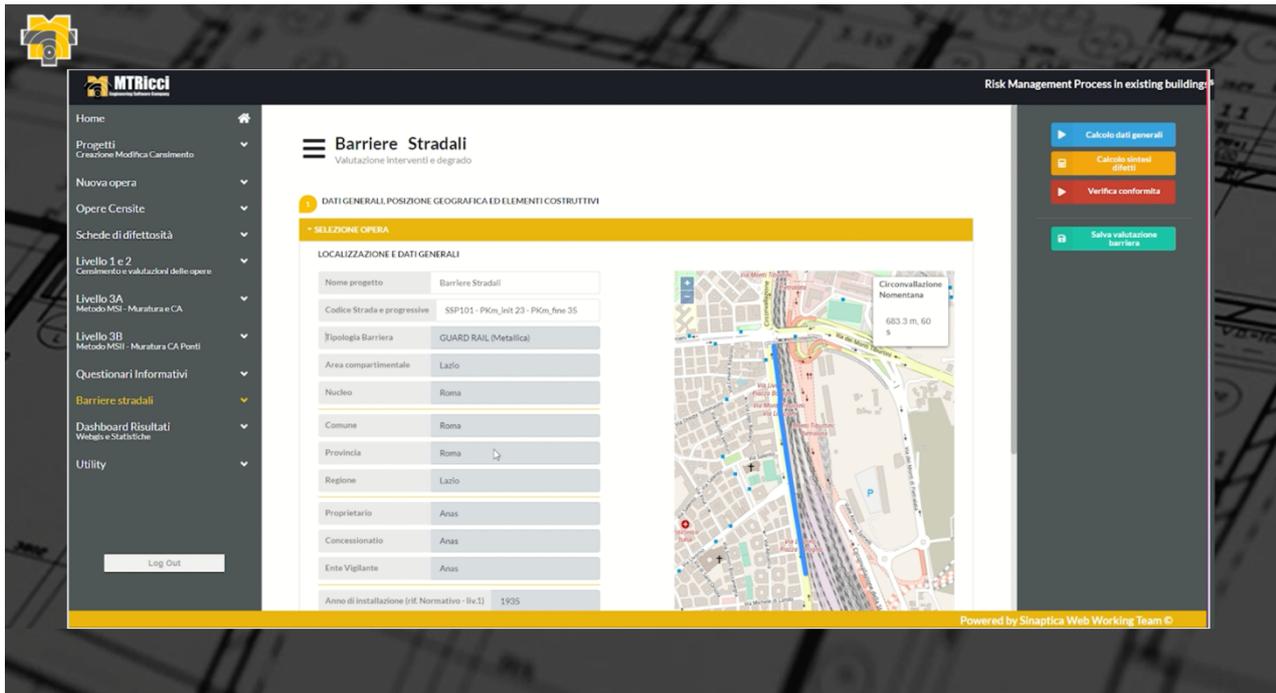




MT RICCI: pronta l'implementazione software per la valutazione delle barriere stradali

Nel sistema integrato di software dedicati alla valutazione dei rischi delle costruzioni esistenti (ponti ed edifici) è stato inserito anche il software DRS® dedicato alla valutazione della rilevanza del degrado delle barriere stradali.

SOFTWARE DRS® MT RICCI – Barriere Stradali



Canale youtube MT Ricci: <https://bit.ly/32RldTI>

La rete stradale italiana presenta un **elevato grado di longevità** e se a questo si aggiunge la cronica **insufficienza della manutenzione**, è facilmente spiegabile come gran parte delle opere e componenti costruttivi presentino problemi legati a carenze strutturali e degrado che vanno risolti onde evitare il ripetersi di gravi eventi dannosi che la cronaca anche più recente purtroppo ci racconta. Per far fronte alle attività di **messa in sicurezza della rete infrastrutturale**, sono stati stanziati dal Ministero delle Infrastrutture e delle Mobilità Sostenibili (*PCM – Conferenza Stato-Città, Autonomie Locali del 25-3-2021*) un **totale di € 6.974.165.664** sull'arco temporale che va dal 2018 al 2034. Di questi **circa € 4.250.000.000** saranno utilizzati tra il 2018 ed il 2024 **per finanziare programmi straordinari di manutenzione della rete infrastrutturale**. La fase iniziale di questi programmi dovrà necessariamente consistere in un'attività di **censimento e classificazione del rischio** dell'opera allo stato di fatto attuale. Proprio in questa fase si colloca l'impiego del **software DRS® di MT Ricci dedicato alle barriere stradali**.



Censimento e classificazione del rischio delle opere

Con i **metodi e i software MT Ricci** è possibile fare **valutazioni speditive ed affidabili** della classe di rischio di un'opera esistente ovvero dell'indice di rilevanza del degrado di una barriera stradale, ponti o edifici.

Sulla base di queste valutazioni è possibile definire una **scala di priorità di intervento** al fine di impiegare in modo razionale ed efficiente le risorse disponibili prima di dare luogo ad interventi straordinari di manutenzione/sostituzione. Con queste valutazioni si vuole consentire ai proprietari o ai responsabili della gestione dell'opera d'arte di avere un'idea dello **stato di fatto dell'opera prima dell'intervento, in modo da poter allocare le risorse economiche a disposizione dove vi è maggiore necessità**. Nello specifico, per l'analisi delle barriere, **MT Ricci S.r.l.** ha sviluppato il **metodo e il software DRS®** che consente, mediante il calcolo di indicatori sintetici **IDOp** (Indice Degrado Opera) e **IRD** (Indice Rilevanza Degrado), di valutare lo stato di conservazione e funzionalità che permetterà, a sua volta, di effettuare una classificazione dello stato (funzionale/degrado) dell'elemento stradale al fine di individuare le priorità di intervento di manutenzione ordinaria-straordinaria. Questo metodo si basa sui contenuti del **Quaderno Tecnico VI Marzo 2019 – ANAS** al quale si rinvia per eventuali approfondimenti.



società del gruppo Ricci S.p.A.

L'utilizzo dei **metodi e del software Mt Ricci** consente quindi di:

- **Creare un database** per successive attività di monitoraggio ed analisi statistiche;
- **Redigere la mappa delle priorità di intervento** sulle opere;
- **Restituzione delle barriere/opere valutate su mappe WEB-GIS.** In tali mappe viene localizzata la barriera valutata con evidenza, tramite grafiche vettoriali di colori differenti, del livello della classe di priorità di intervento comprese anche le informazioni di tipo quantitativo: cliccando sulla barriera di interesse si può avere lo stato dell'arte per la stessa in termini di valutazione e/o interventi eseguiti.

MAPPA INTERATTIVA WebGIS

Classe di Attenzione Rischi (CDA) - ponti				Prescrizione			
Nome ponte / Tipo edificio	Rischio strutturale	Rischio idrogeologico	Rischio sismico	CdA complessiva	Frequenza massima ispezioni periodiche ordinarie	Frequenza massima ispezioni straordinarie - monitoraggio	Verifiche di 3° e di 4° livello
Ponte Canave	MEDIA	ALTA	MEDIA	MEDIA	Semestrale	Ispezioni straordinarie ogni 2 anni	VALLUTAZIONE PRELIMINARE - LIVELLO 3

cliccando su ogni opera si visualizzerà una schematizzazione degli esiti di valutazione

Attiva la prova gratuita del software MT Ricci: <https://www.mtricci.it/prova-gratuita>

Chi è MT Ricci S.r.l.

MT Ricci S.r.l., nata dal management di Ricci Spa, è una società di ingegneria che offre **soluzioni per la gestione dei rischi delle costruzioni esistenti.**

La start-up innovativa, fondata e diretta da **Tullio Ricci**, si propone come punto di riferimento sia tecnico che di consulenza per fare informazione, cultura e prevenzione in questo ambito.

Ing. Tullio Ricci

Contatti Stampa:

MT Ricci S.R.L.

+39 06 95 59 59 1 info@mtricci.it

Per maggiori informazioni: www.mtricci.it

Per acquistare la licenza: <https://www.mtricci.it/prova-gratuita>