

## MOTOVEICOLI SIMMETRICI A DUE RUOTE POSTERIORI

### DISPOSITIVI OBBLIGATORI

- A - Luce di posizione anteriore;
- B - Luce di posizione posteriore;
- D - Luce targa;
- E - Proiettore;
- F - Indicatore di direzione;
- G - Luce d'arresto;
- O - Catadiottero rosso.

### DISPOSITIVI FACOLTATIVI

- I - Proiettore fendinebbia;
- L - Proiettore retromarcia.

**NOTA:** quanto sopra indicato vale per tutti i tipi di motoveicoli simmetrici aventi la medesima disposizione di ruote.

Tutti i dispositivi debbono essere approvati dall'Ispettorato Generale della Motorizzazione Civile e dei Trasporti in Concessione.

**Quote di installazione.** - Ove non sia indicato diversamente, le quote di installazione dei singoli dispositivi debbono essere misurate come segue:

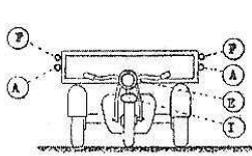
- altezza massima:* a veicolo scarico e nel punto più alto della superficie luminosa;
- altezza minima:* a veicolo scarico e nel punto più basso della superficie luminosa;
- distanza tra due apparecchi:* tra i punti più interni delle superfici luminose;
- distanza di un apparecchio rispetto alla sagoma del veicolo:* dal punto più esterno della superficie luminosa.

**Conglobamento di più dispositivi.** Si intendono per:

- dispositivi indipendenti:* quelli che hanno le superfici luminose, le sorgenti luminose e i contenitori separati oppure distinti;
- dispositivi raggruppati:* quelli che hanno le superfici luminose oppure le sorgenti luminose distinte tra loro, ma il contenitore in comune;
- dispositivi combinati:* quelli che hanno le superfici luminose distinte, ma in comune la sorgente luminosa ed il contenitore;
- dispositivi incorporati mutuamente:* quelli che hanno in comune la superficie luminosa e il contenitore, ma sorgenti luminose distinte (oppure unica ma funzionante in condizioni diverse).



**MOTOCARRI SIMMETRICI A DUE RUOTE POSTERIORI**



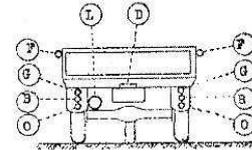
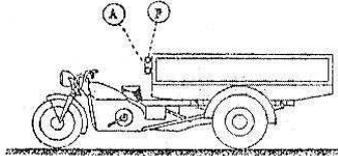
Parte anteriore

**DISPOSITIVI OBBLIGATORI**

- A - Luce di posizione anteriore
- E - Proiettore
- F - Indicatore di direzione

**DISPOSITIVI FACOLTATIVI**

- I - Proiettore fendinebbia



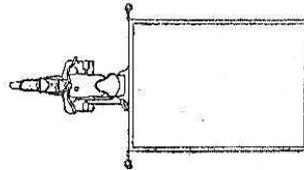
Parte posteriore

**DISPOSITIVI OBBLIGATORI**

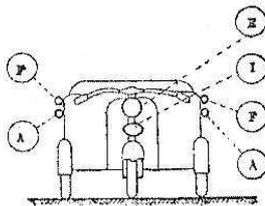
- B - Luce di posizione posteriore
- D - Luce targa
- G - Luce d'arresto
- O - Catadiottero rosso

**DISPOSITIVI FACOLTATIVI**

- L - Proiettore retromarcia



**MOTOCARROZZETTE SIMMETRICHE A DUE RUOTE POSTERIORI**



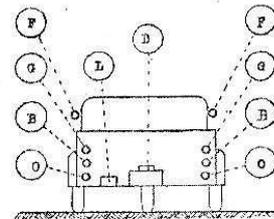
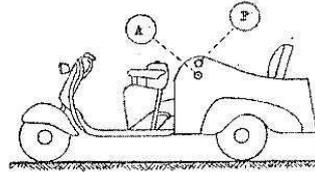
Parte anteriore

**DISPOSITIVI OBBLIGATORI**

- A - Luce di posizione anteriore
- E - Proiettore
- F - Indicatore di direzione

**DISPOSITIVI FACOLTATIVI**

- I - Proiettore fendinebbia



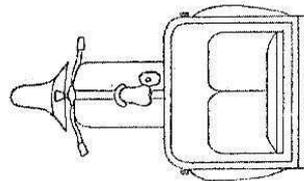
Parte posteriore

**DISPOSITIVI OBBLIGATORI**

- B - Luce di posizione posteriore
- D - Luce targa
- G - Luce d'arresto
- O - Catadiottero rosso

**DISPOSITIVI FACOLTATIVI**

- L - Proiettore retromarcia



**A - LUCE DI POSIZIONE ANTERIORE**

- **Colore:** bianco o giallo.
- Può essere incorporata mutuamente con l'indicatore di direzione anteriore.
- **Numero:** due.
- **Altezza dal suolo:** minima : m 0,40 ; massima : m 1,20.
- **Posizione:** simmetrica (anche arretrati purchè visibili dall'avanti).
- **Distanza in larghezza:** ogni apparecchio deve trovarsi il più vicino possibile al limite laterale esterno della sagoma del veicolo e comunque a non più di 0,30 metri da detto limite ; la distanza tra i due apparecchi non deve essere inferiore a m 0,50.



**B - LUCE DI POSIZIONE POSTERIORE**

- **Colore:** rosso.

Può essere incorporata mutuamente con l'indicatore d'arresto e raggruppata con il catadiottro.

L'accensione deve essere comandata dallo stesso interruttore delle luci di posizione anteriori.

- **Numero:** due.

- **Posizione:** simmetrica.

- **Altezza dal suolo:** minima: m 0,35; massima: m 1,20.

- **Distanza in larghezza:** ogni apparecchio deve trovarsi più vicino possibile al limite laterale esterno della sagoma del veicolo e comunque a non più di 0,30 metri da detto limite; la distanza tra i due apparecchi non deve essere inferiore a 0,60 metri.

**D - LUCE TARGA**

- **Colore:** la targa deve essere illuminata con luce bianca.

Il dispositivo può essere costituito da uno o più dispositivi ottici.

L'accensione deve essere comandata dallo stesso interruttore delle luci di posizione posteriori.

**E - PROIETTORE**

- **Colore:** bianco o giallo, oppure bianco e giallo.

Quando non vi è corrispondenza biunivoca tra la posizione evidente del commutatore ed il fascio di luce acceso, occorre una lampada di controllo che sia accesa contemporaneamente alle luci di profondità.

- **Numero:** uno o due.

- **Altezza dal suolo:** massima: m 1,10; minima: m 0,45.

**F - INDICATORI DI DIREZIONE**

- **Colore:** arancione o bianca per la luce emessa in direzione anteriore; arancione per la luce emessa in tutte le altre direzioni.

Non è ammesso l'impiego di indicatori di direzione a braccio mobile o a scomparsa. Non è ammesso l'impiego di apparecchi a due o più superfici luminose che si accendano in tempi consecutivi.

- **Numero:** almeno due laterali, (oppure 4 oppure 6 come gli autoveicoli).

- **Posizione:** la distanza degli apparecchi dal limite anteriore della sagoma non deve essere inferiore a 0,30 volte la lunghezza del veicolo ed egualmente la distanza dal limite posteriore della sagoma non deve essere inferiore a 0,30 volte la lunghezza del veicolo.

- **Altezza dal suolo:** minima: m 0,35; massima: m 1,50.

- **Distanza in larghezza:** la distanza tra i due apparecchi non deve essere inferiore a m 0,60.

**G - LUCE D'ARRESTO**

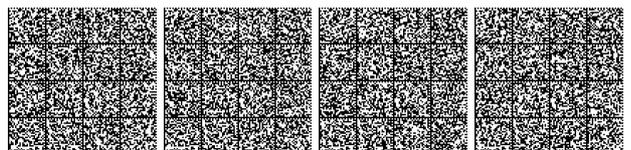
- **Colore:** rosso.

- **Numero:** due apparecchi.

Può essere incorporata mutuamente con la luce di posizione posteriore e raggruppata con il catadiottro. La segnalazione può essere ottenuta mediante opportuna intensificazione della luce di posizione posteriore.

- **Altezza dal suolo:** minima: m 0,35; massima: m 1,20. I due apparecchi debbono essere alla stessa altezza.

- **Distanza in larghezza:** ogni apparecchio deve trovarsi a non più di m 0,30 dal limite laterale esterno della sagoma; la distanza fra i due apparecchi non deve essere inferiore a m 0,60.



**O - CATADIOTTRO ROSSO**

- **Colore:** rosso.
- **Dimensioni:** per i veicoli aventi larghezza superiore a m 2 la superficie utile non deve essere inferiore a 20 cmq (detti di Classe I); per i veicoli aventi larghezza non superiore a m 2 la superficie utile non deve essere inferiore a 10 cmq (detti di Classe II).
- **Forma:** qualsiasi, esclusa quella triangolare.
- **Posizione:** simmetrica.
- **Altezza dal suolo:** minima : m 0,95 ; massima : m 0,90.
- **Distanza in larghezza:** ogni apparecchio deve trovarsi a non più di m 0,40 dal limite laterale esterno della sagoma; la distanza tra i due apparecchi non deve essere inferiore a m 0,60.

**I - PROIETTORE FENDINEBBIA**

- **Colore:** bianco, giallo o arancione, tale comunque da escludere ogni possibilità di confusione con il rosso.
- **Numero:** uno.  
Deve essere collegato elettricamente all'impianto in modo che possa essere acceso soltanto quando sono accese le luci di posizione.
- **Altezza dal suolo:** minima : m 0,25 ; massima : tale che il fendinebbia non risulti più alto del proiettore anabbagliante installato sul veicolo.

**I - PROIETTORE RETROMARCIA**

- **Colore:** bianco anabbagliante.  
Deve essere collegato elettricamente all'impianto in modo che possa essere acceso soltanto quando sono accese le luci di posizione ed è innestata la retromarcia (se prevista).
- **Numero:** non più di due.
- **Posizione:** nella parte posteriore del veicolo. Entro la larghezza della sagoma del veicolo.
- **Altezza dal suolo:** minima : m 0,25 ; massima : m 1,00.
- **Distanza in larghezza:** quando vi sono due apparecchi essi debbono essere in posizione simmetrica rispetto al piano verticale longitudinale di simmetria del veicolo.

