|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Intervallo di tempo |
| Definizione | Periodicità con cui viene notificato lo stato del traffico da parte dei sottosistemi al sistema centrale. Può essere un intervallo fisso o variabile a seconda del sottosistema da cui viene inviato. |
| Tipo di dato | Variabile che indica la durata della periodicità. |
| Dimensione del dato | 15 bit (espresso in secondi) |
| Sinonimi | Periodo, frequenza |
| Esempi | 100, 300, 640, 120 (secondi) |
| Sottotipi |  |
| Supertipi |  |
| Attributi |  |
| Componenti |  |
| Relazioni | Notifica, centralina stradale, traffico elevato, dati di traffico, conteggio, centralina auto |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Notifica |
| Definizione | Segnalazione dell’avvenimento di un dato evento stradale riguardante il traffico. Può essere indirizzata da un sottosistema verso il sistema centrale o dal sistema centrale verso le applicazioni mobili, oppure anche da quest’ultime verso l’utente. |
| Tipo di dato | È un messaggio che indica il tipo di evento e la posizione dell’evento. |
| Dimensione del dato | Variabile |
| Sinonimi | Segnalazione, avviso, allarme |
| Esempi | “coda” | 36.82065, 175.07823, “velocità lenta” | 36.82065, 175.07823 |
| Sottotipi | NotificaDaSC,notificaASC |
| Supertipi |  |
| Attributi | Tipo(string) |
| Componenti | Posizione |
| Relazioni | Dati di traffico, velocità lenta, raggio, conteggio, posizione, centralina auto, coda, intervallo di tempo, centralina stradale, bottone, traffico elevato |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Centralina stradale |
| Definizione | Dispositivo adibito al controllo costante del flusso automobilistico in un determinato segmento stradale. |
| Tipo di dato | Classe che identifica i dispositivi che rilevano il flusso stradale. |
| Dimensione del dato | 134 bit |
| Sinonimi | Stazione stadale, cellula stradale |
| Esempi | -36.82065, 175.07823 | “accesa”, -24.82065, 95.07823 | “spenta” |
| Sottotipi |  |
| Supertipi |  |
| Attributi | Stato(string) |
| Componenti | Intervallo di tempo, conteggio, posizione |
| Relazioni | Intervallo di tempo, notifica, dati di traffico, velocità, conteggio, posizione, |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Bottone |
| Definizione | Tasto a disposizione dell’utente di una applicazione mobile per segnalare la presenza di coda in una determinata posizione |
| Tipo di dato | Classe che identifica l’interfaccia software usata dall’utente per fare una segnalazione. |
| Dimensione del dato | 1 bit |
| Sinonimi | Tasto, pulsante |
| Esempi | True (premuto), false (non premuto) |
| Sottotipi |  |
| Supertipi |  |
| Attributi | Stato(bool) |
| Componenti |  |
| Relazioni | Notifica, dati di traffico, posizione, coda, |

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Traffico elevato |
| Definizione | Dato che definisce la presenza di molti veicoli in un determinato tratto stradale; viene scambiato tra sistema centrale e applicazioni mobili |
| Tipo di dato | Classe che identifica l’evento “traffico elevato” |
| Dimensione del dato | 71 bit |
| Sinonimi |  |
| Esempi | True | -36.82065, 175.07823 (presenza traffico elevato) |
| Sottotipi |  |
| Supertipi |  |
| Attributi | Traffico(bool) |
| Componenti | Posizione |
| Relazioni | Notifica, dati di traffco, mappa, conteggio, posizione, |