



<b>GARA ACQUISTO N. 12 AUTOBUS PER TPL</b>	<b>BILANCIO ENERGETICO ELETTRICO</b>	<b>SCHEDA 9.1</b>
<b>FAC SIMILE – DA REDIGERE SU CARTA INTESTATA DELL’AZIENDA NELLE FORME ASSEVERATE AI SENSI DEL DPR 445/2000 e s.m.i.</b>		

**Condizioni di assorbimento energetico delle utenze di bordo e percentuale di utilizzo degli apparati elettriche gravano sulle batterie dei servizi**

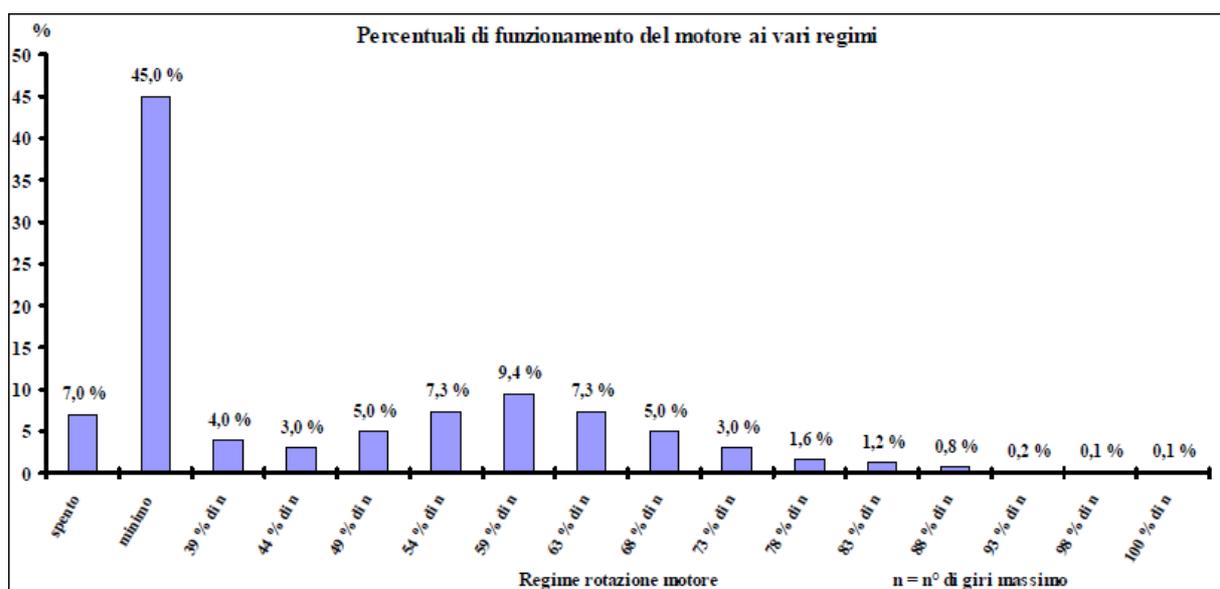
<b>PERCENTUALE DI UTILIZZO DELLE UTENZE IN SERVIZIO DI LINEA</b>			
<b>UTENZE</b>	<b>Potenza nomin.di targa [W]</b>	<b>Assorbimento a V<sub>eff.</sub> [A]</b>	<b>% oraria di utilizzo</b>
Illuminazione interna	F	F	70%
Luci di posizione	F	F	100%
Luci targa	F	F	100%
Cartello "Uscita"	F	F	100%
Cruscotto	F	F	100%
Illuminazione strumentazione	F	F	100%
Cartelli indicatori di percorso (più 30' di sosta al capolinea)	F	F	100%
Sistema telecamere sostitutive degli specchi retrovisori esterni (se offerto)	F	F	100%
Luce fendinebbia	F	F	5%
Luce retronebbia	F	F	15%
Fari anabbaglianti	F	F	100%
Motoriduttore tergivetro	F	F	20%
Resistenza specchi retrovisori esterni	F	F	20%
Resistenza cristallo laterale destro	F	F	20%
Aeroterma cristallo anteriore	F	F	20%
Cronotachigrafo	F	F	100%
Luci di direzione	F	F	
Luci di arresto	F	F	
Luce prenotazione fermata	F	F	
Luci vani porta	F	F	
Impianto TVCC di servizio	F	F	100%
Impianto porte di servizio	F	F	
Impianto condizionamento conducente	F	F	35%
Impianto condizionamento passeggeri	F	F	35%
Servosterzo	F	F	
Impianto raffreddamento motore	F	F	
Impianto raffreddamento batterie di trazione	F	F	
Impianto aria compressa	F	F	



Obliteratrici (più 30' di sosta al capolinea)			
Telecamere di sicurezza (più 30' di sosta al capolinea)			100%
Contapasseggeri	F	F	
Computer di bordo			100%

$V_{eff}$  = tensione erogata dal generatore

F = Compilazione a cura del Fornitore



**CICLO TIPO DI UTILIZZO PER IL BILANCIO ELETTRICO IN SERVIZIO DI LINEA IN MARCIA NORMALE DAL LUNEDI AL SABATO (DOMENICA RIPOSO):**

- DALLE ORE 00:00 ALLE ORE 05:00 – RIMESSATO IN DEPOSITO
- DALLE ORE 05:00 ALLE ORE 22:00 – IN SERVIZIO
- DALLE ORE 22:00 ALLE ORE 00:00 – RIMESSATO IN DEPOSITO

**ELEMENTI DA CONSIDERARE PER IL BILANCIO ELETTRICO**

- Caratteristiche delle batterie
- Caratteristiche del generatore
- Caratteristiche del cablaggio elettrico
- La verifica va condotta per condizioni di stato di carica delle batterie pari al 60% Cn
- Il tempo medio di sosta alla fermata è di 45 secondi
- Il tempo medio di sosta al capolinea è di 30 minuti
- Frequenza media dei passaggi:
  - Ora di punta 30 minuti
  - Ora di morbida 45 minuti
- La distanza media tra le fermate è maggiore di 1,1 km

**AIR CAMPANIA S.R.L. con Socio Unico**

Società soggetta ad attività di direzione e coordinamento di A.I.R. S.p.A.  
Via Fasano Z.I. loc. Pianodardine - 83100 Avellino  
C. F. e P. I.: 02977850649  
Capitale Sociale i. v.: € 3.220.000,00  
Num. REA. CCIAA: AV-196712

Tel. AV: 0825/2041  
Tel. BN: 0824/778263  
Tel. CE: 0823/1558095  
e-mail: [air@aircampania.it](mailto:air@aircampania.it)  
P.E.C.: [air@pec.aircampania.it](mailto:air@pec.aircampania.it)

