  | 0  | 0  |
| 11 | Controllo se le caratteristiche del mezzo di trazione sono conformi al servizio da eseguire.                  | 0  | 0  | 0  |
| 12 | Controllo e/o uso dei dispositivi di protezione individuale.  | 0  | 0  | 0  |
| 13 | Controllo dei sistemi ed attrezzature di prevenzione incendi (esistenza, validità, posizione).                | 0  | 0  | 0  |
| 14 | Controllare sedie ed ergonometria delle strutture e dispositivi da utilizzare.                                | 0  | 0  | 0  |
| 15 | Controllo dello stato igienico dell'ambiente e delle attrezzature con cui si opera.                           | 0  | 0  | 0  |
| 16 | Controllo della visibilità dei vetri frontali.  | 0  | 0  | 0  |
| 17 | Controllo della presenza e validità del presidio sanitario a bordo del rotabile.                              | 0  | 0  | 0  |
| 18 | Controllo piombi dei rubinetti comando del freno, intercettazione RS, RCA, e dei rotabili assegnati.          | 0  | 0  | 0  |
| 19 | Controllo dei livelli di lubrificante e delle riserve d'aria.   | 0  | 0  | 0  |
| 20 | Prelievo delle chiavi di comando del banco di manovra da chiaviere o altri dispositivi.                       | 0  |    | 0  |
| 21 | Controllo della quantità di carburante (Diesel).  | 0  |    | 0  |
|    | Attivazione del mezzo di trazione secondo le specifiche procedure.  | 0  |    | 0  |
| 23 | Controllo del funzionamento del relè di rivelazione correnti armoniche  | 0  |    |    |
| 24 | Controllo e/o inserimento del sistema di rip. Segn. e del telefono con allarme terra treno.                   | 0  | 0  |    |
| 25 | Attivare e/o controllare le luci, la climatizzazione, la diffusione annunci a tutti i rotabili in affidamento | 0  | 0  | 0  |
| 26 | Controllo e predisposizione degli strumenti di arresto del treno (Bandiera, torcia, biluce shuntaggio).       | 0  | 0  |    |
| 27 | Attivazione della registrazione degli eventi di guida.e di riconoscimento del PdM                             | 0  | 0  | 0  |
| 28 | Attivare e controllare i sistemi di climatizzazione delle cabine di pilotaggio del                            | 0  | 0  | 0  |

Pagina 1 di 6



|    | rotabile.   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
| 29 | Sollevamento (solo per controllo) di entrambi i trolley.  | 0 |   |   |
| 30 | Attivazione, dopo la verifica di corretto funzionamento, del solo trolley necessario.                 | 0 |   |   |
| 31 | Carica di tutte le capacità dei rotabili.   | 0 |   | 0 |
| 32 | Verifica delle pressioni nei circuiti e dispositivi attraverso le apposite apparecchiature.           | 0 |   | 0 |
| 33 | Frenare i rotabili e disinserire il freno a mano o a molla del mezzo di trazione.                     | 0 |   | 0 |
| 34 | Erogazione del REC (treno viaggiatori).   | 0 |   |   |
| 35 | Controllo degli utensili e degli accessori (guida depannage) in dotazione ai rotabili in affidamento. | 0 |   | 0 |
| 36 | Accensione e/o controllo dei fanali di testa e di coda del treno.                                     | 0 |   | 0 |
| 37 | Controllo funzionamento di fischio e tromba   | 0 |   |   |
| 38 | Eseguire la prova del freno al mezzo di trazione.   | 0 |   |   |
| 39 | Eseguire prova di trazione.   | 0 |   |   |
| 40 | Verifica del funzionamento del FAV (freno ad alta velocità) e/o antislittante)                        | 0 |   |   |
| 41 | Controllo dei sistemi di aggancio e repulsione.   | 0 |   |   |
| 42 | Controllo esterno del rotabile di: carrelli, rodigi, pannelli, scacciapietre ed elementi del freno.   | 0 |   |   |
| 43 | Controllo efficienza delle sabbiere.  | 0 |   |   |
| 44 | Verifica dell'aggancio tra il mezzo di trazione e il rotabile successivo.                             | 0 |   |   |
| 45 | Prelievo dalla propria borsa dei testi e documenti necessari all'effettuazione del servizio.          | 0 | 0 |   |
| 46 | Scritturazione del TV 80 da consegnare al Capotreno al suo arrivo.                                    | 0 | 0 |   |
| 47 | Verifica di eventuale differenza di orario tra orologi del PdM e Capotreno.                           | 0 | 0 |   |
| 48 | Verifica di quantità e correttezza dei dati dei moduli di prescrizioni al treno e loro firma          | 0 | 0 |   |
| 49 | Acquisizione notizia riguardo la lunghezza del treno.   | 0 | 0 |   |
| 50 | Esecuzione della prova prescritta del freno al treno.   | 0 | 0 |   |
| 51 | Controllo esito della prova del freno.  | 0 | 0 |   |
| 52 | Attenzione all'apertura del segnale di partenza.  | 0 | 0 |   |

## AZIONI FINALI per LOCOMOTIVE – AUTOMOTRICI - ELETTROTRENI

|    | per Locomotive - Advonotive - Leet inconcent  |   |   |   |
|----|---|---|---|---|
| 52 | Ritiro del TV 306 e/o TV 80 dal Capotreno oppure consegna prescrizioni per il prosieguo del treno.  | 0 | 0 |   |
| 53 | Controllo esterno del rotabile di: carrelli, rodigi, pannelli, scacciapietre ed elementi del freno. | 0 |   |   |
| 54 | Controllo dei dati compilati dal Capotreno sui fogli statistici.                                    | 0 | 0 |   |
| 55 | Riporre nella propria borsa dei testi e documenti necessari all'effettuazione del servizio.         | 0 | 0 |   |
| 56 | Disassociazione del proprio telefono di servizio.   | 0 | 0 | 0 |
| 57 | Spegnimento dei fanali di testa e di coda del treno.  | 0 |   | 0 |
| 58 | Riporre i mezzi di segnalamento per emergenza nei propri alloggiamenti.                             | 0 |   |   |
| 59 | Disalimentazione della condotta REC.  | 0 |   |   |
| 60 | Inserire il freno a mano o a molla (a loc. isolata provare). (stazionamento).                       | 0 |   | 0 |
| 61 | Disattivare i sistemi di climatizzazione delle cabine di pilotaggio del rotabile.                   | 0 |   | 0 |

Pagina 2 di 6



| 62  | Ritiro e/o verifica della registrazione degli eventi di condotta del treno.          | 0 | 0 |   |
|-----|--|---|---|---|
| 63  | Spegnimento della ripetizione segnali e del dispositivo di comunicazione ed allarme  | 0 |   |   |
|     | terra treno.   |   |   |   |
| 64  | Disattivare secondo le procedure luci, climatizzazione, etc., dei rotabili affidati. | 0 |   |   |
| 65  | Disattivazione del mezzo di trazione secondo le specifiche procedure.                | 0 |   | 0 |
| 66  | Riporre le chiavi di comando del banco di manovra nel chiaviere o altri dispositivi. | 0 |   | 0 |
| 67  | Scritturazione del servizio sui libri di bordo e/o di eventuali anormalità tecniche. | 0 | 0 | • |
| 68  | Abbassamento del trolley (Stazionamento).  | 0 |   | • |
| 69  | Prelievo della chiave a bracciale da agganciare alle altre chiavi della locomotiva.  | 0 |   |   |
| 70  | Apertura del circuito degli accumulatori (stazionamento).                            | 0 |   | 0 |
| 71  | Chiusura a chiave della cabina di guida e delle altre uscite di sicurezza            | 0 |   | 0 |
| / 1 | (stazionamento).   | U |   | • |
| 72  | Consegna della chiavi del mezzo di trazione (stazionamento).                         | 0 |   | 0 |
| 73  | Comunicazione al Caposervizio dell'ora di termine servizio e/o della regolarità del  | 0 | 0 | 0 |
| 73  | successivo.  | • | U | U |
| 74  | Rapporto verbale o scritto delle anormalità sul servizio al Capodeposito o chi per   | 0 | 0 | 0 |
| /4  | esso.  | • | U | U |
| 75  | Consegna documenti contabili e statistici presso le sedi preposte alla raccolta.     | 0 | 0 | 0 |
| 76  | Deposito di testi e circolari aggornati per lo svolgimento del servizio.             | 0 | 0 | 0 |
| 77  | Depositare la divisa.  | 0 | 0 | 0 |

## Ceck- list

# Scheda di controllo per il servizio del PdM. Treni in TELECOMANDO, TRENI MERCI, e LOC IN COMPOSIZIONE

Legenda: **MS**= messa in servizio **CV**= cambio volante **TR**= traghettamento

(a cura del macchinista Raffaele Bencini – Napoli)

| N° | AZIONI INIZIALI<br>per ATTIVARE LOCOMOTIVA IN TELECOMANDO  | MS | CV |
|----|--|----|----|
| 1  | Controllo del funzionamento dei pulsanti di apertura e chiusura porte.   | 0  |    |
| 2  | Controllo del funzionamento della luce spia del blocco porte, delle sospensioni pneumatiche ecc.                 | 0  | 0  |
| 3  | Controllo dell'efficienza del blocco porte quando ne è previsto l'uso.   | 0  | 0  |
| 4  | Esecuzione delle prove del telecomando e dell'antincendio.   | 0  |    |
| 5  | Preparazione al telecomando del mezzo secondo le procedure previste.   | 0  | 0  |
| 6  | Controllo del passaggio intercomunicante, caso agente unico, tra cabine di guida (loc. – vett.).                 |    |    |
| 7  | Accensione e verifica del funzionamento corretto dei fanali di testa o di coda del treno.                        | 0  | 0  |
| 8  | Condizionamento al telecomando del mezzo secondo le procedure previste.  | 0  | 0  |
| 9  | Controllo collegamento cavo da 78 o 18 poli tra tutti i rotabili (2° ag. o C.T.)                                 | 0  |    |
| 10 | Dotarsi dei dispositivi di arresto del treno e della guida depannage della loc. da portare sulla vettura pilota. | 0  | 0  |
| 11 | Chiudere a chiave la cabina di guida   | 0  | 0  |

AZIONI FINALI per LOCOMOTIVA IN TELECOMANDO

| 11 | Disattivazione del telecomando del mezzo secondo le procedure previste.              | 0 |   |
|----|--|---|---|
| 12 | Spegnimento dei fanali di testa o di coda del treno.                                 | 0 |   |
| 13 | Conservare i dispositivi di arresto del treno e la guida depannage.                  | 0 |   |
| 14 | Disttivazione, circuito accumulatori, freno a mano/molla, chiusura cabine e consegna | 0 |   |
| 17 | chiavi (Stazionamento)   | • |   |
| 15 | Chiudere a chiave la cabina di guida   | 0 | 0 |

| N° | AZIONI INIZIALI PER LA GUIDA DA VETTURA SEMIPILOTA  | MS | CV |
|----|---|----|----|
| 1  | Apertura con la chiave della cabina di guida e delle altre uscite di sicurezza.               | 0  | 0  |
| 2  | Inserimento circuito di illuminazione cabina di guida.  | 0  | 0  |
| 3  | Lettura dei libri di bordo del mezzo per eventuali limitazioni prescritte e\o riparazioni non | 0  | 0  |
| 3  | ancora eseguite.  | U  |    |
| 4  | Prelievo delle chiavi di comando del banco di manovra da chiaviere o altri dispositivi.       | 0  | 0  |
| 5  | Attivazione del mezzo di trazione secondo le specifiche procedure del telecomando.            | 0  | 0  |
| 6  | Carica di tutte le capacità dei rotabili.   | 0  |    |
| 7  | Verifica delle pressioni nei circuiti e dispositivi attraverso le apposite apparecchiature.   | 0  |    |
| 8  | Frenare i rotabili e disinserire il freno a mano o a molla del mezzo di trazione.             | 0  | 0  |
| 9  | Erogazione del REC (treno viaggiatori).   | 0  |    |

Pagina 4 di 6



| Prova del Fischio e della tromba  | 0  |  |
|---|--|--|
|   |  |  |
|   | 0  |  |
|   |  |  |
|   |  |  |
|   | 0  | 0  |
|   | 0  | 0  |
| Controllo dei sistemi ed attrezzature di prevenzione incendi (esistenza, validità, posizione).              | 0  | 0  |
| Controllo e/o uso dei dispositivi di protezione individuale.  | 0  | 0  |
| Controllare sedie ed ergonometria delle strutture e dispositivi da utilizzare.                              | 0  |  |
| Controllo dello stato igienico dell'ambiente e delle attrezzature con cui si opera.                         | 0  | 0  |
| Controllo della visibilità dei vetri frontali.  | 0  | 0  |
| Controllo della presenza e validità del presidio sanitario a bordo del rotabile.                            | 0  | 0  |
| Controllo piombi: del rubinetto comando del freno, della intercettazione RS, RCA, e dei rotabili assegnati. | 0  | 0  |
| Mettere a portata di mano del PDM gli strumenti di arresto di emergenza del treno.                          | 0  | 0  |
| Attivazione dei sistemi di registrazione degli eventi di guida.e di riconoscimento del PdM                  | 0  | 0  |
| Attivare e controllare i sistemi di climatizzazione delle cabine di pilotaggio del rotabile.                | 0  | 0  |
| Accensione e/o verifica del funzionamento corretto dei fanali di testa o di coda del treno.                 | 0  |  |
| Acquisizione notizia riguardo la lunghezza del treno.   | 0  |  |
| Esecuzione della prova prescritta del freno al treno.   | 0  |  |
| Controllo esito della prova del freno.  | 0  |  |
| Attenzione all'apertura del segnale di partenza   | 0  | 0  |
| AZIONI FINALI per vettura pilota  |  |  |
| Spegnimento dei fanali di testa o di coda del treno.  | 0  |  |
| Frenare a fondo i rotabili e, per <b>stazionamento</b> , inserire il freno a mano ove è previsto.           | 0  |  |
| Disattivare i sistemi di climatizzazione delle cabine di pilotaggio del rotabile.                           | 0  | 0  |
| Ritiro e/o verifica della registrazione degli eventi di condotta del treno                                  | 0  | 0  |
| Riporre o trasferire i mezzi di segnalamento per emergenza.   | 0  |  |
| Disattivare, dove è previsto, luci e/o altri servizi ai veicoli in affidamento.                             | 0  |  |
| Disattivazione dei sistemi di ripetizione segnali e dispositivi di comunicazione ed allarme terra treno.    | 0  |  |
| Disattivazione del mezzo di trazione in telecomando secondo le specifiche procedure.                        | 0  |  |
| Riporre o trasferire le chiavi di comando del banco di manovra.   | 0  |  |
| Scritturazione del servizio sui libri di bordo e/o di eventuali anormalità tecniche.                        | 0  | 0  |
| Apertura del circuito di illuminazione cabina di guida e degli accumulatori.                                | 0  |  |
| Chiusura a chiave della cabina di guida e delle altre uscite di sicurezza (stazionamento).                  | 0  |  |
|   |  | 1  |
| AZIONI INIZIALI SPECIFICHE PER IL SERVIZIO MERCI  | MS   | CV   |
| <del> </del>  |  |  |
| Verifica di eventuale differenza di orario di orologi tra PdM e DM/DC. Prelievo dei documenti del treno.    | 0  | 0  |
|   | posizione). Controllo e/o uso dei dispositivi di protezione individuale. Controllo e/o uso dei dispositivi di protezione individuale. Controllo dello stato igienico dell'ambiente e delle attrezzature con cui si opera. Controllo della visibilità dei vetri frontali. Controllo della presenza e validità del presidio sanitario a bordo del rotabile. Controllo piombi: del rubinetto comando del freno, della intercettazione RS, RCA, e dei rotabili assegnati. Mettere a portata di mano del PDM gli strumenti di arresto di emergenza del treno. Attivazione dei sistemi di registrazione degli eventi di guida.e di riconoscimento del PdM Attivare e controllare i sistemi di climatizzazione delle cabine di pilotaggio del rotabile. Accensione e/o verifica del funzionamento corretto dei fanali di testa o di coda del treno. Acquisizione notizia riguardo la lunghezza del treno. Esecuzione della prova prescritta del freno al treno. Controllo esito della prova del freno. Attenzione all'apertura del segnale di partenza  **AZIONI FINALI per vettura pilota** Spegnimento dei fanali di testa o di coda del treno. Frenare a fondo i rotabili e, per stazionamento, inserire il freno a mano ove è previsto. Disattivare i sistemi di climatizzazione delle cabine di pilotaggio del rotabile. Ritiro e/o verifica della registrazione degli eventi di condotta del treno Riporre o trasferire i mezzi di segnalamento per emergenza. Disattivare, dove è previsto, luci e/o altri servizi ai veicoli in affidamento. Disattivazione dei sistemi di ripetizione segnali e dispositivi di comunicazione ed allarme terra treno.  Disattivazione del mezzo di trazione in telecomando secondo le specifiche procedure. Riporre o trasferire le chiavi di comando del banco di manovra.  Scritturazione del servizio sui libri di bordo e/o di eventuali anormalità tecniche. Apertura del circuito di illuminazione cabina di guida e degli accumulatori. Chiusura a chiave della cabina di guida e delle altre uscite di sicurezza (stazionamento). | Prova dell'antisititante Prova dell'antisititante Prova dell'antisititante Prova dell'antisititante Prova dell'antisititante Prova dell'efficienza del citofono con 2° macch.  Esecuzione della prova del funzionamento del biocco porte (quando ne è previsto l'uso). Controllo e/o inserimento dei sistemi di ripetizione segnali ed allarme terra treno. Attivare e/o verificare, luci, climatizzazione e/o altri servizi al veicoli in affidamento. Controllo dei sistemi ed attrezzature di prevenzione incendi (esistenza, validità, posizione).  Controllo e/o uso dei dispositivi di protezione individuale. Controllo e/o uso dei dispositivi di protezione individuale. Controllo dello stato igienico dell'ambiente e delle attrezzature con cui si opera. Controllo della visibilità dei vetri frontali. Controllo della presenza e validità del presidio sanitario a bordo del rotabile. Controllo piombi: del rubinetto comando del freno, della intercettazione RS, RCA, e dei rotabili assegnati. Mettere a portata di mano del PDM gli strumenti di arresto di emergenza del treno. Attivazione dei sistemi di registrazione degli eventi di guida e di riconoscimento del PdM Attivare e controllare i sistemi di climatizzazione delle cabine di pilotaggio del rotabile. Accensione e/o verifica del funzionamento corretto dei fanali di testa o di coda del treno. Acquisizione notizia riguardo la lunghezza del treno.  Controllo esito della prova prescritta del freno al treno.  Ocntrollo esito della prova del freno.  Attivazione dei fanali di testa o di coda del treno.  Azioni finali per vettura pilota  Spegnimento dei fanali di testa o di coda del treno.  Ocntrollo esito della registrazione degli eventi di condotta del treno amano ove è previsto.  Disattivare i sistemi di climatizzazione degli eventi di condotta del treno  Riporre o trasferire i mezzi di segnalamento per emergenza.  Oisattivazione dei sistemi di ripetizione segnali e dispositivi di comunicazione ed allarme  terra treno.  Disattivazione del mezzo di trazione in telecomando secondo le specifiche |

Pagina 5 di 6

0



Comunicazioni di servizio con uffici competenti dei dati necessari alla formazione del

3

4

treno.

Esecuzione della prova del freno.

| 5  | Custodia sulla locomotiva dei documenti di trasporto dei carri. | 0 | 0 |
|----|---|---|---|
| 6  | Scritturazione in partenza del TV 306 e TV 80.                  | 0 | 0 |
| 7  | Togliere i dispositivi di immobilitazione del treno.            | 0 |   |
|    | AZIONI FINALI per il servizio merci                             | - | - |
| 8  | Scritturazione in arrivo del TV 306.                            | 0 | 0 |
| 9  | Consegna dei documenti del treno.                               | 0 |   |
| 10 | Applicare i dispositivi di immobilitazione del treno.           | 0 |   |

| AZIONI PER MEZZO DI TRAZIONE IN COMPOSIZIONE   |   |  |
|--|---|--|
| Apertura con la chiave della cabina di guida.  | 0   |  |
| Attivazione del sistema di illuminazione interna del mezzo.  | 0   |  |
| Lettura dei libri di bordo del mezzo in composizione per eventuali condizionamenti.                    | 0   |  |
| Prelievo della chiave a bandiera in caso erogazione del REC.   | 0   |  |
| Verifica degli estintori a bordo del mezzo della dotazione di attrezzi.                                | 0   |  |
| Verifica della corretta posizione dei rubinetti di comando del freno.                                  | 0   |  |
| Controllo del freno a mano o a molla.  | 0   |  |
| Prova del freno.   | 0   |  |
| Verifica dell'aggancio tra il mezzo di trazione e il rotabile successivo.                              | 0   |  |
| Verifica o effettuazione del condizionamento del mezzo per il trasporto in composizione.               | 0   |  |
| Condizionare il mezzo per l'eventuale erogazione del REC al treno.                                     | 0   | 0  |
| Portare sul mezzo di trazione titolare le chiavi di chiusura del mezzo, la chiave a bandiera e i libri | 0   |  |
|  | Apertura con la chiave della cabina di guida.  Attivazione del sistema di illuminazione interna del mezzo.  Lettura dei libri di bordo del mezzo in composizione per eventuali condizionamenti.  Prelievo della chiave a bandiera in caso erogazione del REC.  Verifica degli estintori a bordo del mezzo della dotazione di attrezzi.  Verifica della corretta posizione dei rubinetti di comando del freno.  Controllo del freno a mano o a molla.  Prova del freno.  Verifica dell'aggancio tra il mezzo di trazione e il rotabile successivo.  Verifica o effettuazione del condizionamento del mezzo per il trasporto in composizione.  Condizionare il mezzo per l'eventuale erogazione del REC al treno. | Apertura con la chiave della cabina di guida.  Attivazione del sistema di illuminazione interna del mezzo.  Lettura dei libri di bordo del mezzo in composizione per eventuali condizionamenti.  Prelievo della chiave a bandiera in caso erogazione del REC.  Verifica degli estintori a bordo del mezzo della dotazione di attrezzi.  Verifica della corretta posizione dei rubinetti di comando del freno.  Controllo del freno a mano o a molla.  Prova del freno.  Verifica dell'aggancio tra il mezzo di trazione e il rotabile successivo.  Verifica o effettuazione del condizionamento del mezzo per il trasporto in composizione.  Condizionare il mezzo per l'eventuale erogazione del REC al treno.  Portare sul mezzo di trazione titolare le chiavi di chiusura del mezzo, la chiave a |

AZIONI FINALI per mezzo di trazione in composizione

| 13 | Riportare sul mezzo di trazione la chiave a bandiera e i libri di bordo.                                       | 0 |   |
|----|--|---|---|
| 14 | Controllo esterno del rotabile di: carrelli, rodigi, pannelli, scacciapietre ed elementi del freno.            | 0 |   |
| 15 | Scritturazione dei libri di bordo (ove è previsto).  | 0 | 0 |
| 16 | Ricongiungimento della chiave di sicurezza a bracciale con il resto delle chiavi (messa a terra condotta REC). | 0 |   |
| 17 | Applicare il freno a mano a molla per stazionamento.   | 0 |   |
| 18 | Disattivazione del sistema di illuminazione interna del mezzo.   | 0 |   |
| 19 | Chiusura a chiave del mezzo per stazionamento.   | 0 |   |