



GESTIONE DELLA SEGNALETICA STRADALE VERTICALE

" PENELOPE "

I dati relativi alla **segnaletica verticale** vengono gestiti mediante un software denominato "**Penelope**". Esso consta di una procedura di **importazione dati** da catasto ed un'**applicazione** con la quale è possibile creare gli impianti, inserire o modificare i dati relativi ad esso, inserire o modificare i dati relativi ai segnali presenti, ottenere dei reports.

L'**importazione** consiste nella copia delle tabelle interessate dal Data Base del *Catasto* ad un altro Data Base appositamente dedicato alla Gestione della Segnaletica Verticale (**GSV**). Quindi qualsiasi eliminazione, aggiunta o spostamento del segnale nel *Catasto* viene aggiornato automaticamente in GSV ad ogni importazione.

La **creazione degli impianti** avviene mediante una procedura che riconosce i segnali presenti ad una data progressiva chilometrica di un tratto stradale, sul medesimo lato, come appartenenti ad uno stesso "impianto", identificato da un intero (**id_impianto**).

The screenshot shows the 'Segnali' software interface. At the top, there's a table of installed signs with columns for 'id_evento', 'articolo', 'figura', and 'descrizione'. Below this, there are various input fields for sign details: 'non conforme al Codice della strada' (checkbox), 'competenza' (dropdown), 'pellicola' (dropdown), 'anno di fabbricazione' (year), 'dimensioni' (dropdown), 'anno di installazione' (year), 'stato di conservazione' (dropdown), 'anno di scadenza' (year), 'costruttore' (dropdown), 'n. ordinanza' and 'data ordinanza' (text), 'n. autorizzazione ministeriale' and 'data aut. min.' (text), 'certificato del prodotto' (checkbox), 'area' (radio buttons for pedonale, non pedonale, altezza non conforme), 'presenza di ostacoli' (checkbox), 'giudizio sulla leggibilità' (radio buttons for buono, insufficiente), and 'note' (text area). A photo of a road sign is displayed on the right side of the form.

È possibile quindi **inserire /modificare** i dati relativi all'**impianto** mediante un'apposita maschera. Lo stesso avviene per i **segnali installati** sull'impianto.

The screenshot shows a report for a specific road sign installation. It includes a photo of the sign, a table of installed signs, and a list of installed signs with their details. The table has columns for 'articolo', 'figura', 'pellicola', 'Classe 1', 'dimensioni', 'Normale', 'stato', and 'Buono'. The list of installed signs includes details like 'costruttore', 'fabbricazione', 'installazione', 'scadenza', 'ordinanza', 'aut. ministeriale', 'coef. c.d.s.', 'visibilità diurna', and 'visibilità notturna'.

Sono inoltre disponibili cinque tipi di report.

- 1) L'**elenco dei segnali** e relativi **impianti** collegati presenti sul tratto di strada selezionato;
- 2) le **schede** contenenti i **dati relativi all'impianto** ed ai **segnali associati ad esso**;
- 3) l'**elenco dei segnali**, di competenza provinciale, la cui pellicola è **scaduta**;
- 4) l'elenco delle **discordanze** che rendono l'impianto **non conforme** al "Codice della Strada";
- 5) l'**elenco delle intersezioni** presenti sul tratto selezionato.