

- **ALLEGATO N. 1:** SCHEDE TECNICHE UDT

**SCHEDA n. 1**

N. UDT	02
Modello	M12 + M13
Matricola	003 - 004
Anno di costruzione	1990 – 1993
Immissione in esercizio	15/02/1993
Ferma dal	2019
km percorsi	1.442.005
Sito di deposito	Piscinola

OGGETTO	PRESENTE %	STATO
<b>CASSA ESTERNA</b>		
Fiancate	100	
Testata	100	
Fari e fanali	0	
Porte esterne	100	
Finestrini	100	
Organi di trazione e repulsione	100	
<b>INTERNO CASSA</b>		
Sedute viaggiatori	50	
Mancorrenti	50	
Plafoniere	100	
Pannelli	20	
Apparecchiature elettriche negli armadi (contattori, valvole, interruttori, stotz)	50	
Pavimento	100	
<b>CABINA DI GUIDA</b>		
Banco di manovra comprensivo di strumentazione	0	
Sedute personale di macchina	0	
Porte esterne	100	
Porte interne	100	
Quadri di comando	0	
Rubinetti freno	50	
Illuminazione	80	
<b>SOTTOCASSA</b>		
Carrello motore 1	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 2	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 3	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 4	100	Completo di motori e riduttori
Serbatoi impianto pneumatico	100	
Apparecchiature pneumatiche varie (valvole, rubinetti, etc..)	50	
Gruppi statici	0	
Apparecchiature elettriche nei cassoni	50	
Compressore	0	
Gruppo Trattamento Aria	0	
Batterie	100	
Reostato	0	
<b>IMPERIALE</b>		
Pantografo	100	

**SCHEDA n. 2**

<b>N. UDT</b>	<b>06</b>
<b>Modello</b>	M12 + M13
<b>Matricola</b>	011 - 012
<b>Anno di costruzione</b>	1990 – 1993
<b>Immissione in esercizio</b>	04/02/1993
<b>Ferma dal</b>	24/11/2017
<b>km percorsi</b>	1.009.062
<b>Sito di deposito</b>	Piscinola

<b>OGGETTO</b>	<b>PRESENTE %</b>	<b>STATO</b>
<b>CASSA ESTERNA</b>		
Fiancate	100	
Testata	100	
Fari e fanali	50	
Porte esterne	100	
Finestrini	100	
Organi di trazione e repulsione	80	
<b>INTERNO CASSA</b>		
Sedute viaggiatori	100	
Mancorrenti	100	
Plafoniere	100	
Pannelli	100	
Apparecchiature elettriche negli armadi (contattori, valvole, interruttori, stotz)	50	
Pavimento	100	
<b>CABINA DI GUIDA</b>		
Banco di manovra comprensivo di strumentazione	75	
Sedute personale di macchina	100	
Porte esterne	100	
Porte interne	100	
Quadri di comando	75	
Rubinetti freno	100	
Illuminazione	75	
<b>SOTTOCASSA</b>		
Carrello motore 1	80	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 2	80	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 3	80	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 4	80	Completo di motori e riduttori
Serbatoi impianto pneumatico	100	
Apparecchiature pneumatiche varie (valvole, rubinetti, etc..)	60	
Gruppi statici	0	
Apparecchiature elettriche nei cassoni	60	
Compressore	0	
Gruppo Trattamento Aria	0	
Batterie	0	
Reostato	90	
<b>IMPERIALE</b>		
Pantografo	0	

**SCHEDA n. 3**

<b>N. UDT</b>	<b>21</b>
<b>Modello</b>	M12 + M13
<b>Matricola</b>	041 – 042
<b>Anno di costruzione</b>	1990 – 1993
<b>Immissione in esercizio</b>	13/07/2005
<b>Ferma dal</b>	2022
<b>km percorsi</b>	1.141.637
<b>Sito di deposito</b>	Piscinola

<b>OGGETTO</b>	<b>PRESENTE %</b>	<b>STATO</b>
<b>CASSA ESTERNA</b>		
Fiancate	100	
Testata	100	
Fari e fanali	100	
Porte esterne	100	
Finestrini	100	
Organi di trazione e repulsione	100	
<b>INTERNO CASSA</b>		
Sedute viaggiatori	100	
Mancorrenti	100	
Plafoniere	100	
Pannelli	100	
Apparecchiature elettriche negli armadi (contattori, valvole, interruttori, stotz)	80	
Pavimento	100	
<b>CABINA DI GUIDA</b>		
Banco di manovra comprensivo di strumentazione	100	
Sedute personale di macchina	0	
Porte esterne	100	
Porte interne	100	
Quadri di comando	90	
Rubinetti freno	100	
Illuminazione	100	
<b>SOTTOCASSA</b>		
Carrello motore 1	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 2	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 3	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 4	100	Completo di motori e riduttori
Serbatoi impianto pneumatico	100	
Apparecchiature pneumatiche varie (valvole, rubinetti, etc..)	100	
Gruppi statici	100	
Apparecchiature elettriche nei cassoni	100	
Compressore	100	
Gruppo Trattamento Aria	100	
Batterie	100	
Reostato	100	
<b>IMPERIALE</b>		
Pantografo	100	

**SCHEDA n. 4**

<b>N. UDT</b>	<b>23</b>
<b>Modello</b>	M12 + M13
<b>Matricola</b>	045 – 046
<b>Anno di costruzione</b>	1990 – 1993
<b>Immissione in esercizio</b>	13/12/1998
<b>Ferma dal</b>	2022
<b>km percorsi</b>	1.341.151
<b>Sito di deposito</b>	Piscinola

<b>OGGETTO</b>	<b>PRESENTE %</b>	<b>STATO</b>
<b>CASSA ESTERNA</b>		
Fiancate	100	
Testata	100	
Fari e fanali	100	
Porte esterne	100	
Finestrini	100	
Organi di trazione e repulsione	100	
<b>INTERNO CASSA</b>		
Sedute viaggiatori	100	
Mancorrenti	100	
Plafoniere	90	
Pannelli	100	
Apparecchiature elettriche negli armadi (contattori, valvole, interruttori, stotz)	50	
Pavimento	100	
<b>CABINA DI GUIDA</b>		
Banco di manovra comprensivo di strumentazione	80	
Sedute personale di macchina	0	
Porte esterne	100	
Porte interne	100	
Quadri di comando	60	
Rubinetti freno	100	
Illuminazione	100	
<b>SOTTOCASSA</b>		
Carrello motore 1	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 2	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 3	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 4	100	Completo di motori e riduttori
Serbatoi impianto pneumatico	100	
Apparecchiature pneumatiche varie (valvole, rubinetti, etc..)	100	
Gruppi statici	100	
Apparecchiature elettriche nei cassoni	100	
Compressore	0	
Gruppo Trattamento Aria	100	
Batterie	100	
Reostato	100	
<b>IMPERIALE</b>		
Pantografo	100	

### SCHEDA n. 5

<b>N. UDT</b>	<b>25</b>
<b>Modello</b>	M12 + M13
<b>Matricola</b>	049 – 050
<b>Anno di costruzione</b>	1990 – 1993
<b>Immissione in esercizio</b>	24/03/1993
<b>Ferma dal</b>	2022
<b>km percorsi</b>	1.431.080
<b>Sito di deposito</b>	Piscinola

OGGETTO	PRESENTE %	STATO
<b>CASSA ESTERNA</b>		
Fiancate	100	
Testata	100	
Fari e fanali	0	
Porte esterne	100	
Finestrini	100	
Organi di trazione e repulsione	100	
<b>INTERNO CASSA</b>		
Sedute viaggiatori	100	
Mancorrenti	100	
Plafoniere	100	
Pannelli	100	
Apparecchiature elettriche negli armadi (contattori, valvole, interruttori, stotz)	90	
Pavimento	100	
<b>CABINA DI GUIDA</b>		
Banco di manovra comprensivo di strumentazione	0	
Sedute personale di macchina	0	
Porte esterne	100	
Porte interne	100	
Quadri di comando	0	
Rubinetti freno	100	
Illuminazione	100	
<b>SOTTOCASSA</b>		
Carrello motore 1	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 2	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 3	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 4	100	Completo di motori e riduttori
Serbatoi impianto pneumatico	100	
Apparecchiature pneumatiche varie (valvole, rubinetti, etc..)	100	
Gruppi statici	0	
Apparecchiature elettriche nei cassoni	100	
Compressore	0	
Gruppo Trattamento Aria	0	
Batterie	100	
Reostato	50	
<b>IMPERIALE</b>		
Pantografo	100	

# SCHEDA n. 6

N. UDT	37
Modello	M12 + M13
Matricola	073 – 074
Anno di costruzione	1990 – 1993
Immissione in esercizio	30/05/2003
Ferma dal	2022
km percorsi	1.175.180
Sito di deposito	Piscinola

OGGETTO	PRESENTE %	STATO
<b>CASSA ESTERNA</b>		
Fiancate	100	
Testata	100	
Fari e fanali	100	
Porte esterne	100	
Finestrini	100	
Organi di trazione e repulsione	100	
<b>INTERNO CASSA</b>		
Sedute viaggiatori	80	
Mancorrenti	80	
Plafoniere	100	
Pannelli	100	
Apparecchiature elettriche negli armadi (contattori, valvole, interruttori, stotz)	90	
Pavimento	100	
<b>CABINA DI GUIDA</b>		
Banco di manovra comprensivo di strumentazione	60	
Sedute personale di macchina	0	
Porte esterne	100	
Porte interne	100	
Quadri di comando	80	
Rubinetti freno	100	
Illuminazione	100	
<b>SOTTOCASSA</b>		
Carrello motore 1	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 2	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 3	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 4	100	Completo di motori e riduttori
Serbatoi impianto pneumatico	100	
Apparecchiature pneumatiche varie (valvole, rubinetti, etc..)	100	
Gruppi statici	20	
Apparecchiature elettriche nei cassoni	100	
Compressore	0	
Gruppo Trattamento Aria	100	
Batterie	100	
Reostato	100	
<b>IMPERIALE</b>		
Pantografo	100	

**SCHEDA n. 7**

<b>N. UDT</b>	<b>40</b>
<b>Modello</b>	M12 + M13
<b>Matricola</b>	079 – 080
<b>Anno di costruzione</b>	1990 – 1993
<b>Immissione in esercizio</b>	07/07/2008
<b>Ferma dal</b>	2022
<b>km percorsi</b>	1.307.840
<b>Sito di deposito</b>	Piscinola

<b>OGGETTO</b>	<b>PRESENTE %</b>	<b>STATO</b>
<b>CASSA ESTERNA</b>		
Fiancate	100	
Testata	100	
Fari e fanali	90	
Porte esterne	100	
Finestrini	100	
Organi di trazione e repulsione	100	
<b>INTERNO CASSA</b>		
Sedute viaggiatori	80	
Mancorrenti	100	
Plafoniere	100	
Pannelli	100	
Apparecchiature elettriche negli armadi (contattori, valvole, interruttori, stotz)	80	
Pavimento	100	
<b>CABINA DI GUIDA</b>		
Banco di manovra comprensivo di strumentazione	70	
Sedute personale di macchina	0	
Porte esterne	100	
Porte interne	100	
Quadri di comando	100	
Rubinetti freno	100	
Illuminazione	100	
<b>SOTTOCASSA</b>		
Carrello motore 1	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 2	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 3	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 4	100	Completo di motori e riduttori
Serbatoi impianto pneumatico	100	
Apparecchiature pneumatiche varie (valvole, rubinetti, etc..)	100	
Gruppi statici	100	
Apparecchiature elettriche nei cassoni	100	
Compressore	90	
Gruppo Trattamento Aria	100	
Batterie	100	
Reostato	100	
<b>IMPERIALE</b>		
Pantografo	100	

**SCHEMA n. 8**

<b>N. UDT</b>	<b>44</b>
<b>Modello</b>	M12 + M13
<b>Matricola</b>	087 – 088
<b>Anno di costruzione</b>	1990 – 1993
<b>Immissione in esercizio</b>	13/07/2005
<b>Ferma dal</b>	2022
<b>km percorsi</b>	1.218.771
<b>Sito di deposito</b>	Piscinola

<b>OGGETTO</b>	<b>PRESENTE %</b>	<b>STATO</b>
<b>CASSA ESTERNA</b>		
Fiancate	100	
Testata	100	
Fari e fanali	100	
Porte esterne	100	
Finestrini	100	
Organi di trazione e repulsione	100	
<b>INTERNO CASSA</b>		
Sedute viaggiatori	60	
Mancorrenti	100	
Plafoniere	90	
Pannelli	100	
Apparecchiature elettriche negli armadi (contattori, valvole, interruttori, stotz)	60	
Pavimento	100	
<b>CABINA DI GUIDA</b>		
Banco di manovra comprensivo di strumentazione	80	
Sedute personale di macchina	0	
Porte esterne	100	
Porte interne	100	
Quadri di comando	80	
Rubinetti freno	100	
Illuminazione	100	
<b>SOTTOCASSA</b>		
Carrello motore 1	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 2	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 3	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 4	100	Completo di motori e riduttori
Serbatoi impianto pneumatico	100	
Apparecchiature pneumatiche varie (valvole, rubinetti, etc..)	100	
Gruppi statici	100	
Apparecchiature elettriche nei cassoni	100	
Compressore	0	
Gruppo Trattamento Aria	100	
Batterie	100	
Reostato	100	
<b>IMPERIALE</b>		
Pantografo	100	



**SCHEDA n 9**

<b>N. UDT</b>	<b>45</b>
<b>Modello</b>	M12 + M13
<b>Matricola</b>	089 – 090
<b>Anno di costruzione</b>	1990 – 1993
<b>Immissione in esercizio</b>	02/02/2007
<b>Ferma dal</b>	2022
<b>km percorsi</b>	1.067.051
<b>Sito di deposito</b>	Piscinola

<b>OGGETTO</b>	<b>PRESENTE %</b>	<b>STATO</b>
<b>CASSA ESTERNA</b>		
Fiancate	100	
Testata	100	
Fari e fanali	80	
Porte esterne	100	
Finestrini	100	
Organi di trazione e repulsione	100	
<b>INTERNO CASSA</b>		
Sedute viaggiatori	100	
Mancorrenti	100	
Plafoniere	100	
Pannelli	100	
Apparecchiature elettriche negli armadi (contattori, valvole, interruttori, stotz)	70	
Pavimento	100	
<b>CABINA DI GUIDA</b>		
Banco di manovra comprensivo di strumentazione	0	
Sedute personale di macchina	0	
Porte esterne	100	
Porte interne	100	
Quadri di comando	50	
Rubinetti freno	100	
Illuminazione	100	
<b>SOTTOCASSA</b>		
Carrello motore 1	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 2	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 3	100	Completo di motori e riduttori
Carrello motore 4	100	Completo di motori e riduttori
Serbatoi impianto pneumatico	100	
Apparecchiature pneumatiche varie (valvole, rubinetti, etc..)	100	
Gruppi statici	70	
Apparecchiature elettriche nei cassoni	100	
Compressore	0	
Gruppo Trattamento Aria	100	
Batterie	100	
Reostato	100	
<b>IMPERIALE</b>		
Pantografo	100	