

Famas System AG

Thomas Tschurtschenthaler
Abteilungsleiter Entwicklung

«Clean Roads»

LIFE+



Famas System im Überblick

Famas System AG erzeugt und liefert :

- **Datenerfassung**
- **Datenübertragung**
- **Kontrolle**
- **Monitoring**
- **Analyse**
- **Information**
- **Steuerung und Regelung**

Im Bereich Verkehrsleittechnik, Umfelddaten und Strassenwinterdienst , um zeitnahe Informationen bereitzustellen, Strassenverkehrssicherheit zu erhöhen und die Lebensqualität zu verbessern



Projekt «Clean Roads»

Im Winter zur richtigen Zeit am richtigen Ort und in der nötigen Menge Salz streuen: so lautet das Ziel des Projektes „CleanRoads“. **Das Projekt will den Winterdienst auf den Straßen effizienter machen und die Auswirkungen auf die Umwelt so gering wie möglich zu halten.**

Fortschrittliche Technologien und ein erhöhtes Bewusstsein sowie Verantwortung und Interaktion von Seiten der Straßenarbeiter und Anwender auf einen gemeinsamen Nenner bringen.



Von der Idee zum Projekt



Ein Entscheidungsunterstützungssystem zu schaffen , um den Strassenwinterdienst unter Einsatz fortschrittlicher technischer Hilfsmittel umweltfreundlicher und nachhaltiger ausführen zu können.



Für verschiedene Aufgaben sind Partner notwendig: Testumfeld, Wettervorhersage, Umweltanalysen, logistische Unterstützung beim Projektantrag und der Projektabwicklung



Finden eines geeigneten Förderprogrammes und Projektantrag schreiben.



Zuschlag



Projektpartner «Clean Roads»

Das Projekt wird über das europäische Life+ Förderprogramm mitfinanziert

Teilnehmer

koordinierender Empfänger : Autonome Provinz Trient



Servizio Gestione
Strade



APPA



Meteotrentino

assoziierte Empfänger:



Projektstart: September 2012

Gesamtbudget: 1.474.750 Euro

Projektende: Mai 2016

EU Beitragsquote ca. 47%

<http://cleanroads.eu>

Projektziele:



Minderung der vom Salz verursachten Umweltschäden, durch effizienteren Einsatz des Streugutes



Maximierung der Nachhaltigkeit der Winterdienstoperationen zur Verhinderung von Eis und Schnee auf den Fahrbahnen



Beibehaltung oder Verbesserung der aktuellen Strassensicherheitsstandards

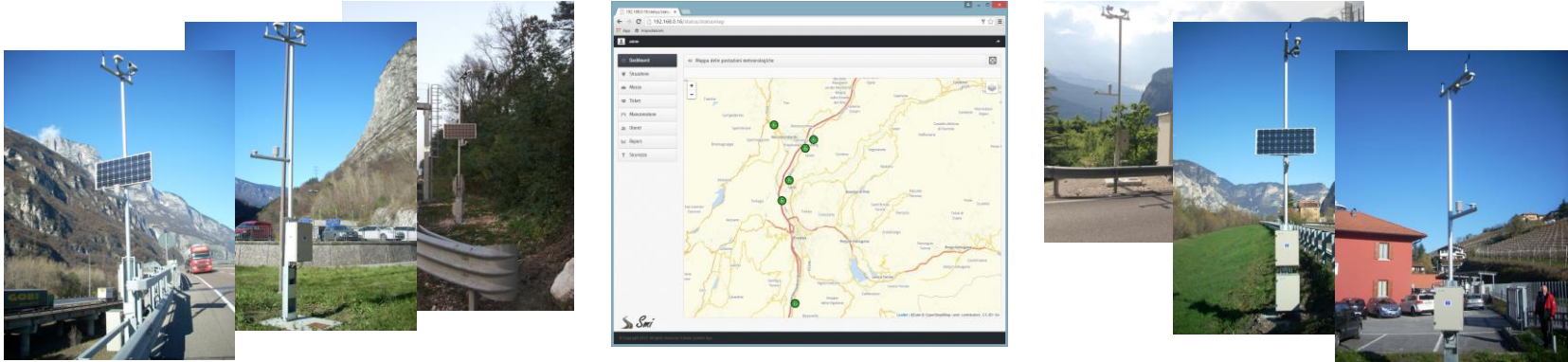


Projekttablauf

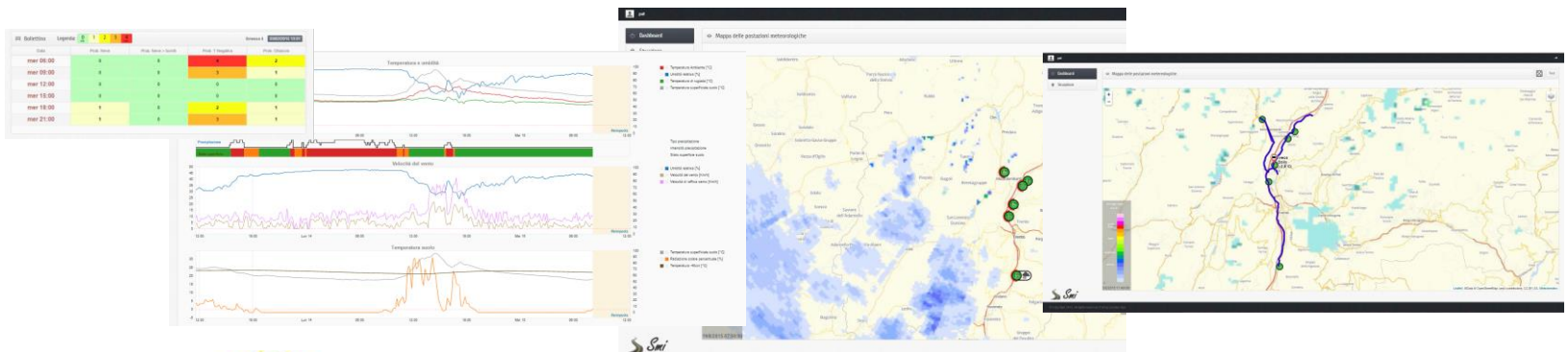
| Wintersaison | Aufgaben |
|------------------|---|
| 2013/2014 | <ul style="list-style-type: none"> Erhebung und Auswertung empirischer Daten über den Einsatz von Streugut in der Vergangenheit, Inbetriebnahme und Kalibration der 1. Streckenstation, Erste Testsessionen des thermischen Strassenmappings |
| 2014/2015 | <ul style="list-style-type: none"> Alle Streckenstationen werden in Betrieb genommen, die zentrale Software (MDSS) wird installiert und in Betrieb genommen, das gesamte System wird kalibriert. Die thermischen Strassenmappings werden abgeschlossen und ausgewertet. Das System läuft im Simulationsbetrieb |
| 2015/2016 | <ul style="list-style-type: none"> Das System wird im Probebetrieb auf der Teststrecke (SS12) eingeführt |



6 installierte RWIS Messstellen auf der SS12 und «Rochetta» zwischen Trient und Salurn ,
 Daten verfügbar seit Mai 2013



MDSS installiert und im «Simulationsbetrieb» seit November 2014, Probetrieb ab
 15.11.2015



22.12.2015

Fazit:

-  Finanzieller Beitrag
-  Vernetzung
-  Jeder Partner kann sich auf seine Schwerpunkte konzentrieren
-  Durch die Partnerschaft ergeben sich in vielen Bereichen Multiplikationseffekte
-  Aufwendiger Kostennachweis
-  Erhöhter Dokumentationsaufwand
-  Koordinierender Empfänger trägt erhöhte Nebenkosten
-  Teilweise komplexer und bürokratischer Projektablauf



«Clean Roads»
LIFE+



Danke für die Aufmerksamkeit

Thomas Tschurtschenthaler
Famas System AG
Handwerkerstraße süd, 19
39044 Neumarkt
Tel: 0471/827100
tt@famassystem.it



22.12.2015