

L'Osservatorio sulla Attività di Manutenzione degli Aeroporti

11.11.2015





Christof Leitner

Amm. delegato



Massimo Betteli

Safety manager



“Pavement Management System (PMS)”
“Regolamento Europeo (Ue) n. 139/2014”

Runway Condition Code (RCC) ed il
rilevamento nonché elaborazione dati con
MARWIS

THE 4 SEASONS ARE
OUR PLAYGROUND.

intercom
D R . L E I T N E R

Chi siamo



**THE 4 SEASONS ARE
OUR PLAYGROUND.**

Chi siamo



**THE 4 SEASONS ARE
OUR PLAYGROUND.**

Overview – ICE ALERT SYSTEMS

Passive & active runway sensors

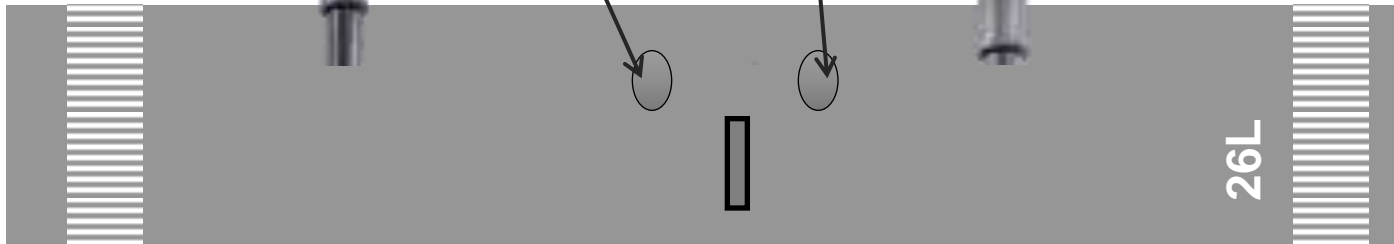
ARS31-UMB

- Freeze Temperature



IRS31-UMB

- Surface Temperature
- Subsurface Temperature
- Waterfilm Depth
- Surface condition



Overview – Weather Observation

Lufft „All-in-One-Sensors“ family-concept



Overview – Weather Observation

Intelligent Weather sensors



Meteorologia – le nostre soluzioni

Ceilometro Nimbus CHM15 K

- Misurazione ottica + radar
- Raggio di azione 15.000 m
- Applicazioni:
 - Meteorologia
 - Ricerca, Università
 - Aeroporti
 - Siti industriali
- CHM 7.5 K – applicazioni aeroportuali



Airport weather station - standard

Francoforte



Airport weather station - standard

Francoforte



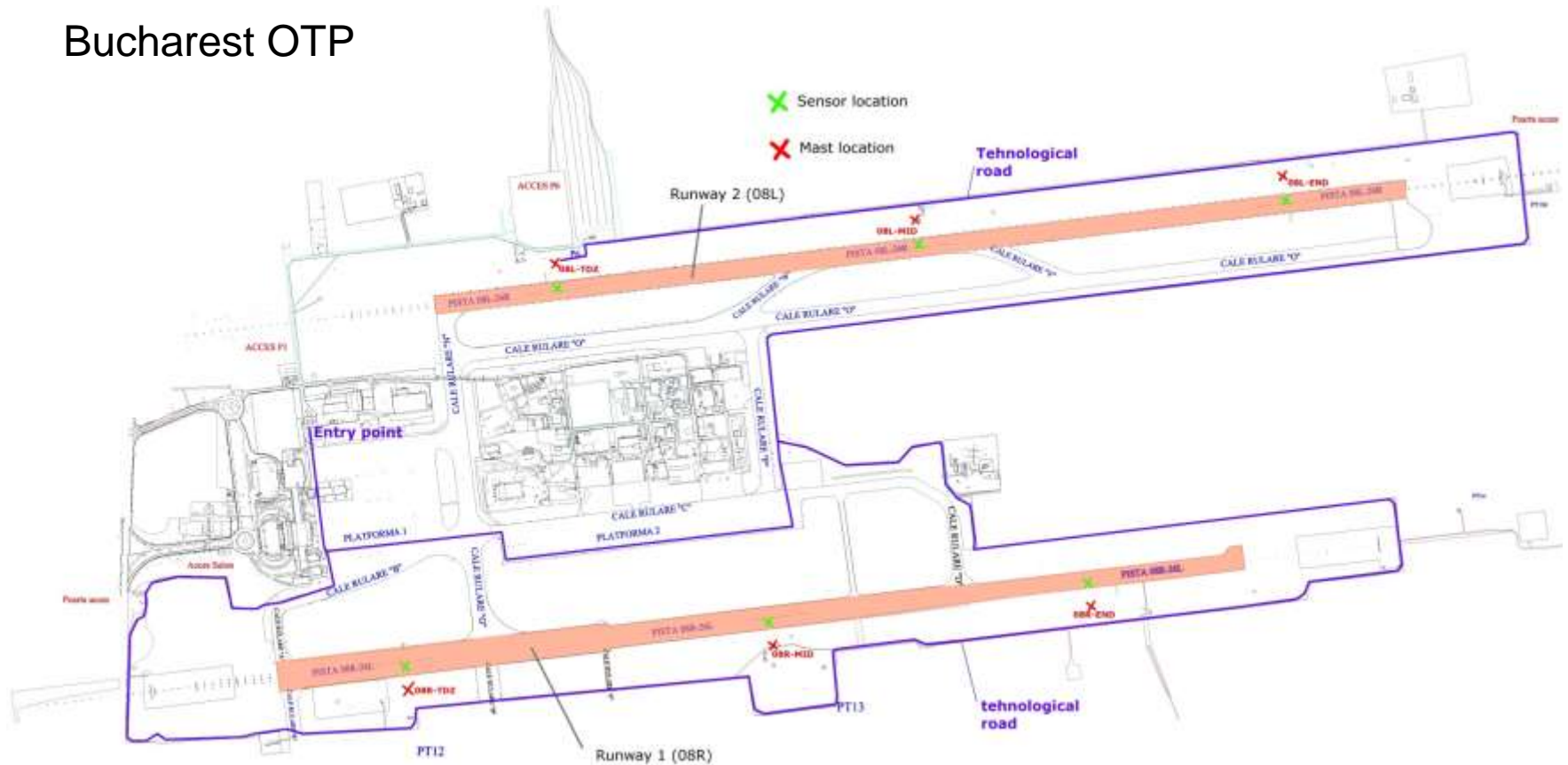
Airport weather station - standard

Francoforte / Hahn



Airport weather station - standard

Bucharest OTP



Airport weather station - standard

Bucharest OTP



Airport weather station - FUTURE

FISSO



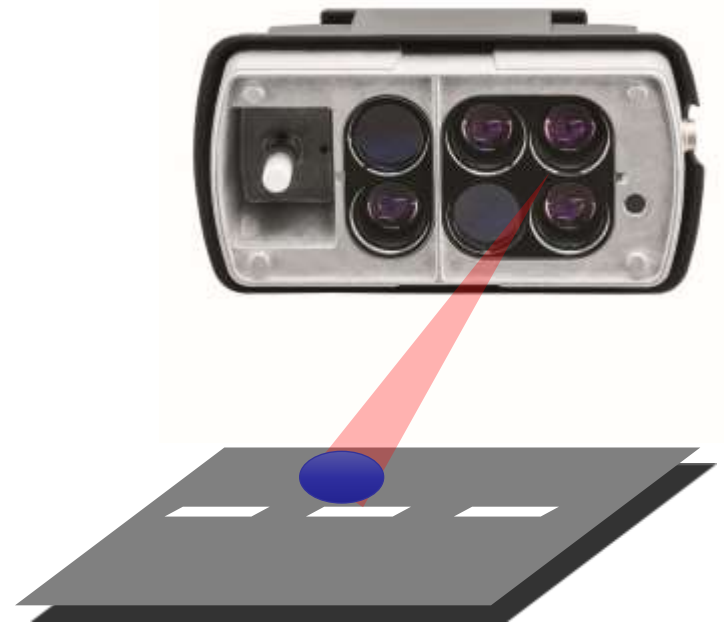
MOBILE



Meteorologia – le nostre soluzioni

FUTURO: sensori non invasivi e mobili

FUTURO: MARWIS



Meteorologia – le nostre soluzioni



Meteorologia – le nostre soluzioni

Parametri misurati :

» Condizione pavimentazione :
asciutto, umido, bagnato, neve, ghiaccio

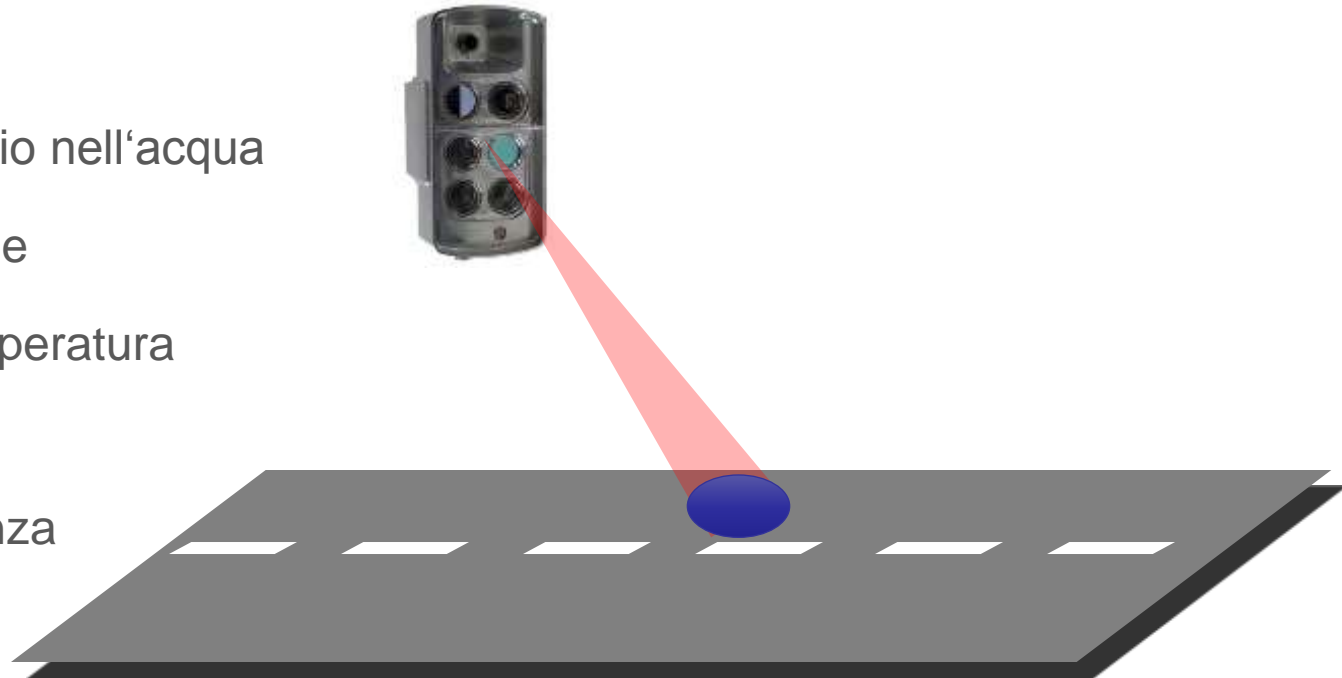
» Pellicola acqueea

» Percentuale di ghiaccio nell'acqua

» Temperatura superficie

» Punto di rugiada, temperatura
ambientale

» Coefficiente di aderenza



Meteorologia – le nostre soluzioni

App Store

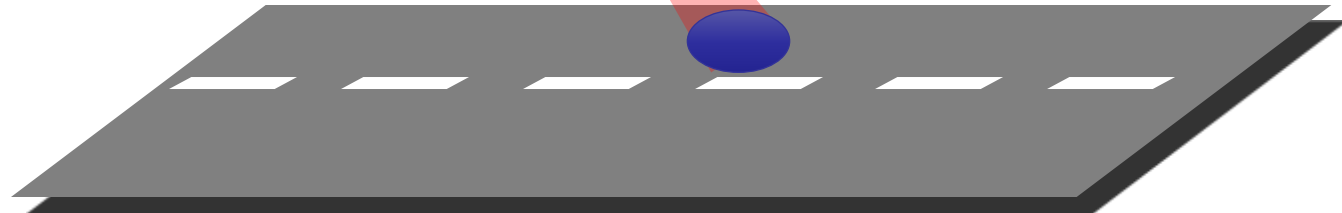
Google play

» Interfaces: Bluetooth, CAN, RS485

» 100 misurazioni al secondo

(ogni 20 cm @80km/h)

» Interfaccia con sistema
geolocalizzazione esistente tramite
RS485/CAN

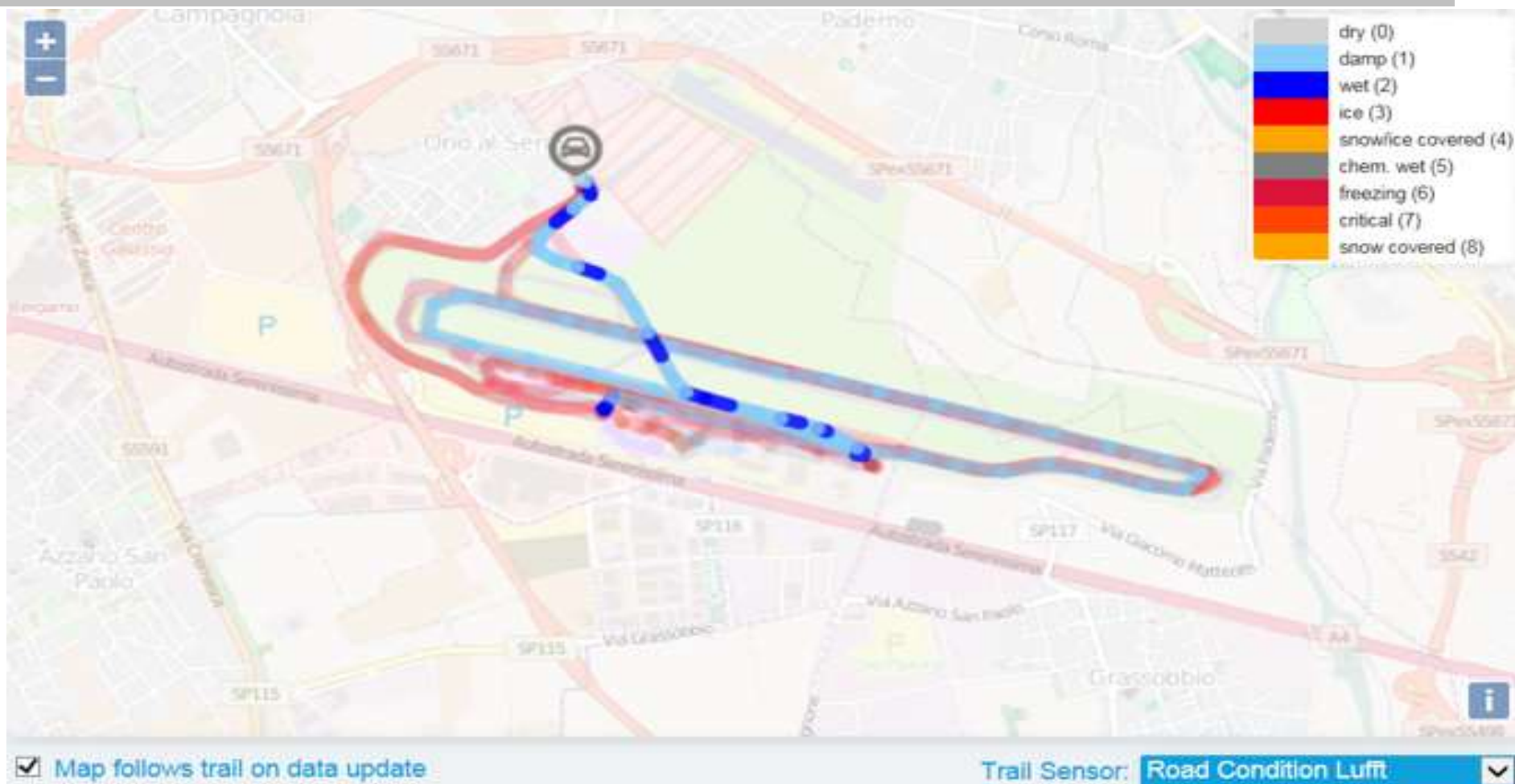


Airport weather station - standard

Francoforte / Hahn



Meteorologia – le nostre soluzioni



Grazie

intercom
D R . L E I T N E R