

Trenitalia S.p.A  
 Direzione Business Regionale e  
 Sviluppo Intermodale  
 DR Marche  
 Manutenzione e Pulizie Marche  
 IMC Ancona

 ROTABILI DOTATI DI BATTERIE AL PIOMBO  
 Circuiti elettrici

**Verifica efficienza batterie**

Codice	EFF BATT
Rev.	Rev_0
Data	12/05/2025
Pag.	1 di 2
Doc. Rif:	
LO:	E.08.01-150
TRNITDT.ITRI.TEEP20240029384	
IT 377712	
IT 377142	

SEDE TECNICA	VEICOLO	TIPO INTERVENTO

ODL		
-----	--	--

DESCRIZIONE STRUMENTO DI MISURA	ID STRUMENTO DI MISURA	DATA SCADENZA STRUMENTO DI MISURA
Multimetro		

**-DA COMPILARE IN 3 MESI ED IN CASO DI SOSTITUZIONE DI UN PACCO BATTERIE**

VERIFICA CAPACITA' BATTERIE CAT: 340411			
BATTERIA PACCO 1	DATA PRODUZIONE:	COSTRUTTORE:	S/N 1: S/N 2:
BATTERIA PACCO 2	DATA PRODUZIONE:	COSTRUTTORE:	S/N 3: S/N 4:
ID.2 (carica completa)	TENSIONE MULTIMETRO [V]:		
	TENSIONE STRUMENTO VETTURA [V]:		
	CORRENTE STRUMENTO VETTURA [A]:		
ID.4 (inizio fase di scarica)	TENSIONE MULTIMETRO [V]:		
	TENSIONE STRUMENTO VETTURA [V]:		
	CORRENTE STRUMENTO VETTURA [A]:		
ID.5 (monitoraggio 30 min)	TENSIONE MULTIMETRO [V]:		
	TENSIONE STRUMENTO VETTURA [V]:		
	CORRENTE STRUMENTO VETTURA [A]:		

ULTIMO MONITORAGGIO A 60 MINUTI DALLA TOLTA TENSIONE		
	VALORI MISURATI	LIMITI DI ACCETTABILITA
ID.6 (fine monitoraggio 60 min)	TENSIONE MULTIMETRO [V]:	> 20
	TENSIONE STRUMENTO VETTURA [V]:	
	CORRENTE STRUMENTO VETTURA [A]:	> DEL 50% DEL VALORE DI ID.4

Motivo Aggiornamento	Redatto	Verificato	Validato	Emanato
12/05/2025 Nuova emissione	M. M. Langella A. I. Baracca	M. A. Basiletti A. I. Baracca	I. Ferini	I. Ferini

## Verifica efficienza batterie

Codice	EFF BATT
Rev.	Rev_0
Data	12/05/2025
Pag.	2 di 2
Doc. Rif:	
LO:	E.08.01-150
TRNITDT.ITRI.TEEP20240029384	
IT 377712	
IT 377142	

- DA COMPILARE SOLO IN 6 MESI

DESCRIZIONE STRUMENTO DI MISURA	ID STRUMENTO DI MISURA	DATA SCADENZA STRUMENTO DI MISURA
Densimetro		

Pacchi batterie con elementi affiancati				Pacchi batterie con elementi allineati			
BATTERIA SX		BATTERIA DX		BATTERIA SX		BATTERIA DX	
5	6	11	12	6	12	11	10
3	4	9	10	5	9	8	7
1	2	7	8	4	7	6	5
Lato fusibile		Lato fusibile		Lato fusibile		Lato fusibile	

BATTERIE PACCO 1		BATTERIE PACCO 2	
Numero elemento	Densità elemento[g/l]	Numero elemento	Densità elemento[g/l]
1		1	
2		2	
3		3	
4		4	
5		5	
6		6	
7		7	
8		8	
9		9	
10		10	
11		11	
12		12	
Limite di accettabilità(Valore max-Valore min) ≤ 30g/l		Limite di accettabilità(Valore max-Valore min) ≤ 30g/l	

ESITO DELLA MISURA		OPERATORE:	
POSITIVO <input type="checkbox"/>	NEGATIVO <input type="checkbox"/>	CID:	DATA:
NOTE:		FIRMA	

Motivo Aggiornamento	Redatto	Verificato	Validato	Emanato
12/05/2025 Nuova emissione				