Sistemi di assistenza alla guida

RICONOSCIMENTO DEI SEGNALI DEL Traffico



Il sistema di riconoscimento dei segnali traffico è soltanto un dispositivo di ausilio alla guida. È il guidatore che deve assumersi la responsabilità di guidare con scrupolo e attenzione, con uno stile che garantisca sicurezza per il veicolo, gli occupanti e gli altri utenti della strada. Il guidatore deve comunque osservare tutti gli altri cartelli stradali, la segnaletica stradale e le situazioni che non vengono rilevate o riconosciute dal sistema di riconoscimento dei segnali del traffico.

Il sistema di riconoscimento dei segnali del traffico si avvale della telecamera rivolta in avanti, collocata nella parte inferiore dello specchietto retrovisore, che rileva i cartelli della velocità, i cartelli di divieto di sorpasso e i segnali di velocità variabile per visualizzare i simboli della segnaletica rilevata sul centro messaggi. Anche i segnali stradali con informazioni aggiuntive (ad esempio, limiti di velocità ridotti a causa delle condizioni di strada bagnata) vengono rilevati e confrontati con i sistemi del veicolo (ad esempio, sensore pioggia, tergicristalli, ecc.) e possono essere visualizzati sul centro messaggi. Le informazioni sui limiti di velocità provenienti dal sistema di navigazione vengono visualizzate per strade senza alcuna segnaletica.

Nota: Se la navigazione non è disponibile, il sistema di riconoscimento dei segnali del traffico utilizza solo la telecamera.

Nota: Assicurarsi che l'area del parabrezza di fronte allo specchietto retrovisore interno sia mantenuta pulita e priva di detriti, ad esempio, fango, neve, ghiaccio, ecc.

Il sistema di riconoscimento dei segnali del traffico può essere attivato e disattivato tramite il menu Configuraz. veicolo del quadro strumenti. vedere 45, MENU DEL GRUPPO STRUMENTI. Il sistema funziona fino a una velocità massima di 250 km/h (155 mph).

Le 3 funzioni di base del sistema di riconoscimento dei segnali del traffico sono le sequenti:

- Rilevamento del limite di velocità. Un segnale corrispondente viene visualizzato sul centro messaggi.
- Allarme velocità. Quando la velocità della vettura è superiore (o uguale) al limite di velocità rilevato, sul centro messaggi viene visualizzato un anello lampeggiante a luce rossa attorno al limite di velocità visualizzato.

L'allarme relativo alla velocità può essere attivato o disattivato, oppure è possibile regolarlo per visualizzare 3 diverse impostazioni:

- Quando la velocità della vettura è pari al limite di velocità rilevato.
- Quando la velocità della vettura è 10 km/h (5 mph) oltre il limite di velocità rilevato, a seconda che il quadro strumenti sia configurato per la visualizzazione in km/h o mph.
- Quando la velocità della vettura è 20 km/h (10 mph) oltre il limite di velocità rilevato, a seconda che il quadro strumenti sia configurato per la visualizzazione in km/h o mph.
- Zona di divieto di sorpasso. Quando viene rilevato un cartello di divieto di sorpasso, il sistema visualizza sul centro messaggi anche un segnale corrispondente.