

Input Open Data Parking

Generalità

Lo scopo degli Open Data è quello di restituire ai cittadini le informazioni registrate dai sistemi utilizzati nella raccolta di dati che appartengono ai cittadini in tutti gli ambiti della Pubblica Amministrazione in un formato informatico aperto e completo (non raggruppato).

Input S.r.l. sposa da sempre questa filosofia e si è adoperata, dalla sua origine (2001), per progettare e proporre nell'ambito dei sistemi per il pagamento ed il monitoraggio della sosta e del traffico le prime centrali di controllo e raccolta dei dati da mettere a disposizione delle Pubbliche Amministrazioni e dei cittadini.

Il presente documento racchiude le informazioni relative all'archivio dati in formato Open Data di tutte le transazioni effettuate sui parcometri Siemens/Multiguide installati nella Città di Faenza e pubblicati sul sito di comunicazione del servizio: www.movs.it

Questa pubblicazione rappresenta la prima esperienza di open data in questo ambito ed è un'importante risorsa storica per questa Città e per tutti i Cittadini o Professionisti che intendano utilizzare queste informazioni per sviluppare nuove soluzioni migliorative per questa Città o mettere a confronto questi dati con quelli che saranno pubblicati nel tempo da altre Città.

Il File Open Data e il Data Set

Ogni singola transazione proveniente dai parcometri viene trasmesso alla centrale di controllo in modalità Gprs e contiene le informazioni sulla singola operazione che viene registrata dal sistema di centrale e può essere esportata per creare il file "aperto" pubblicato sul sito.

Attraverso l'impiego di applicazioni software di elaborazione dei dati è possibile aggregare ed utilizzare questi dati per confrontarli, analizzarli, renderli fruibili in diversi modi. Input elabora queste informazioni per realizzare rendicontazioni ed analisi che sono rese disponibili a pannelli informativi, sistemi di consultazione esterna, all'Amministrazione e ai suoi cittadini e costantemente pubblicate sul sito di servizio.

Pubblichiamo il file delle transazioni effettuate da tutti i parcometri in formato .txt e con le seguenti intestazioni di colonna:

Intestazione dato	Formato	Descrizione	Note
Machine	Numerico	Codice univoco del parcometro	
Location	Testo	Posizione del parcometro	
Type of payment	Testo	Mezzo di pagamento	Coins (moneta) o Value Card (tessera)
Record Type	Testo	Tipo di registrazione	Account: estrazione di cassa Charging: ricarica tessera Payment: pagamento
Parking Start date/time	gg/mm/aaaa, hh:mm	Data e ora inizio pagamento	
Parking expire date/time	gg/mm/aaaa, hh:mm	Data e ora scadenza biglietto	
Amount	Numerico&"EUR"	Importo inserito	
User Type	Testo	Mezzo di pagamento	Standard: pagamento Zero Rate Tiket: biglietto gratuito
Number Plate	Numerico	Operazione registrata	0 = pagamento con targa - 1 pagamento senza targa

Tutte le informazioni aggiornate relative alla mappa delle zone di sosta, agli orari e alle tariffe applicate nelle singole vie sono riportate sul sito: www.movs.it