VERBALE DI ACCORDO

Ai sensi dell'art. 4, Legge n. 300/1970 e s.m.i., avente ad oggetto l'installazione e le modalità di utilizzo di impianti di videosorveglianza a bordo dei treni

In data 7 settembre 2017 in Roma, si sono incontrate:

TRENITALIA S.p.A., con l'assistenza di Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A.

e

le Segreterie Nazionali delle organizzazioni sindacali FILT/CGIL, FIT/CISL, UILTRASPORTI, UGL TAF, FAST Mobilità e OrSA Ferrovie.

Premesso che:

- ai sensi di quanto previsto dall'art. 55 del vigente CCNL della Mobilità/Area contrattuale Attività Ferroviarie, è esclusa ogni finalità di controllo a distanza dell'attività dei lavoratori dipendenti;
- la videosorveglianza, intesa come controllo ambientale effettuato mediante apparecchi audiovisivi che rilevano in modo continuativo immagini relative a persone, rappresenta un'unità identificabile come trattamento di dati personali, soggetta in quanto tale alle disposizioni di cui all'art. 4 della Legge n. 300/1970, come modificato dal D. Lgs. n. 151/2015, oltre che del D. Lgs. n. 196/2003;
- per l'installazione di impianti audiovisivi richiesti da esigenze organizzative e produttive, per la sicurezza del lavoro e per la tutela del patrimonio aziendale, dai quali possa derivare anche la possibilità di un controllo a distanza dell'attività dei lavoratori, l'art. 4 della Legge n. 300/1970 e s.m.i. prescrive la necessità di un preventivo accordo con le rappresentanze sindacali unitarie o aziendali o, in alternativa, nel caso di imprese con unità produttive ubicate in diverse province della stessa regione ovvero in più regioni, con le associazioni sindacali comparativamente più rappresentative sul piano nazionale;
- ai fini della tutela del patrimonio e della sicurezza aziendali, nonché della prevenzione di reati all'interno dei siti di propria pertinenza, per aumentare la security e la percezione di sicurezza a bordo treno sia per i viaggiatori, sia per il personale ferroviario, Trenitalia S.p.A. ha la necessità di installare impianti di videosorveglianza a presidio dei propri treni;
- tale iniziativa si inscrive in un più generale quadro di azioni messe in campo a livello di Gruppo FS Italiane per l'innalzamento dei livelli di security e di percezione della sicurezza a bordo dei treni e nelle stazioni, nonché per fornire adeguato supporto alle forze di pubblica sicurezza nell'individuazione dei responsabili di eventuali reati (furti, molestie, aggressioni, attentati terroristici, etc.) perpetrati nei confronti dei viaggiatori, del personale ferroviario e dei beni aziendali. Pertanto, i predetti impianti audiovisivi non si qualificano soltanto come strumenti utilizzati per la tutela del patrimonio e della sicurezza aziendali ma perseguono altresì obiettivi di prevenzione dei reati e di individuazione dei loro eventuali responsabili;
- i suddetti impianti di videosorveglianza potrebbero riprendere immagini di lavoratori che transitano nelle aree videosorvegliate;

le parti convengono quanto segue:

1. Le premesse e gli allegati costituiscono parte integrante del presente accordo.
2. I sistemi di videosorveglianza presenti a bordo dei treni, avranno le caratteristiche illustrate in dettaglio nei documenti allegati. Tali telecamere saranno tutte attive secondo le modalità d'uso appresso indicate.
3. Tutte le telecamere funzioneranno a focale fissa.
4. Le immagini di tutte le telecamere saranno visualizzabili in tempo reale dai monitor a bordo treno e non potranno essere utilizzate per finalità di controllo a distanza dei lavoratori, come già specificato in premessa al presente verbale. Le stesse immagini, pertanto, saranno visualizzabili esclusivamente per esigenze di sicurezza, così come indicate alla lettera a del successivo punto 5.
5. La visualizzazione da remoto e/o in modalità registrazione avverrà:
    a. ad opera del personale nominato dal Responsabile di Protezione Aziendale di Trenitalia S.p.A. con formale lettera di incarico, che accederà da apposita postazione pc protetta da password solo a Lui nota, nel caso in cui l'accesso alle immagini sia motivato esclusivamente da esigenze di security ovvero dalla necessità di fornire adeguato supporto alle forze dell'ordine ed all'autorità giudiziaria nell'individuazione dei responsabili di eventuali reati;

    b. solo congiuntamente ad un componente della competente RSU/Collegio Elettorale eletto nelle liste delle OO.SS. firmatarie del presente verbale, qualora si ponga la necessità di visionare immagini, registrate dalle telecamere in via indiretta ed occasionale, che ricomprendano situazioni - comunque non riconducibili alle fattispecie di cui alla precedente lettera a - in cui risultino coinvolti dipendenti impegnati nello svolgimento delle proprie prestazioni lavorative, con esclusivo riferimento a esigenze legate alla tutela del patrimonio aziendale che non riguardino gli obblighi direttamente o indirettamente derivanti dal rapporto di lavoro. A tal fine i suddetti componenti della RSU/Collegio Elettorale interessata saranno coinvolti nella visualizzazione delle immagini a rotazione e, a scalare, sulla base dell'effettiva disponibilità del momento (un solo rappresentante per volta). In ogni caso, la visualizzazione congiunta delle immagini dovrà avvenire entro il termine di conservazione delle stesse e prima della loro automatica cancellazione mediante sovrascrittura (v. successivo p. 6). Garante del fatto che l'accesso alle immagini di cui trattasi avvenga esclusivamente in maniera congiunta è il Responsabile di Protezione Aziendale di Trenitalia S.p.A..
6. Le immagini registrate saranno conservate per un periodo massimo di una settimana dalla rilevazione, trascorso il quale esse saranno automaticamente cancellate mediante sovrascrittura. E' in ogni caso fatta salva la possibilità di conservare le immagini acquisite oltre tali termini, nel caso in cui si debba aderire ad una specifica richiesta investigativa da parte dell'autorità giudiziaria competente o di polizia.
7. Esclusivamente per esigenze tecniche connesse alla manutenzione delle apparecchiature e per la definizione del palinsesto, le immagini saranno visualizzabili in tempo reale ed in modalità registrazione dal personale della manutenzione nominato con formale lettera di incarico dal Responsabile di Protezione Aziendale di Trenitalia S.p.A., per il tempo strettamente necessario ad effettuare la verifica della corretta funzionalità del sistema. In tutti gli altri casi, le telecamere

saranno disabilitate dal personale di manutenzione al momento dell'ingresso del treno in officina e resteranno spente per tutto il tempo della sua permanenza nella stessa.

8. Il trattamento dei dati derivanti dall'utilizzo delle apparecchiature indicate nel presente Accordo avverrà nei limiti dettati dalle vigenti norme previste dall'art. 4, comma 3, L. n. 300/1970, nonché nel rispetto della normativa in materia di privacy ex D. Lgs. n. 196/2003.
9. I lavoratori e i soggetti terzi (fornitori, clienti, lavoratori di ditte appaltatrici esterne, ecc) che transiteranno nelle aree sorvegliate dalle telecamere, saranno informati della presenza delle stesse mediante affissione di specifici cartelli conformi al modello predisposto dal Garante per la protezione dei dati personali di cui al Provvedimento Generale dell'8 aprile 2010 in materia di videosorveglianza.
10. L'eventuale installazione di ulteriori sistemi sarà oggetto di nuovi e successivi accordi tra le parti, ai sensi del vigente art. 4 della legge n. 300/1970. In tal caso, nel rispetto della normativa in materia di trattamento dei dati personali, si provvederà anche all'aggiornamento dell'informativa resa.
11. Titolare del trattamento dei dati è Trenitalia S.p.A. con sede legale in Piazza della Croce Rossa 1, 00161 – Roma.
12. Responsabile del trattamento dei dati personali acquisiti tramite videosorveglianza è esclusivamente il responsabile di Protezione Aziendale di Trenitalia S.p.A.. I diritti previsti dall'art. 7 del D. Lgs. n. 196/2003 potranno essere esercitati nei confronti del suddetto responsabile.
13. Per quanto non previsto dal presente accordo, le parti rinviano alle prescrizioni dettate dal Garante per la Protezione dei dati personali nel Provvedimento Generale dell'8 aprile 2010 succitato ed alla normativa vigente in materia.
14. Il punto 5 del presente verbale si applica a tutti gli accordi eventualmente già sottoscritti o che saranno in futuro sottoscritti a livello territoriale in materia di videosorveglianza a bordo dei treni.

Allegati: n° 6 planimetrie relative alla dislocazione delle telecamere a bordo dei treni.

Trenitalia S.p.A.

Ferrovie dello Stato Italiane S.p.A.

Segreterie Nazionali:

FILT/CGIL

FIT/CISL

UILTRASPORTI

UGL TAF

FAST Mobilità

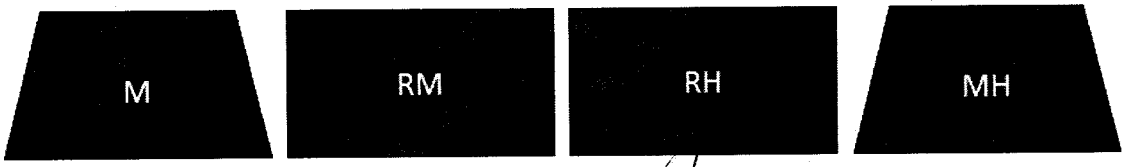
OrSA Ferrovie

- Il modulo SW installato sul Media3n server deputato alle funzioni di "concentratore" dei dati di conteggio di bordo

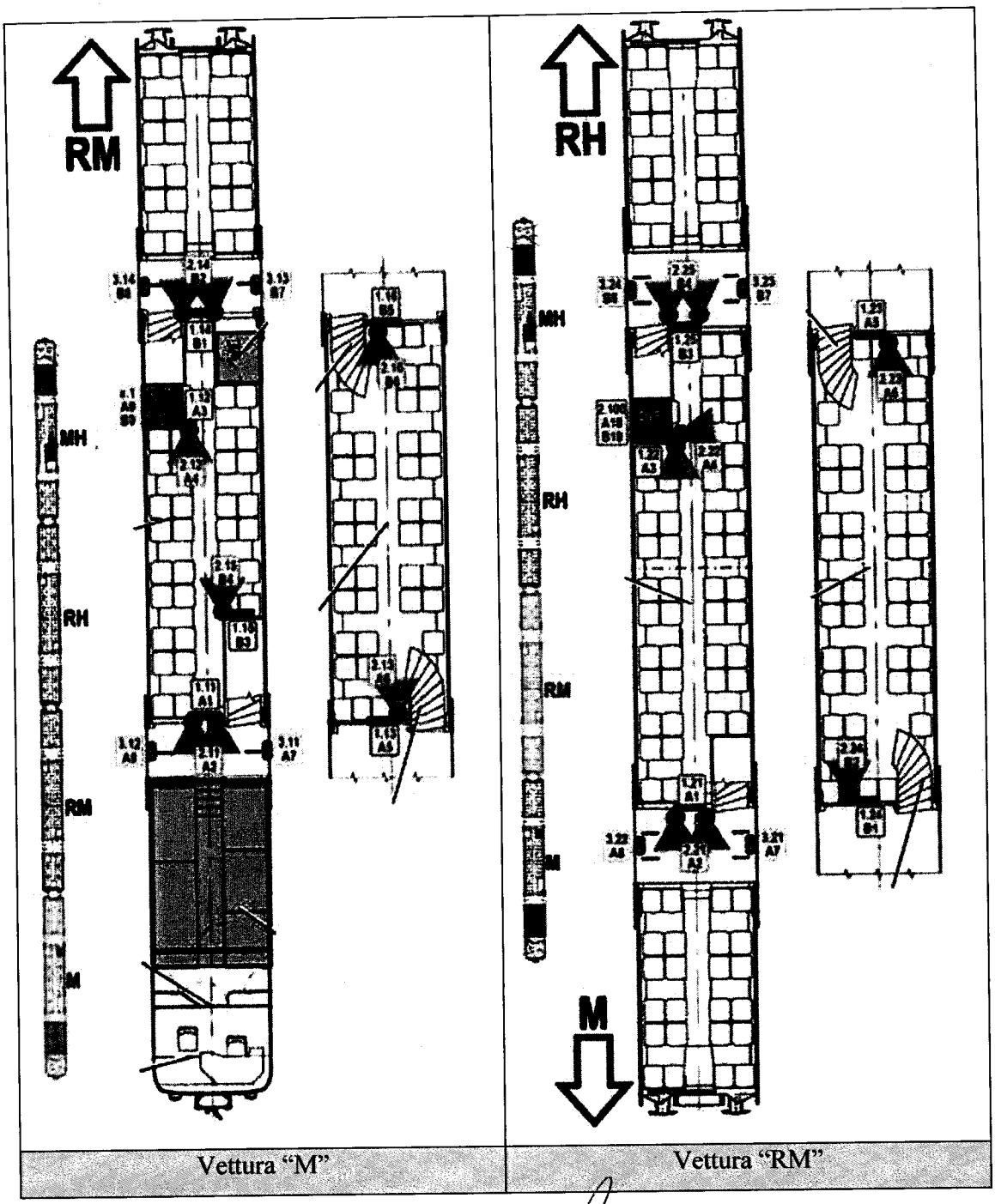
- Impianto **intranet wifi** di bordo, composto da:
  - Access point Wi-Fi (non oggetto di fornitura)
  - Portale di bordo Dove6_OnDe per i passeggeri
  - Portale di bordo Eccoti_Web per il personale di scorta
- Impianto di **videosorveglianza**, composto da:
  - Telecamere IP connesse alla rete di treno
  - Due server DVR per lo storage delle immagini provenienti dalle camere
  - Un modulo applicativo del Sistema Eccoti per l'iterfaccia utente del sistema
  - Una console su ciascun banco di manovra da cui interagire con il Sistema (non parte dello scopo di fornitura, se non per la componente SW web based)

3.4 Schema di deploy della soluzione di bordo

Nei figurini seguenti si individuano i siti di installazione dei vari apparati componenti la soluzione all'interno delle 4 tipologie di vetture di un convoglio TAF:

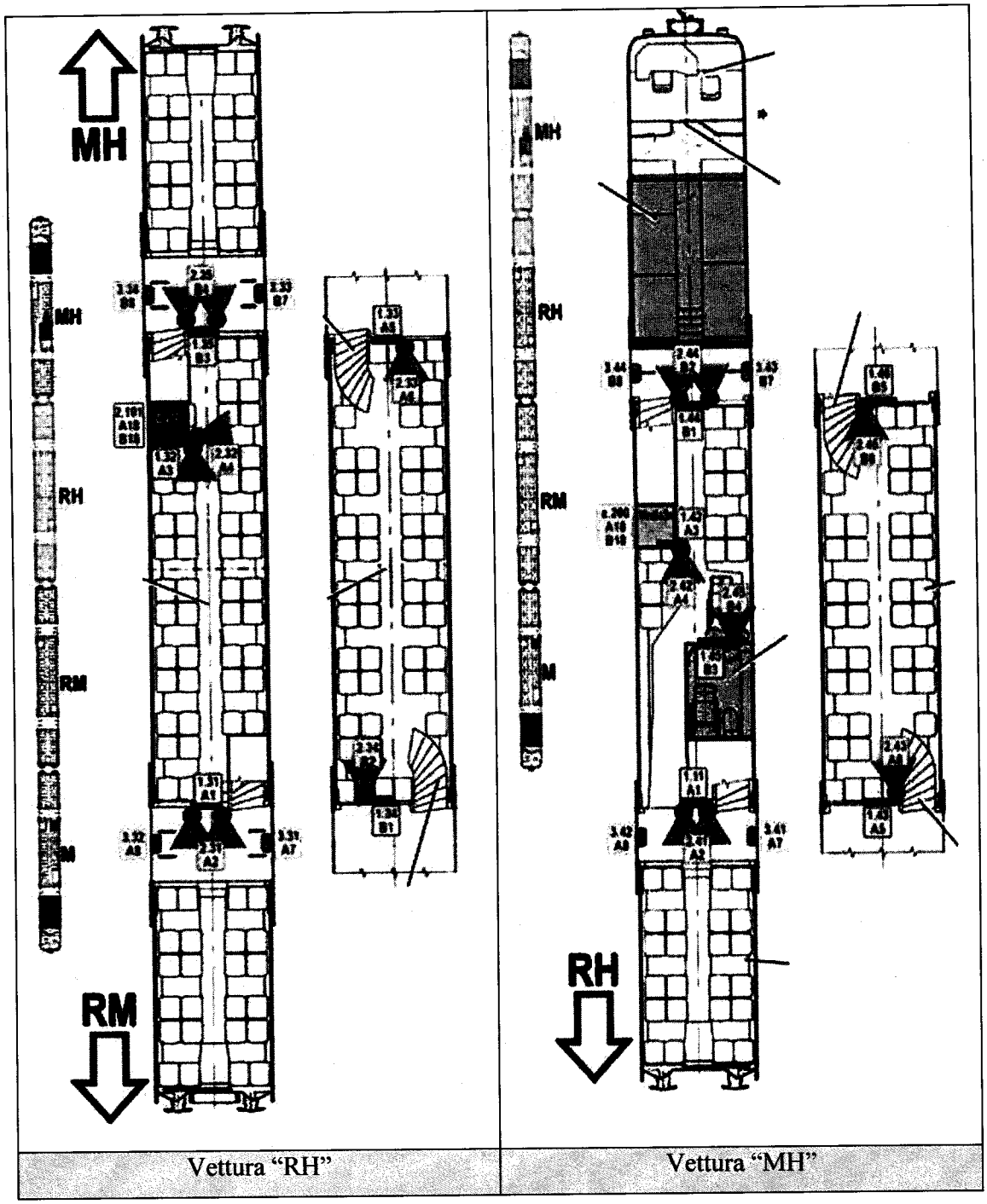


Il presente documento contiene informazioni di carattere confidenziale rivolte esclusivamente alla lista di distribuzione indicata. E' vietata la copia, l'utilizzo, la diffusione e la distribuzione del contenuto da parte di terzi.



Vettura "M" | Vettura "RM"

Il presente documento contiene informazioni di carattere confidenziale rivolte esclusivamente alla lista di distribuzione indicata. E' vietata la copia, l'utilizzo, la diffusione e la distribuzione del contenuto da parte di terzi.



Vettura "RH" | Vettura "MH"

Il presente documento contiene informazioni di carattere confidenziale rivolte esclusivamente alla lista di distribuzione indicata. E' vietata la copia, l'utilizzo, la diffusione e la distribuzione del contenuto da parte di terzi.

Allegato 2 Pag 1 di 6

44	PORTABICI CARRIER BICYCLE
43	RAMPA SPECIALE SPECIAL RAMP
42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPMENT
35	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	CO9-ARMADIO ELETTRICO CO9-ELECTRICAL CABINETS
30	CO2-ARMADIO ELETTRICO CO2-ELECTRICAL CABINETS
29	CO1- ARMADIO ELETTRICO CO1-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
25	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE REDLINABILE FOLDING SEAT
18	CZV-ARMADIO ELETTRICO CZV-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINGUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

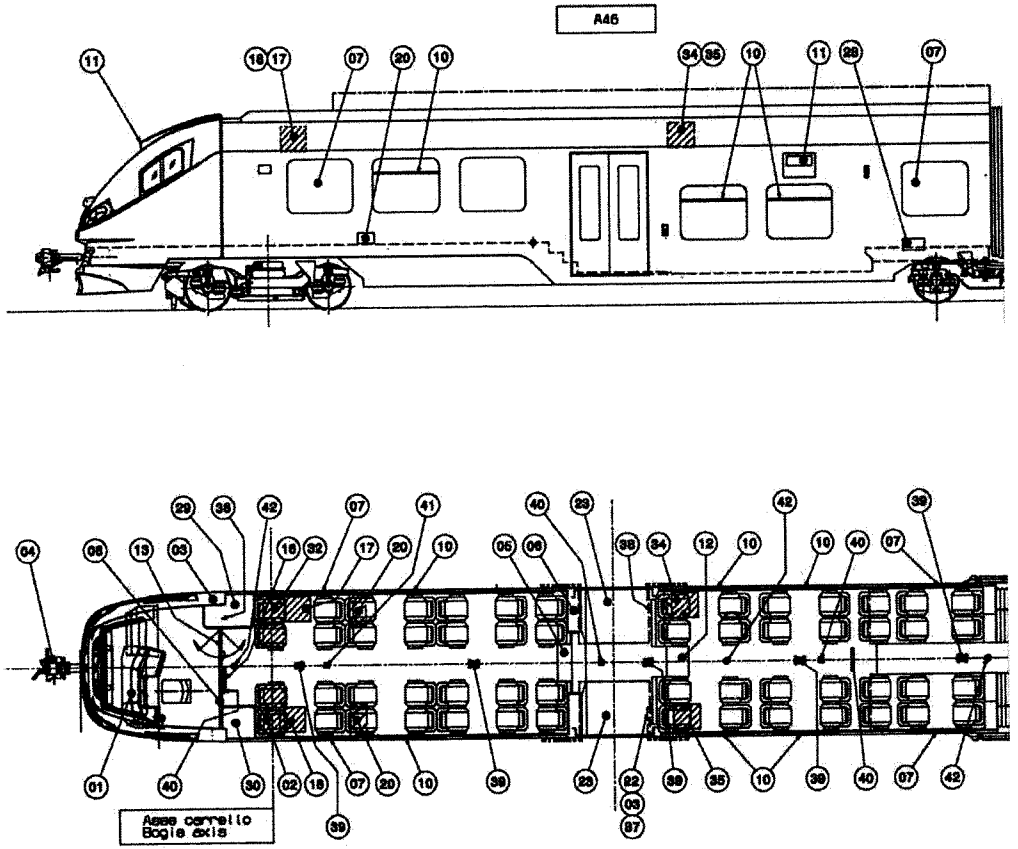


Fig. 1-4 Principali componenti installati su elemento A46 ETR526

44	PORTABICI CARRIER BICYCLE
43	RAMPA SPECIALE SPECIAL RAMP
42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPEMENT
36	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	CO9-ARMADIO ELETTRICO CO9-ELECTRICAL CABINETS
30	CO2-ARMADIO ELETTRICO CO2-ELECTRICAL CABINETS
29	CO1- ARMADIO ELETTRICO CO1-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZV-ARMADIO ELETTRICO CZV-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINGUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

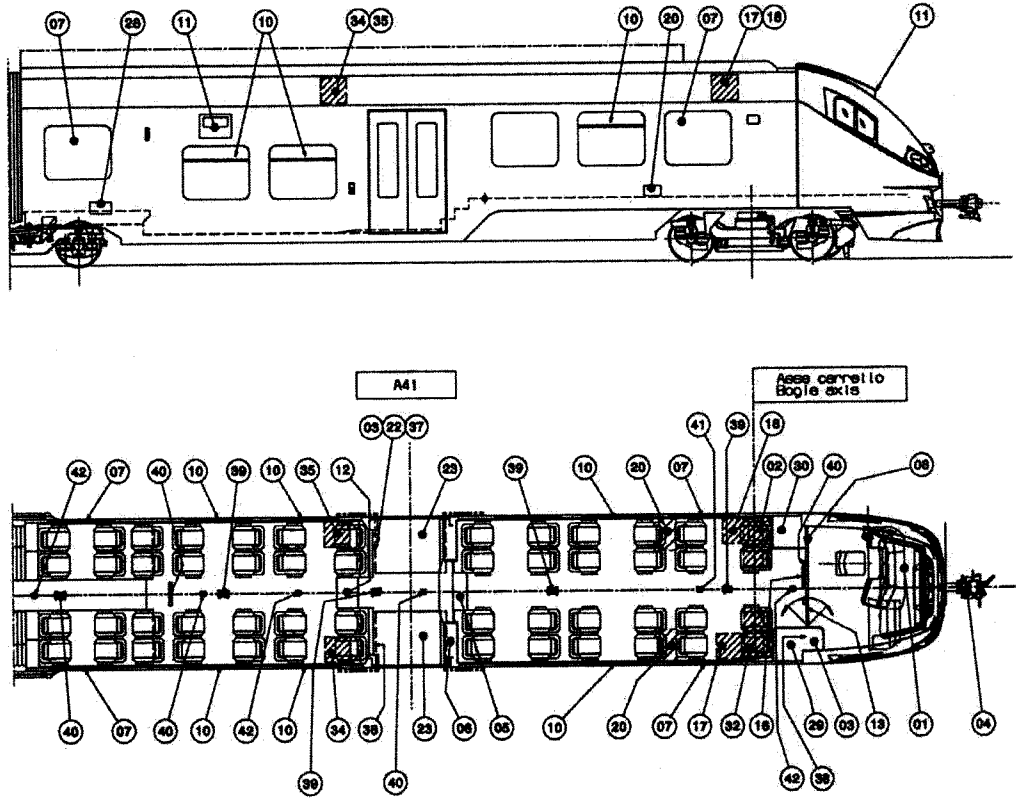


Fig. 1-5 Principali componenti installati su elemento A41 ETR526 Standard

pag 3 di 6

44	PORTABICI CARRIER BICYCLE
43	RAMPA SPECIALE SPECIAL RAMP
42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPEMENT
35	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	CO9-ARMADIO ELETTRICO CO9-ELECTRICAL CABINETS
30	CO2-ARMADIO ELETTRICO CO2-ELECTRICAL CABINETS
29	CO1- ARMADIO ELETTRICO CO1-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZV-ARMADIO ELETTRICO CZV-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINGUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

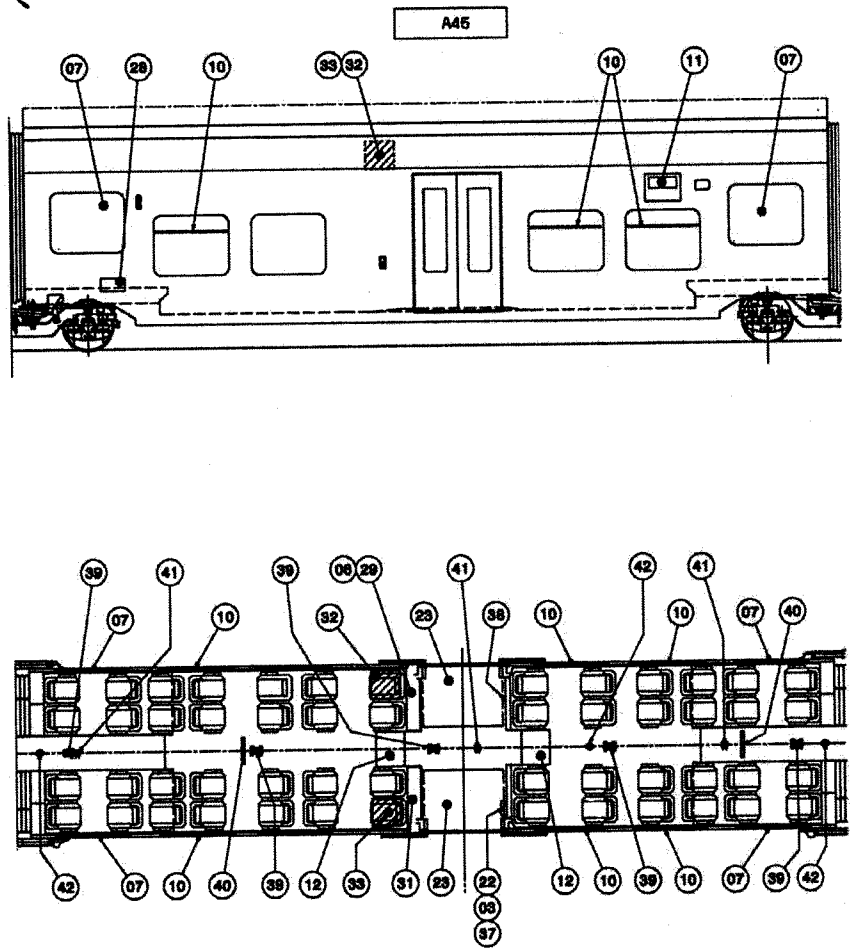


Fig. 1-7 Principali componenti installati su elemento A45 ETR526 Standard

44	PORTABICI CARRIER BICYCLE
43	RAMPA SPECIALE SPECIAL RAMP
42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPEMENT
35	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	CO9-ARMADIO ELETTRICO CO9-ELECTRICAL CABINETS
30	CO2-ARMADIO ELETTRICO CO2-ELECTRICAL CABINETS
29	CO1- ARMADIO ELETTRICO CO1-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZV-ARMADIO ELETTRICO CZV-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINGUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

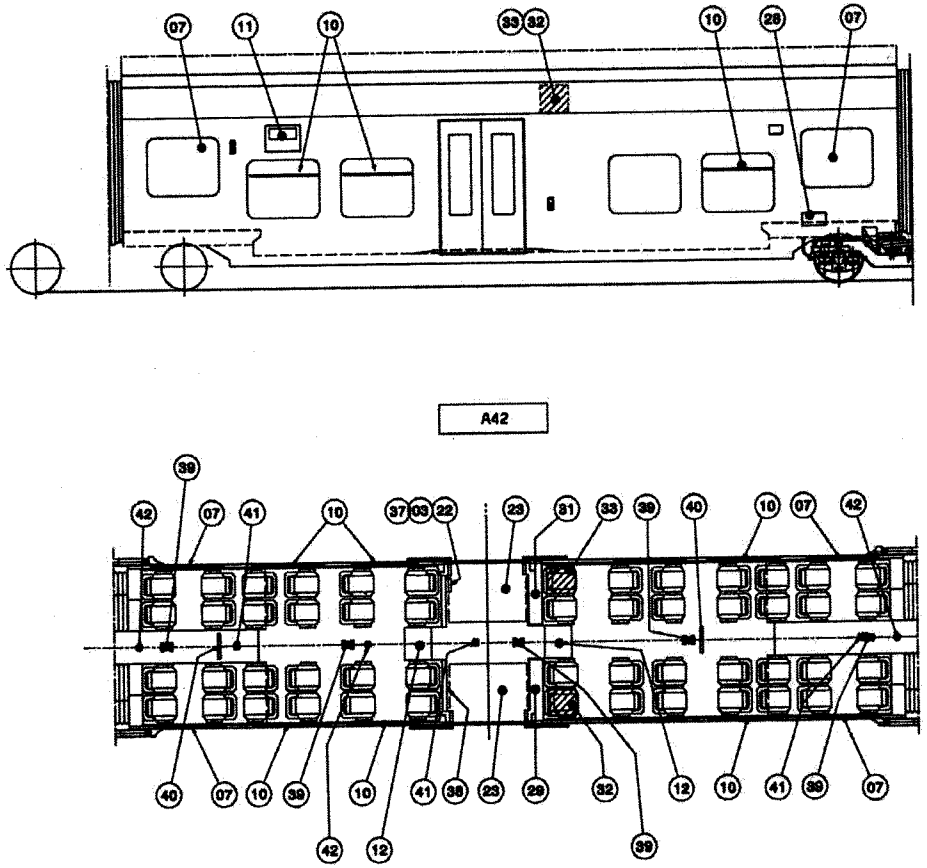


Fig. 1-9 Principali componenti installati su elemento A42

44	PORTABICI CARRIER BICYCLE
43	RAMPA SPECIALE SPECIAL RAMP
42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPEMENT
35	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	CO9-ARMADIO ELETTRICO CO9-ELECTRICAL CABINETS
30	CO2-ARMADIO ELETTRICO CO2-ELECTRICAL CABINETS
29	CO1- ARMADIO ELETTRICO CO1-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZV-ARMADIO ELETTRICO CZV-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINGUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

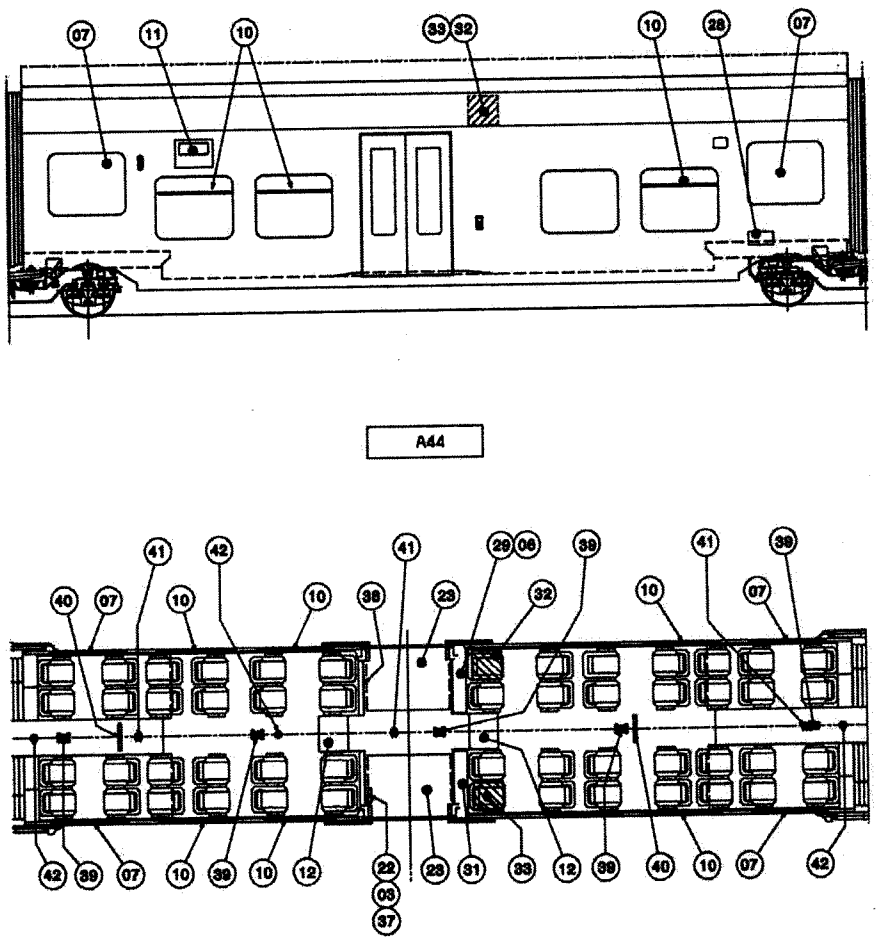


Fig. 1-10 Principali componenti installati su elemento A44 ETR526 Standard

44	PORTABICI CARRIER BICYCLE
43	RAMPA SPECIALE SPECIAL RAMP
42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPEMENT
35	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	C09-ARMADIO ELETTRICO C09-ELECTRICAL CABINETS
30	C02-ARMADIO ELETTRICO C02-ELECTRICAL CABINETS
29	C01- ARMADIO ELETTRICO C01-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZV-ARMADIO ELETTRICO CZV-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINGUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

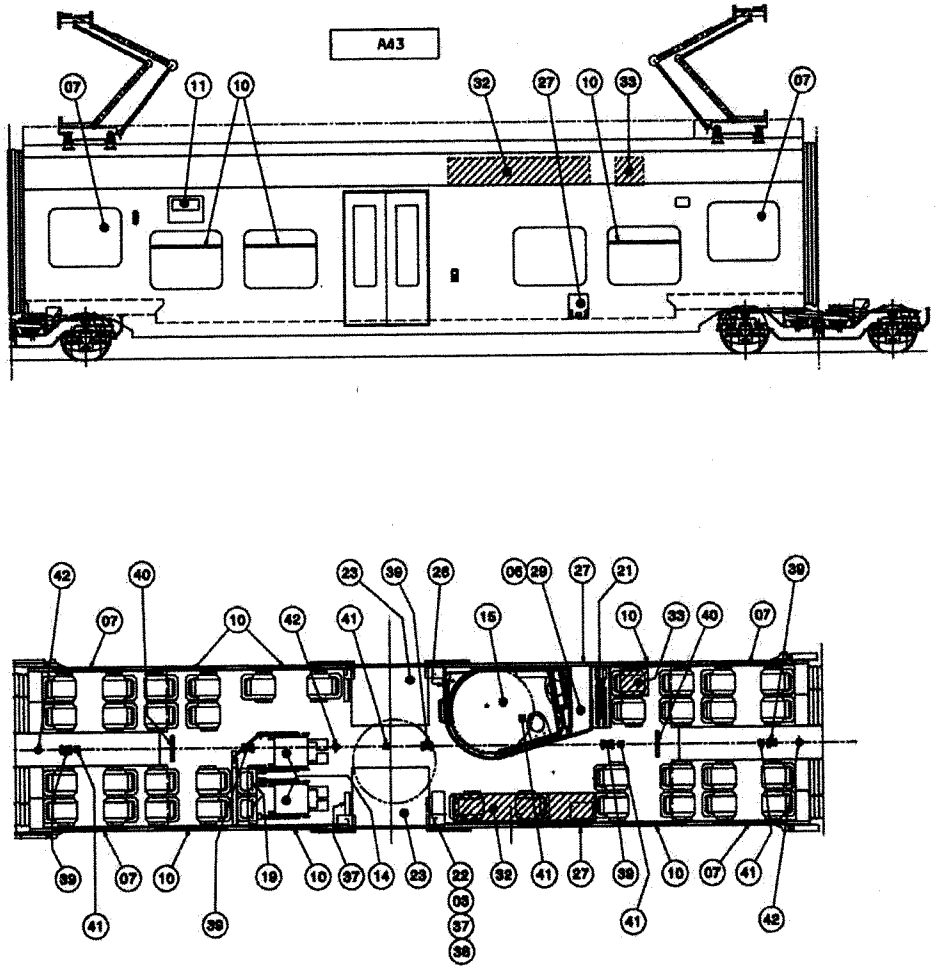


Fig. 1-12 Principali componenti installati su elemento A43

ALLEGATO 3 pag. 1 di 5

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZV-ARMADIO ELETTRICO CZV-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINGUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPMENT
35	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	CO9-ARMADIO ELETTRICO CO9-ELECTRICAL CABINETS
30	CO2-ARMADIO ELETTRICO CO2-ELECTRICAL CABINETS
29	CO1- ARMADIO ELETTRICO CO1-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

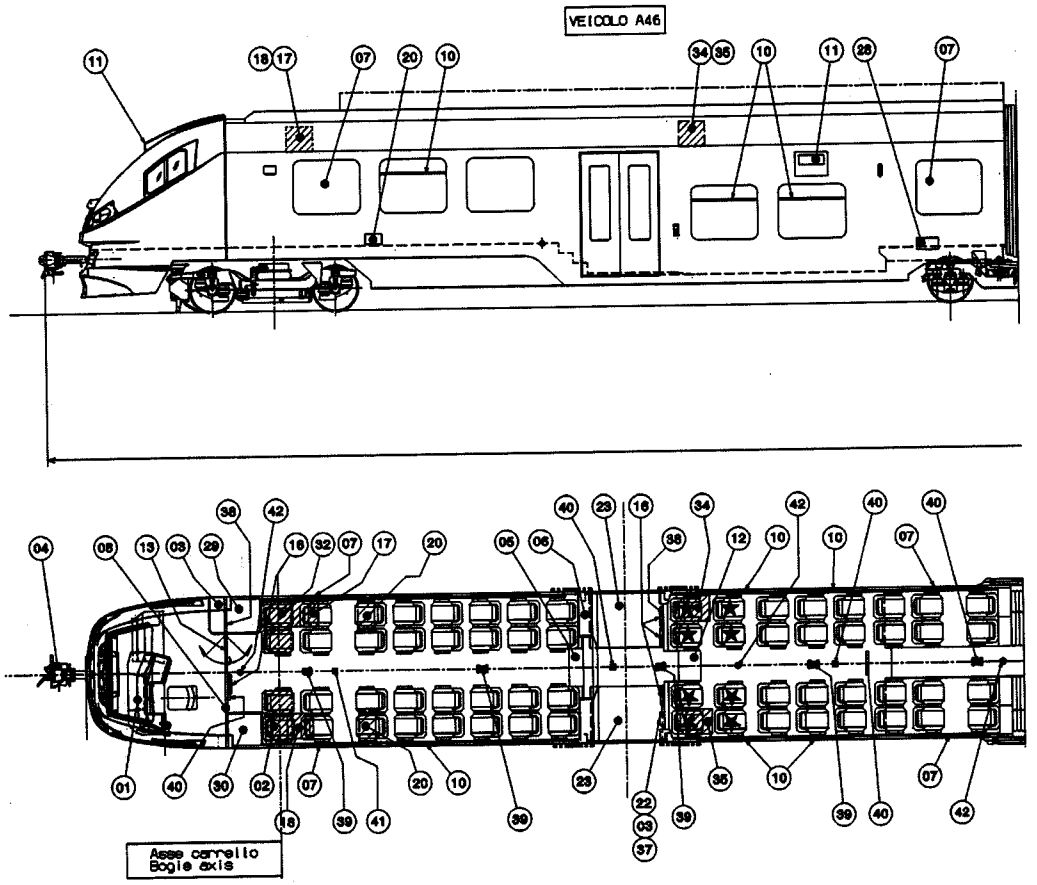


Fig. 1-7 Principali componenti installati su veicolo A46 del rotabile Base 5 Casse (ETR425)

pag. 2 di 5

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZV-ARMADIO ELETTRICO CZV-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINQUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPEMENT
35	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	CO9-ARMADIO ELETTRICO CO9-ELECTRICAL CABINETS
30	CO2-ARMADIO ELETTRICO CO2-ELECTRICAL CABINETS
29	CO1- ARMADIO ELETTRICO CO1-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

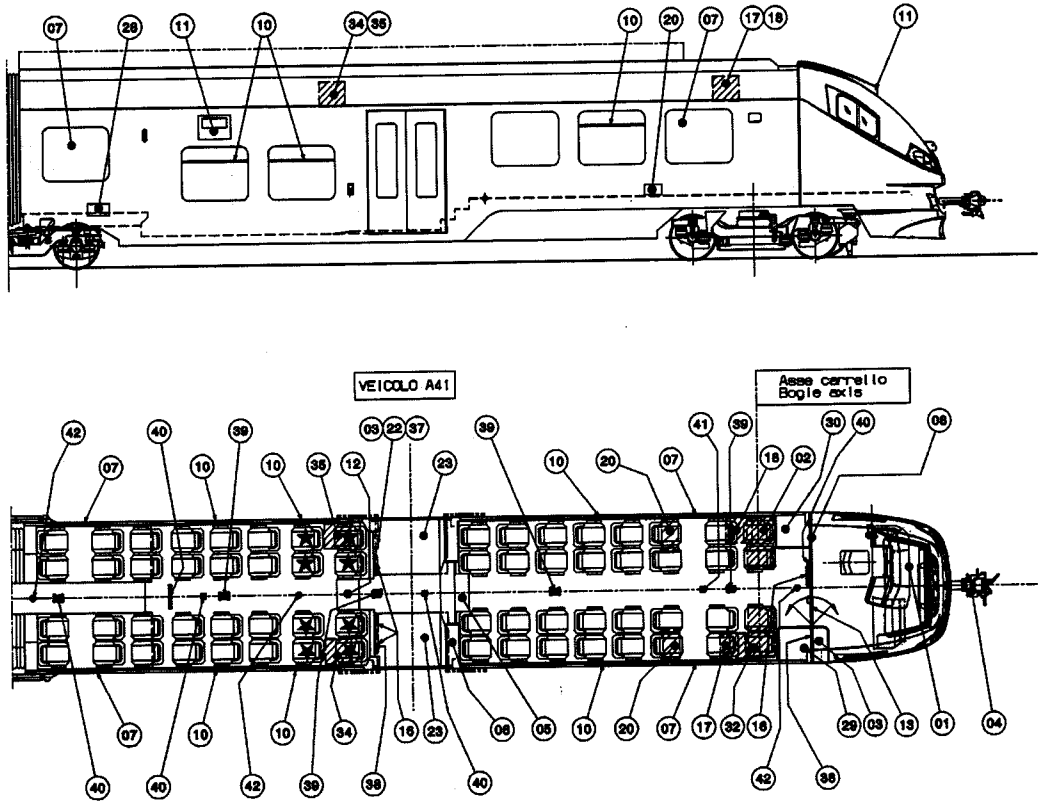


Fig. 1-11 Principali componenti installati su veicolo A41 del rotabile Base 5 Casse (ETR425)

pag. 3 di 5

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZW-ARMADIO ELETTRICO CZW-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINGUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPEMENT
35	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	CO9-ARMADIO ELETTRICO CO9-ELECTRICAL CABINETS
30	CO2-ARMADIO ELETTRICO CO2-ELECTRICAL CABINETS
29	CO1- ARMADIO ELETTRICO CO1-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

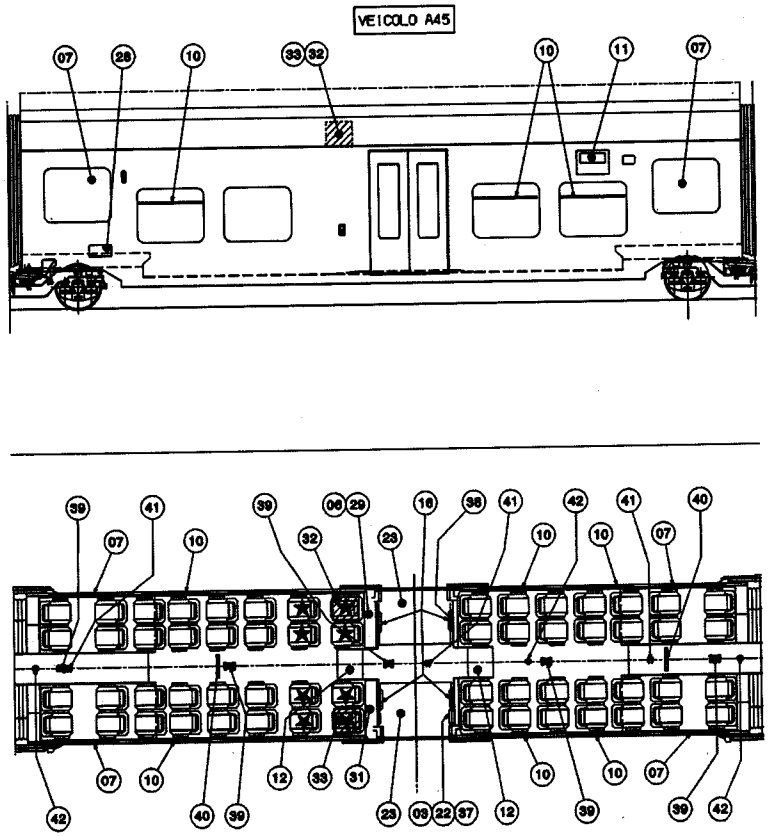
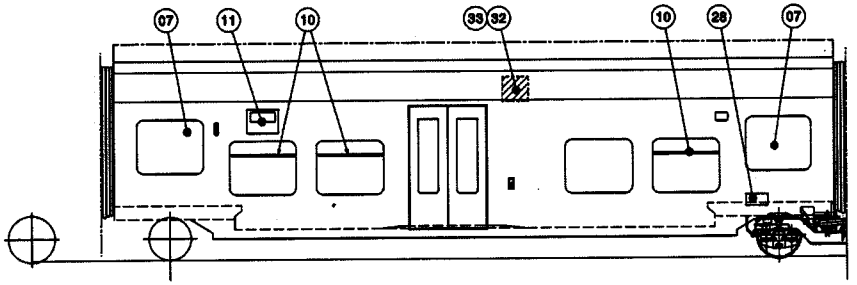


Fig. 1-15 Principali componenti installati su veicolo A45 del rotabile Base 5 Casse (ETR425)

pag. 4 di 5

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZV-ARMADIO ELETTRICO CZV-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINGUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPEMENT
35	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	CO9-ARMADIO ELETTRICO CO9-ELECTRICAL CABINETS
30	CO2-ARMADIO ELETTRICO CO2-ELECTRICAL CABINETS
29	CO1- ARMADIO ELETTRICO CO1-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET



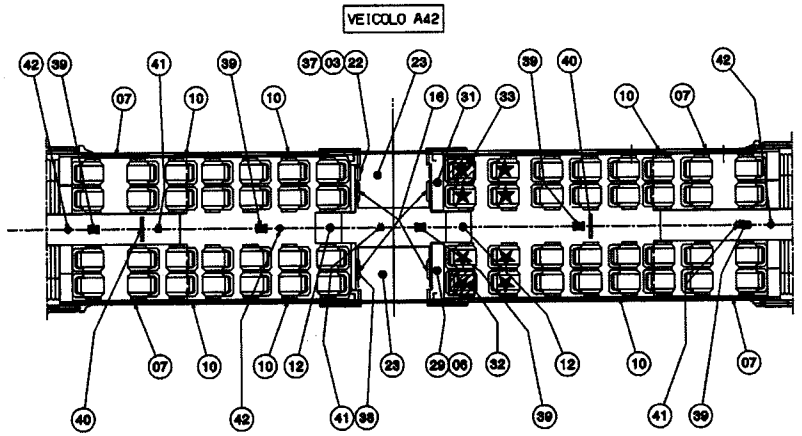


Fig. 1-19 Principali componenti installati su veicolo A42 del rotabile Base 5 Casse (ETR425)

pag. 5 di 5

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZW-ARMADIO ELETTRICO CZW-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINGUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPEMENT
35	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	CO9-ARMADIO ELETTRICO CO9-ELECTRICAL CABINETS
30	CO2-ARMADIO ELETTRICO CO2-ELECTRICAL CABINETS
29	CO1- ARMADIO ELETTRICO CO1-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

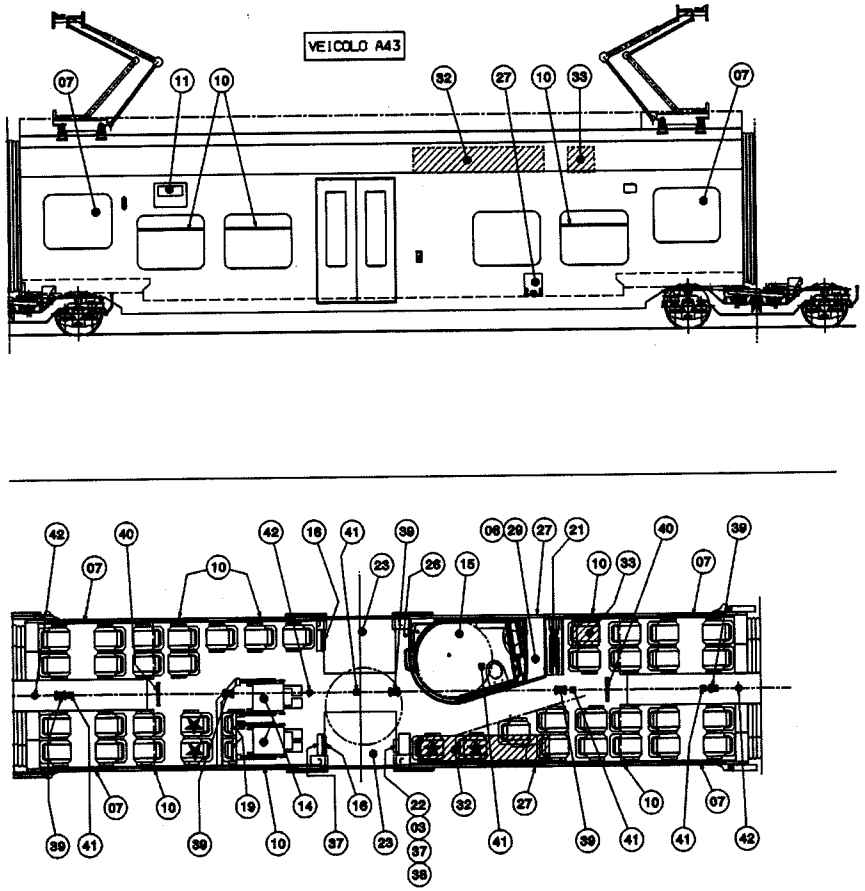


Fig. 1-22 Principali componenti installati su veicolo A43 del rotabile Base 5 Casse (ETR425)

Allegato 4 pag. 1 di 4

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZW-ARMADIO ELETTRICO CZW-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINQUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPEMENT
35	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	CO9-ARMADIO ELETTRICO CO9-ELECTRICAL CABINETS
30	CO2-ARMADIO ELETTRICO CO2-ELECTRICAL CABINETS
29	CO1- ARMADIO ELETTRICO CO1-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

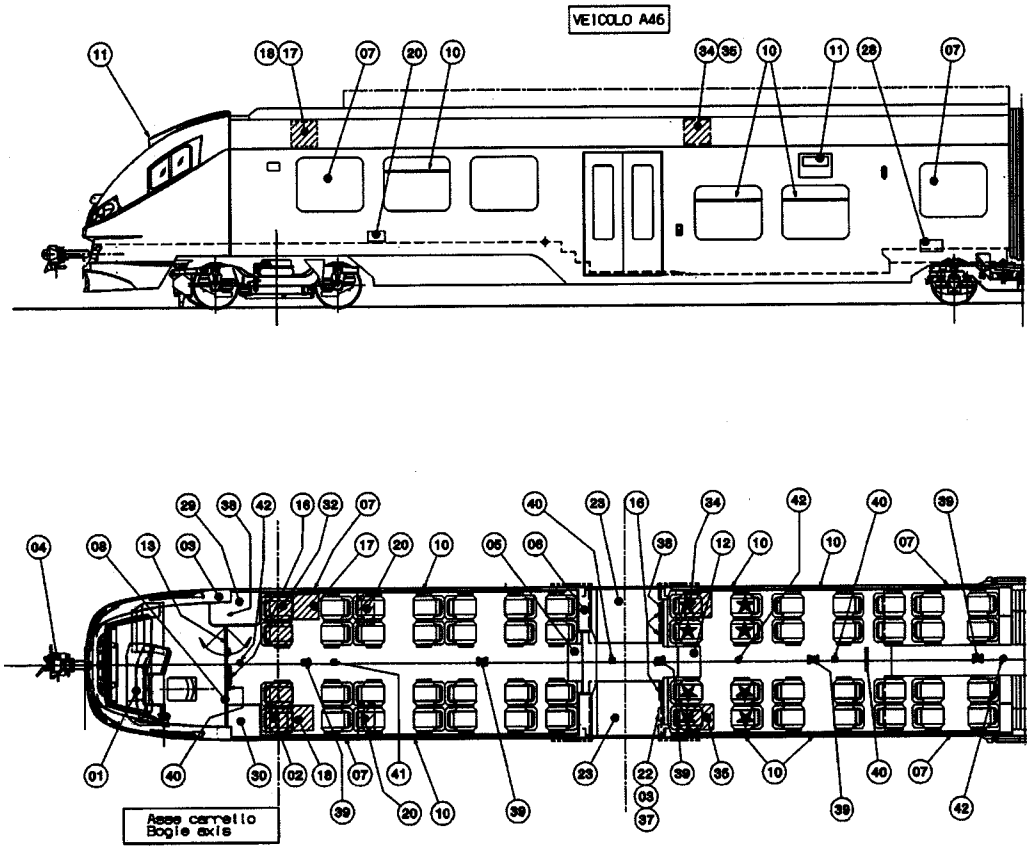


Fig. 1-10 Principali componenti installati su veicolo A46 del rotabile Metropolitano 4 Casse (ETR324)

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZW-ARMADIO ELETTRICO CZW-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINGUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPMENT
35	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	CO9-ARMADIO ELETTRICO CO9-ELECTRICAL CABINETS
30	CO2-ARMADIO ELETTRICO CO2-ELECTRICAL CABINETS
29	CO1- ARMADIO ELETTRICO CO1-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

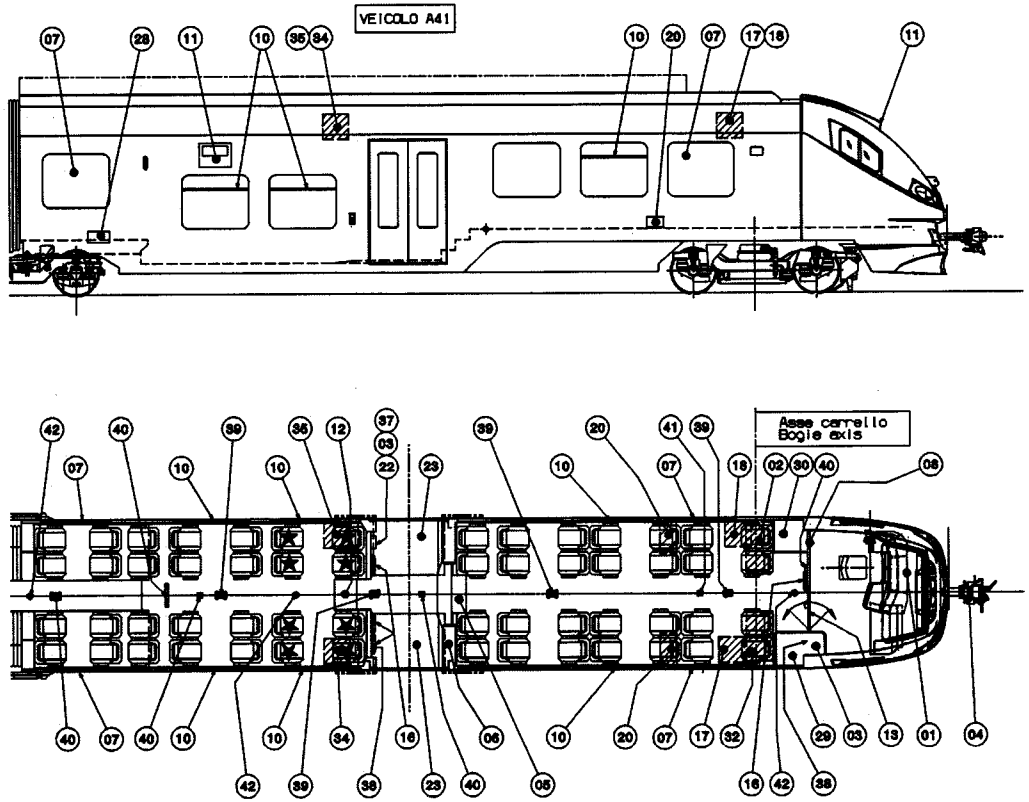


Fig. 1-14 Principali componenti installati su veicolo A41 del rotabile Metropolitano 4 Casse (ETR324)

pag. 3 di 4

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZW-ARMADIO ELETTRICO CZW-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINGUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPEMENT
35	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	C09-ARMADIO ELETTRICO C09-ELECTRICAL CABINETS
30	C02-ARMADIO ELETTRICO C02-ELECTRICAL CABINETS
29	C01- ARMADIO ELETTRICO C01-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

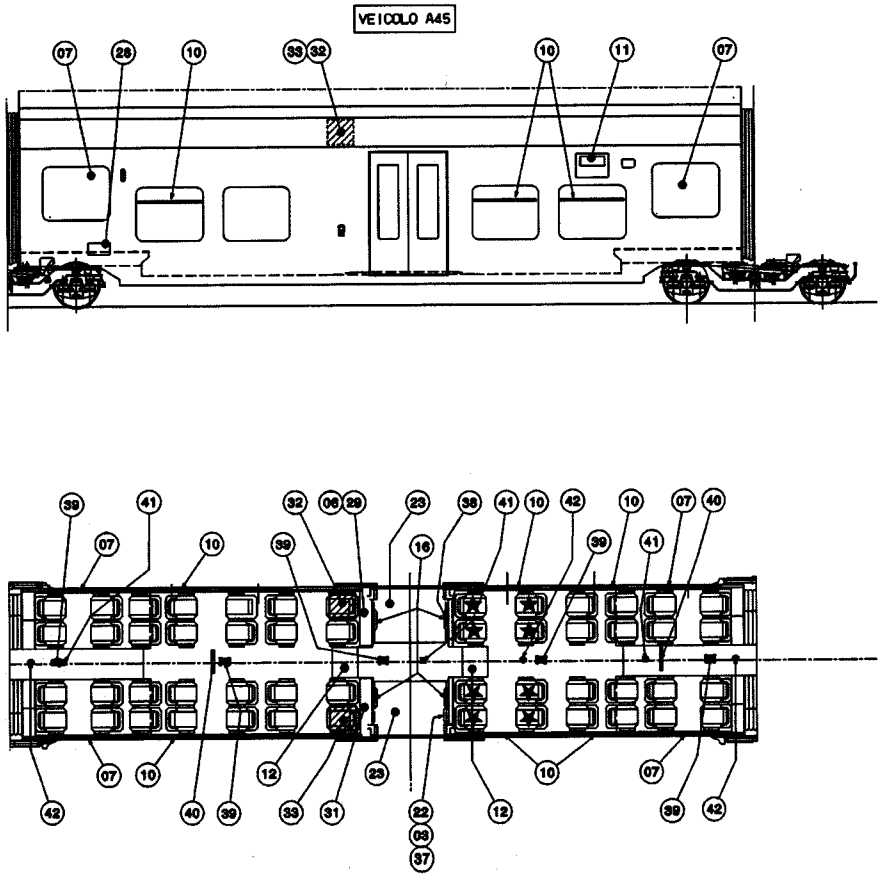


Fig. 1-18 Principali componenti installati su veicolo A45 del rotabile Metropolitano 4 Casse (ETR324)

pag. 4 di 4

21	ZONA PER PARCHEGGIO CARROZZINA HK ZONE FOR HK WHEELCHAIR PARKING
20	SABBIERA SANDBOX
19	SEDILE RECLINABILE FOLDING SEAT
18	CZV-ARMADIO ELETTRICO CZV-ELECTRICAL CABINETS
17	CZK-ARMADIO ELETTRICO CZK-ELECTRICAL CABINETS
16	STRAPUNTINO TIP-UP SEAT
15	RITIRATA W.C.
14	POSTO PER DISABILI AREA FOR WHEELCHAIRS
13	PORTA A DOPPIA VOLATA DOUBLE DOOR FLYING
12	RAMPA RAMP
11	INDICATORE DI PERCORSO INDICATOR OF ROUTE
10	FINESTRA VASISTAS TRANSOM WINDOW
09	DOTAZIONI DI BORDO BORD EQUIPMENT
08	PARETINA CABINA CABIN WALL
07	FINESTRA DI EMERGENZA SAFETY WINDOW
06	SEZIONATORE AT HV BREAKER
05	GRADINI DI SALITA STEPS
04	GANCIO DI TRAZIONE COUPLER
03	ESTINTORE EXTINGUISHER
02	VANO TECNICO TECHNICAL EMPTY
01	CABINA DI GUIDA DRIVING CAB

42	TELECAMERA SORVEGLIANZA INTERNA INTERNAL VIDEO CAMERA
41	RIVELATORE FUMI SMOKE DETECTOR
40	MONITOR SINGOLO LCD SINGLE MONITOR LCD
39	UGELLO IMPIANTO ANTINCENDIO FIRE ESTINGUISHER NOZZLE
38	CITOFONO EMERGENCY PHONE
37	TELEFONO DI SERVIZIO TELEPHONE EQUIPEMENT
36	CZ4-ARMADIO ELETTRICO CZ4-ELECTRICAL CABINETS
34	CZ3-ARMADIO ELETTRICO CZ3-ELECTRICAL CABINETS
33	CZ2-ARMADIO ELETTRICO CZ2-ELECTRICAL CABINETS
32	CZ1-ARMADIO ELETTRICO CZ1-ELECTRICAL CABINETS
31	CO9-ARMADIO ELETTRICO CO9-ELECTRICAL CABINETS
30	CO2-ARMADIO ELETTRICO CO2-ELECTRICAL CABINETS
29	CO1- ARMADIO ELETTRICO CO1-ELECTRICAL CABINETS
28	SPORTELLO ISOLAMENTO E SCARICO FRENO COVER INSULATION AND EXHAUST BRAKE
27	SCARICO REFLUI WASTEWATER DISCHARGE
26	RAMPA MANUALE PER DISABILI RAMP MANUAL FOR DISABLED
23	PEDANA DI INCARROZZAMENTO BORDING STEP
22	CESTINO PORTA RIFIUTI WASTEBASKET

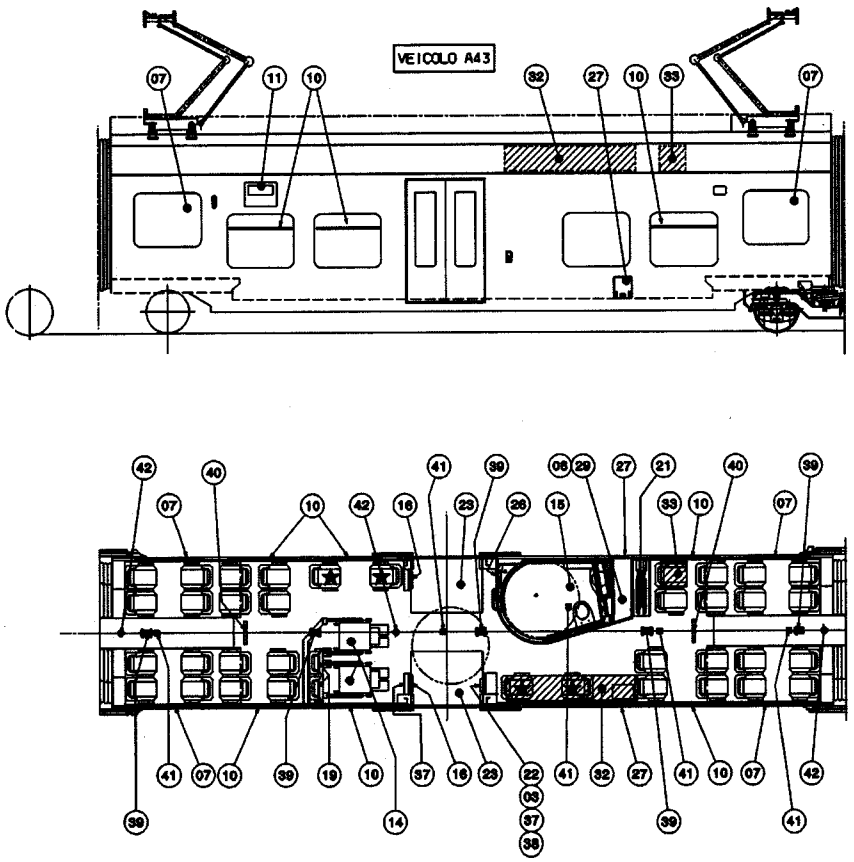


Fig. 1-25 Principali componenti installati su veicolo A43 del rotabile Metropolitano 4 Casse (ETR324)

1.2.6 Localizzazione delle videocamere

1.2.6.1 Videocamere interne

Le videocamere sono state evidenziate con il colore arancione. Inoltre, è stato illustrato l'angolo visivo delle videocamere.

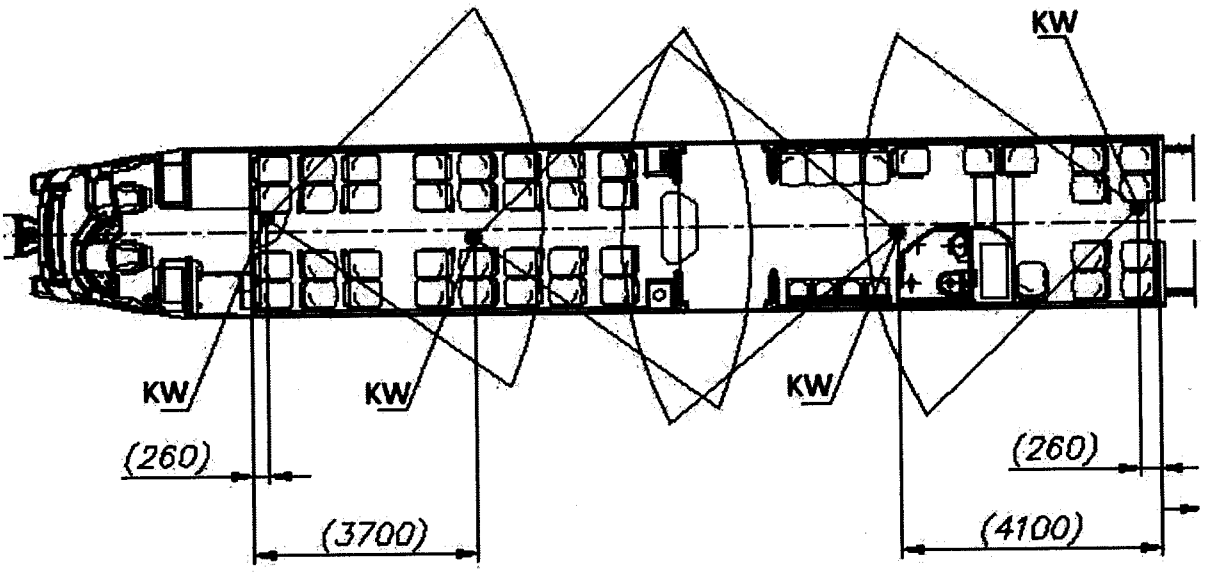


Fig. 1-32 Localizzazione delle videocamere interne sull'unità ATR221Tr

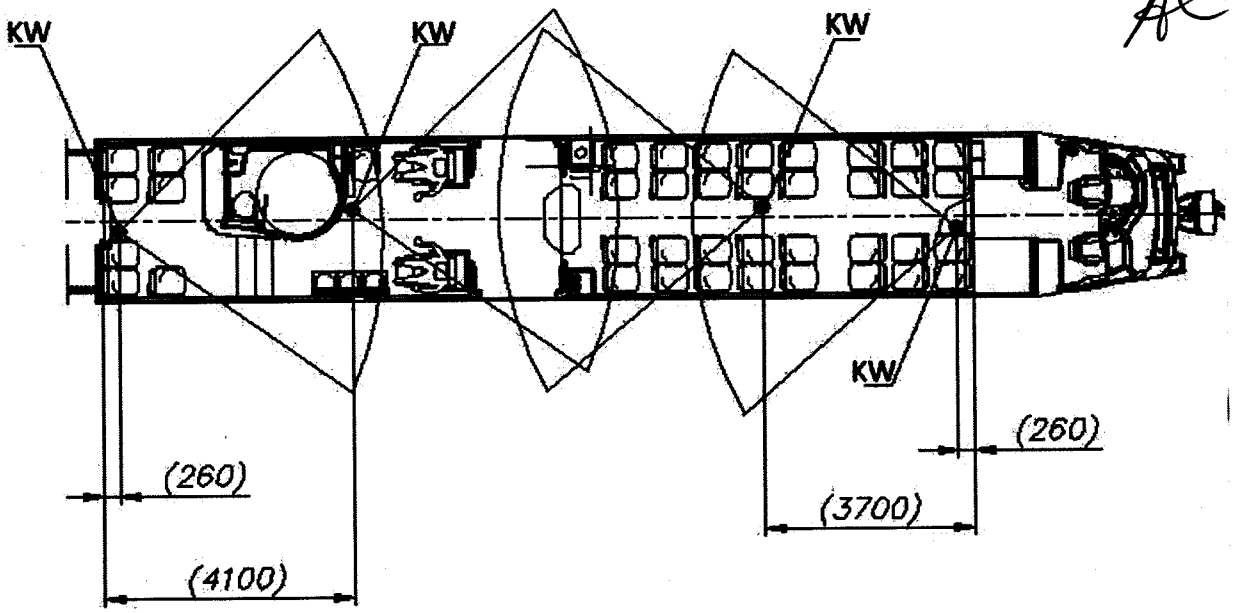


Fig. 1-33 Localizzazione delle videocamere interne sull'unità ATR222Tr

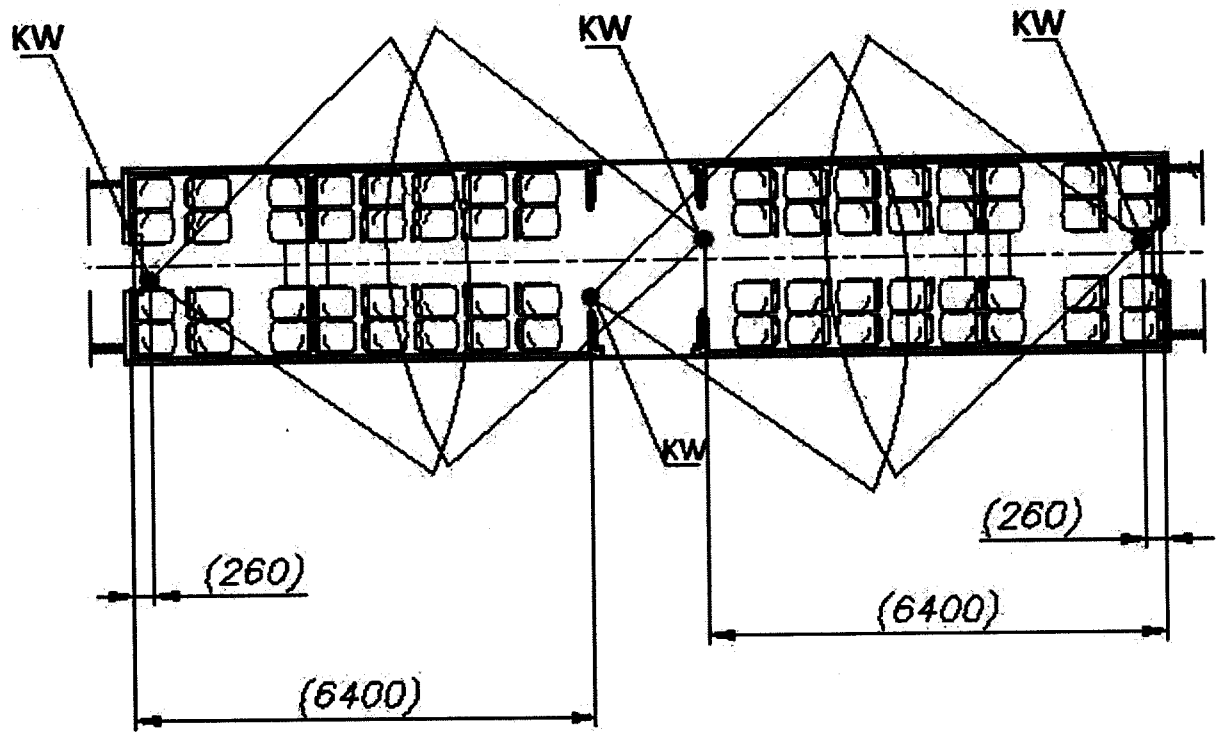
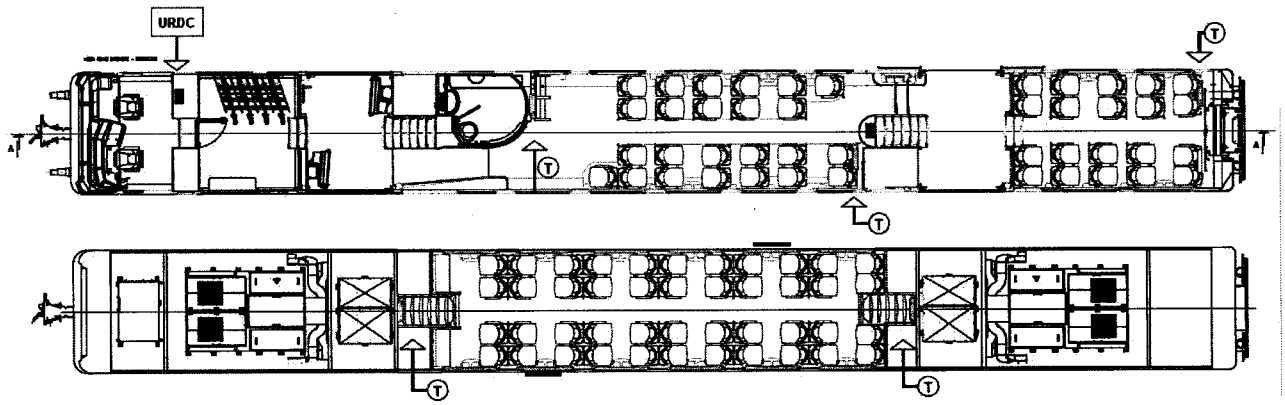
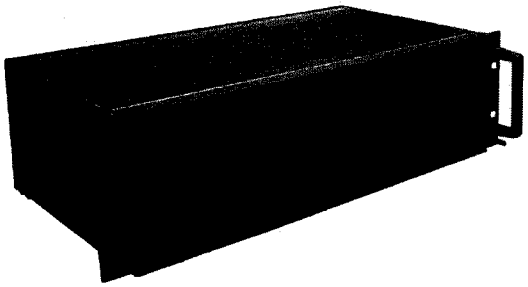


Fig. 1-34 **Localizzazione delle videocamere interne sull'unità ATR223Tr**

ALLEGATO 6 pag. 1 di 2



URDC



T

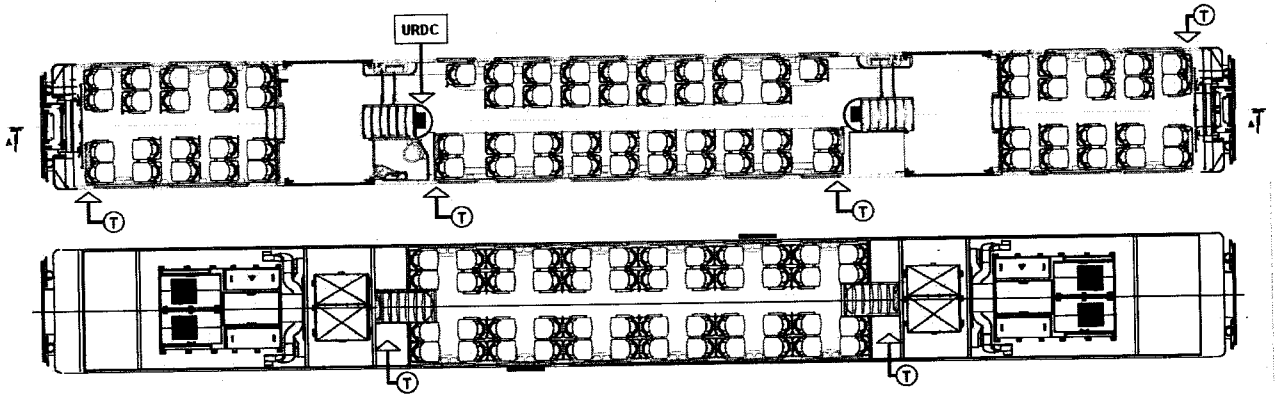


09/09/2015	001	A	Prima emissione		
Data / Date	Ver.	Rev.	Descrizione della Revisione / Revision Description		

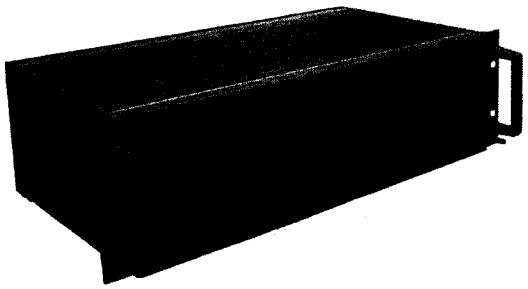
TRANSPORTATION SYSTEMS GRAPH & ELECTRONIC SYSTEMS

Questo documento contiene informazioni riservate e non può essere divulgato senza autorizzazione. This document contains reserved information and it must not be reproduced without written consent.

Mnemonico / Mnemonic	\	Videosorveglianza CDPTF - Posizionamento Componenti - Carrozza Semipilota			
Connessor / Work	WP000252				
Livello Rev. / Rev. stage	\	Cod. generico / General Tolls	UNI ISO 2768-m	1 di 2	A2
Dis. N. / N. Draw	000252-MDM001	Cod. Cairo / Cairo code	80002381		



URDC



T



Ae

Mnemonico Mnemonic	\	Videosorveglianza CDPTP-Posizionamento Componenti Carrozza Pimonoiato	
Commessa Worker	WP000252		
Livello Rev. Rev. stage	\	Tok generale General Tab. UNI ISO 2768-m	2 di 2 A2
Dis. N. N. Draw.	000252-MDT001	Cod. Cons. Cons. Code 80002382	

09/04/2015	0001	A	Prima emissione	L. Bonaiuto	C. Varano	R. Marsella
Data / Date	Vers.	Rel.	Descrizione della Revisione / Revision Description	Sviluppato Developed	Verificato Verified	Approvato Approved

Filtr

000252-MDT001-0001A.dwg