

MOTOVEICOLI SIMMETRICI A DUE RUOTE ANTERIORI

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:

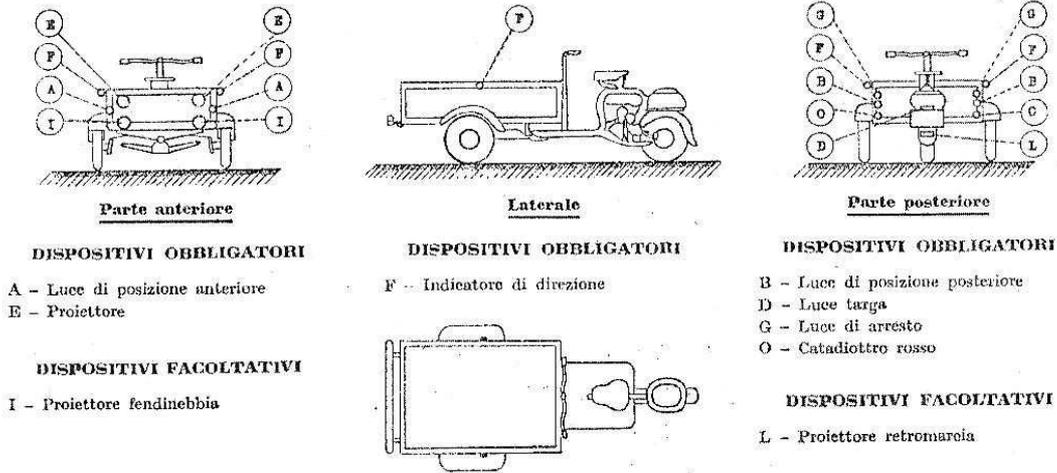
- altezza massima:* a veicolo scarico e nel punto più alto della superficie luminosa;
- altezza minima:* a veicolo scarico e nel punto più basso della superficie luminosa;
- distanza tra due apparecchi:* tra i punti più interni delle superfici luminose;
- distanza di un apparecchio rispetto alla sagoma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

Conglobamento di più dispositivi. Si intendono per:

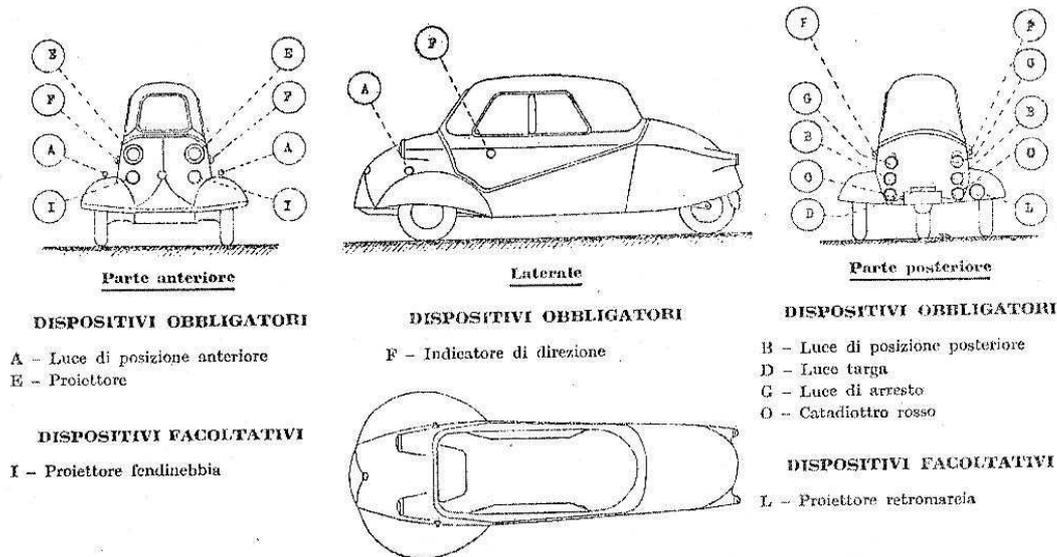
- dispositivi indipendenti:* quelli che hanno le superfici luminose, le sorgenti luminose e i contenitori separati oppure distinti;
- dispositivi raggruppati:* quelli che hanno le superfici luminose e le sorgenti luminose distinte tra loro, ma il contenitore in comune;
- dispositivi combinati:* quelli 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 ANTERIORI



MOTOCARROZZETTE SIMMETRICHE A DUE RUOTE ANTERIORI



A - LUCE DI POSIZIONE ANTERIORE

- **Colore:** bianco o giallo.

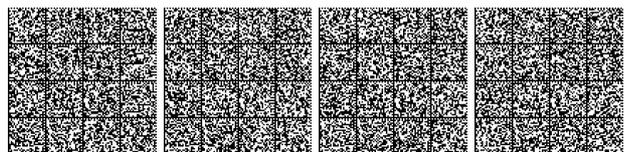
Può essere incorporata mutuamente con l'indicatore di direzione anteriore. Quando non è possibile accertare dal posto di guida se gli apparecchi sono accesi, è necessaria sul cruscotto, una lampada di controllo di colore verde.

- **Numero:** due.

- **Altezza dal suolo:** minima: m 0,40; massima: m 1,20.

Entrambi i dispositivi debbono essere alla stessa altezza.

- **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 m 0,30 da detto limite; la distanza tra i due apparecchi non deve essere inferiore a m 0,60.



B - LUCE DI POSIZIONE POSTERIORE

- **Colore:** rosso.

Può essere incorporata mutuamente con l'indicatore di arresto e raggruppata con il catadiottro.
L'accensione deve essere comandata dallo stesso interruttore delle luci di posizione anteriori.

- **Numero:** due.

- **Posizione:** simmetrica (anche avanzata purchè visibili dall'indietro).

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

Entrambi gli apparecchi debbono essere alla stessa altezza.

- **Distanza in larghezza:** ogni apparecchio deve trovarsi più vicino possibile al limite laterale esterno della sagoma del veicolo e comunque a non più di m 0,30 da detto limite; la distanza tra i due apparecchi deve essere inferiore a m 0,50.

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. I fasci di luce dei due proiettori debbono essere di stesso colore.

I proiettori debbono avere identiche caratteristiche ed avere la commutazione contemporanea dei fasci di luce; debbono essere alimentati da due circuiti elettrici con protezione indipendente.

Quando il commutatore tra luce di profondità e luce anabbagliante è comandato a piede o comunque rivede la corrispondenza biunivoca tra la posizione evidente del commutatore e il fascio di luce acceso, occorre una lampada di controllo di colore azzurro che sia accesa contemporaneamente alle luci di profondità.

- **Numero:** due.

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

- **Distanza in larghezza:** la distanza dal limite laterale esterno della sagoma del veicolo non deve superare per ogni apparecchio m 0,40. Qualora nei proiettori siano incorporate mutuamente le luci di posizione, questa distanza non deve essere superiore a m 0,30.

La distanza tra i due apparecchi non deve essere inferiore a m 0,60.

F - INDICATORI DI DIREZIONE

- **Colore:** arancione o bianco 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).

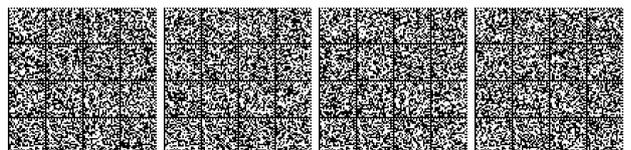
- **Altezza dal suolo:** minima m 0,35; massima: m 1,50.

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

G - LUCE DI ARRESTO

- **Colore:** rosso.

- **Numero:** due apparecchi.



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

- **Altezza dal suolo:** minima : m 0,85 ; massima : m ,120. 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 0,50.

O - CATADIOTTRO ROSSO

- **Colore:** rosso.

- **Numero:** due.

- **Dimensioni:** per i veicoli aventi larghezza superiore a 2 m 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 la triangolare.

- **Posizione:** simmetrica.

- **Altezza dal suolo:** minima : m 0,85 ; 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 0,50.

I - PROIETTORE FENDINEBBIA

- **Colore:** bianco, giallo o arancione ; tale comunque da escludere ogni possibilità di confusione con il rosso.

- **Numero:** due.

Può essere incorporato mutuamente con la luce di posizione anteriore.

Deve essere collegato elettricamente all'impianto in modo che possa essere acceso soltanto quando sono accese le luci di posizione anteriori.

- **Altezza dal suolo:** minima : m 0,25 ; massima : tale che il fendinebbia non risulti più alto del « proiettore » anabbagliante installato sul veicolo.

- **Distanza in larghezza:** ogni apparecchio deve trovarsi a non più di 0,40 metri dal limite laterale esterno della sagoma ; qualora nel fendinebbia sia incorporata mutuamente la luce di posizione anteriore questa distanza deve essere non superiore a m 0,30. La distanza fra i due apparecchi non deve essere inferiore a m 0,60.

L - 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.

- **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.

