# STRUMENTI INFORMATIVI PER LA GESTIONE DEI DATI DI MONITORAGGIO

## Applicazione WEB

In ambito di predisposizione e gestione degli strumenti informativi per il monitoraggio della qualità sulle Aree di Servizio (AdS) della rete di Autostrade per l’Italia (ASPI) e delle Sue Società controllate e/o partecipate, è compito di ASPI realizzare un sito Internet con protocollo “https” attraverso il quale mettere a disposizione dell’ Ente Rilevatore e degli Affidatari il dettaglio dei dati rilevati e relativa reportistica. L’infrastruttura hardware e l’applicazione sono a carico ASPI.

La gestione dei dati di anagrafica, la validazione dei dati e la creazione delle utenze relative a ispettori, utenti segnalati dagli Affidatari, la profilazione dei destinatari per gli alert SMS ed e-mail è a carico dell’Ente Rilevatore. I costi di invio degli SMS sono a carico di ASPI.

Ogni ulteriore informazione di dettaglio riguardo al funzionamento della piattaforma è delegata al manuale utente che verrà consegnato da ASPI all’Ente Rilevatore.

Architettura di sistema



Configurazione

Inserimento

Validazione

Report

**?**



Ente + ASPI

Ente

ASPI

Ispettori

Alert

Automatici

## Applicazione installata su dispositivo mobile per gli ispettori.

Il dispositivo mobile deve essere dotato di una connessione ad internet, basato su tecnologia Android 5.0 Lollipop o superiore, inoltre deve avere una fotocamera con risoluzione minima di 13 Megapixel.

Sulla base degli attuali applicativi ASPI da utilizzare, le specifiche minime per la scelta del dispositivo sono:

1. Processore octa-core 2 GHz
2. Ram 4 Gb
3. Fotocamera 13Mpx con flash e capacità di registrazione video
4. Wi-Fi
5. Supporto per la connessione dati HSUPA (almeno 4G, preferibile 5G)
6. GPS integrato
7. Display 6"
8. Memoria espandibile con microSD per gli allegati foto e video

Si consiglia ad ogni modo di scegliere dispositivi con prestazioni superiori rispetto a quelle minime indicate, in quanto ASPI si riserva, durante l’esecuzione del contratto, di rilasciare applicativi che possano richiedere dispositivi con prestazioni superiori rispetto a quelle sopra indicate.

I costi di tali dispositivi, della connessione per l’invio dei dati sono a carico dell’ente rilevatore.

L’Offerente dovrà illustrare e comunicare il modello del dispositivo mobile prescelto.

ASPI metterà a disposizione dell’Ente rilevatore una o più applicazioni esterne da installare sul terminale mobile per inviare al server centrale i dati relativi alle rilevazioni in AdS. ASPI si riserva, durante l’esecuzione del contratto, di modificare in ogni momento gli applicativi da utilizzare da parte dell’ER.

Ogni ulteriore informazione di dettaglio riguardo al funzionamento della piattaforma è delegata al manuale utente che verrà consegnato da ASPI all’Ente Rilevatore.

## Flusso dati verso l’Ente Rilevatore

ASPI prevede la possibilità di effettuare uno scarico automatico dei dati di dettaglio inseriti nella piattaforma relativi alle ispezioni. Tramite questo flusso informativo in formato xml o excel a seconda delle modalità concordate con l’ente rilevatore stesso potrà effettuare le necessarie elaborazioni dati allo scopo di notificare agli affidatari le penali riscontrate a seguito di non conformità durante le ispezioni e produrre ulteriori report di dettaglio adeguatamente concordati con ASPI.

L’Ente Rilevatore dovrà eventualmente dotarsi di infrastrutture informatiche (Es. banche dati locali, strumenti di reporting,…) adeguate per poter generare reportistica anche indicata da ASPI.

ASPI si riserva, durante l’esecuzione del contratto, di modificare in ogni momento la reportistica ed i relativi flussi di comunicazione / integrazione informatica.