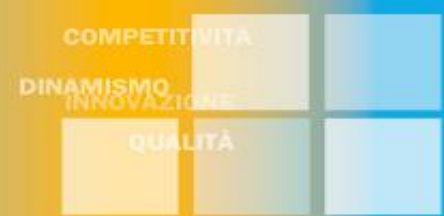


RIPEG

RIVELATORE PER IL
MONITORAGGIO IN TEMPO REALE
DEL PARTICOLATO ULTRAFINE E
DI GAS INQUINANTI IN AREE URBANE



Il sistema di trasmissione

Marco Menchise
SICE s.r.l.

Navacchio, 30 Marzo 2012



RIPEG

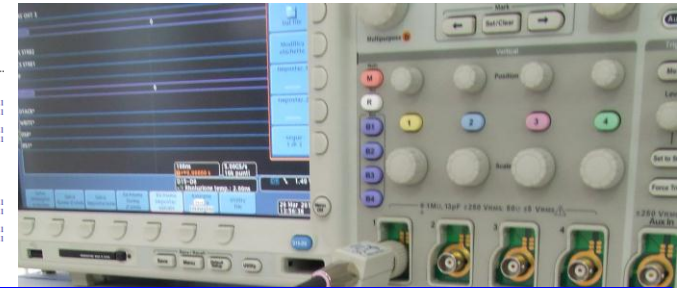
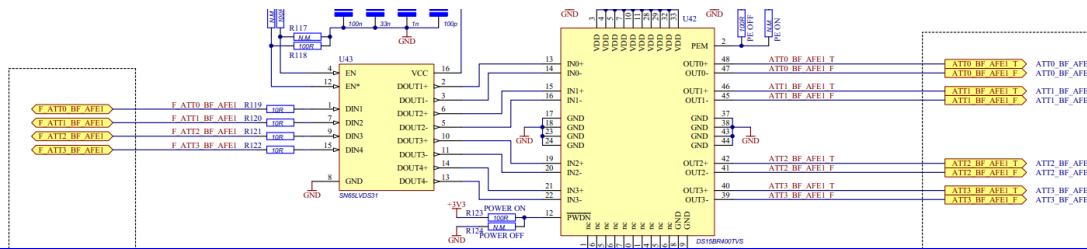
RIVELATORE PER IL
MONITORAGGIO IN TEMPO REALE
DEL PARTICOLATO ULTRAFINE E
DI GAS INQUINANTI IN AREE URBANE



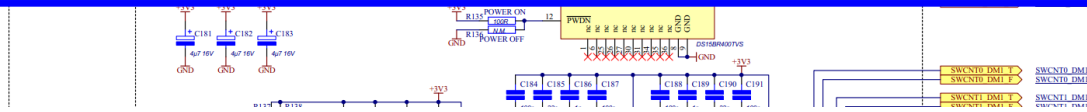
SICE progetta e costruisce apparati di Telecomunicazioni dal 1980.
E' tra i leader mondiali del settore e vanta una produzione di oltre un milione di
dispositivi realizzati.



Le competenze di SICE



SICE progetta e realizza apparati per importanti aziende italiane. SICE, inoltre, produce sottoassiemi, moduli e componenti per i piu' sofisticati ed avanzati sistemi.



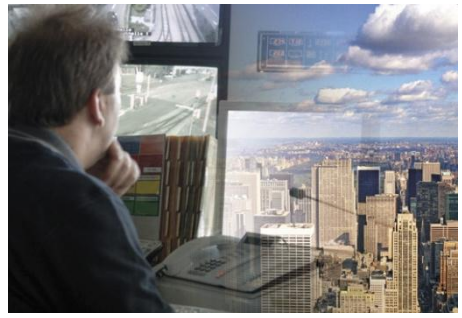
RIPEG

RIVELATORE PER IL
MONITORAGGIO IN TEMPO REALE
DEL PARTICOLATO ULTRAFINE E
DI GAS INQUINANTI IN AREE URBANE



Il portafoglio prodotti di SICE

- Ponti radio in banda libera
- Ponti radio in banda licenziata
- Sistemi per Controllo del Traffico Aereo
- Sistemi militari per la Difesa
- Sistemi per la sicurezza nei Tunnel
- Ponti Laser Free Space Optics
- Videosorveglianza
- Sistemi per la sicurezza
- Progetti OEM fino a 43 GHz



RIPEG

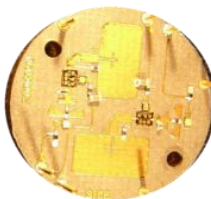
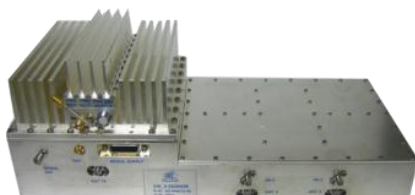
RIVELATORE PER IL
MONITORAGGIO IN TEMPO REALE
DEL PARTICOLATO ULTRAFINE E
DI GAS INQUINANTI IN AREE URBANE

POR CREO
2007-13
PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE
OBBIETTIVO
COMPETITIVITÀ
REGIONALE
& OCCUPAZIONE
Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale

COMPETITIVITÀ
DINAMISMO
INNOVAZIONE
QUALITÀ

REGIONE TOSCANA
REPUBBLICA ITALIANA
UNIONE EUROPEA

Alcuni dei prodotti SICE



RIPEG

RIVELATORE PER IL
MONITORAGGIO IN TEMPO REALE
DEL PARTICOLATO ULTRAFINE E
DI GAS INQUINANTI IN AREE URBANE



POR CREO 2007-13
Fondo Europeo di Sviluppo Regionale
OGGETTIVO COMPETITIVITÀ REGIONALE & OCCUPAZIONE



COMPETITIVITÀ
DINAMISMO
INNOVAZIONE
QUALITÀ



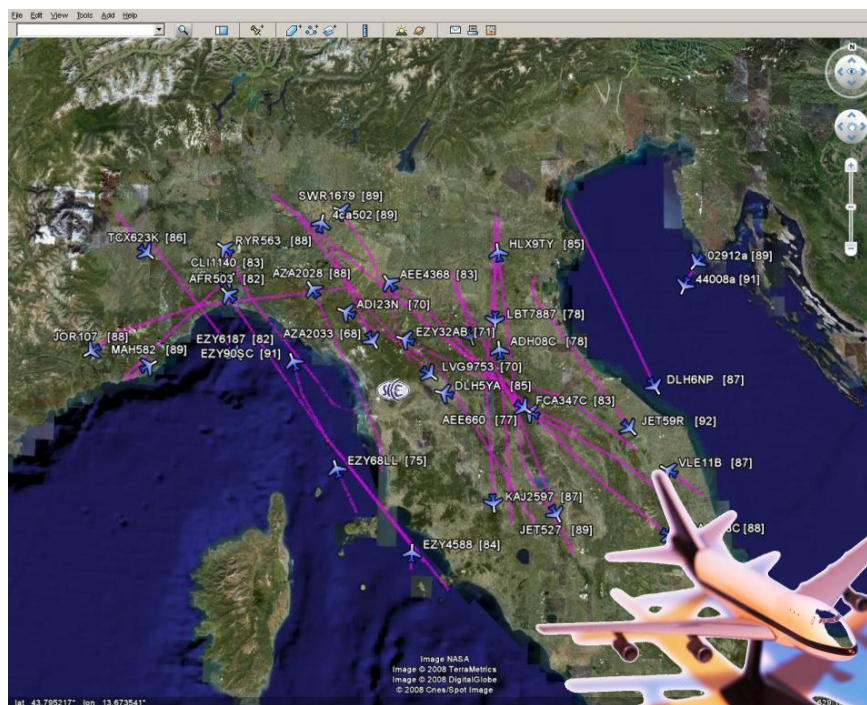
REGIONE TOSCANA | REPUBBLICA ITALIANA | UNIONE EUROPEA

Sistema ATC basato su MLAT/ADS-B



Linea completa di apparati per il controllo del traffico aereo (ATC), tramite Multilaterazione (MLAT) e/o ADS-B.

Gli apparati sono compliant con le specifiche internazionali ICAO.



sicetelecom.it

RIPEG

RIVELATORE PER IL
MONITORAGGIO IN TEMPO REALE
DEL PARTICOLATO ULTRAFINE E
DI GAS INQUINANTI IN AREE URBANE



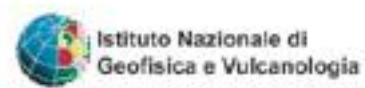
I nostri clienti pubblici



Polizia di Stato



PROVINCIA AUTONOMA
DI TRENTO



RIPEG

RIVELATORE PER IL
MONITORAGGIO IN TEMPO REALE
DEL PARTICOLATO ULTRAFINE E
DI GAS INQUINANTI IN AREE URBANE



**POR
CREO
2007-13**
PROGRAMMA
REGIONALE
OBBIETTIVO
COMPETITIVITÀ
REGIONALE
& OCCUPAZIONE
Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale

COMPETITIVITÀ	
DINAMISMO INNOVAZIONE	
QUALITÀ	



REGIONE TOSCANA | REPUBBLICA ITALIANA | UNIONE EUROPEA

I nostri clienti costruttori e Integratori



RIPEG

RIVELATORE PER IL
MONITORAGGIO IN TEMPO REALE
DEL PARTICOLATO ULTRAFINE E
DI GAS INQUINANTI IN AREE URBANE



**POR
CREO
2007-13**
PROGRAMMA
REGIONALE
OBBIETTIVO
COMPETITIVITÀ
REGIONALE
& OCCUPAZIONE
Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale

COMPETITIVITÀ	
DINAMISMO INNOVAZIONE	
QUALITÀ	



REGIONE TOSCANA | REPUBBLICA ITALIANA | UNIONE EUROPEA

I nostri clienti costruttori e Integratori



RIPEG

RIVELATORE PER IL
MONITORAGGIO IN TEMPO REALE
DEL PARTICOLATO ULTRAFINE E
DI GAS INQUINANTI IN AREE URBANE

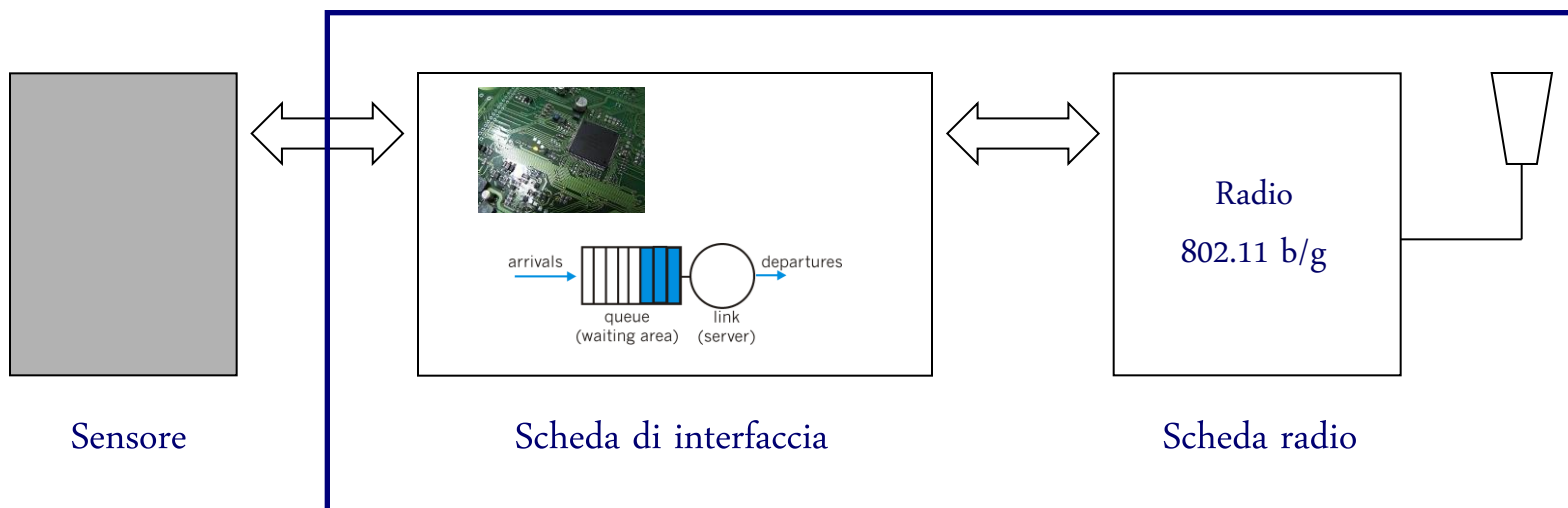


I nostri clienti costruttori e Integratori



Il progetto RIPEG

SICE ha sviluppato il sistema di trasmissione
e l'interfacciamento alla rete di raccolta dati

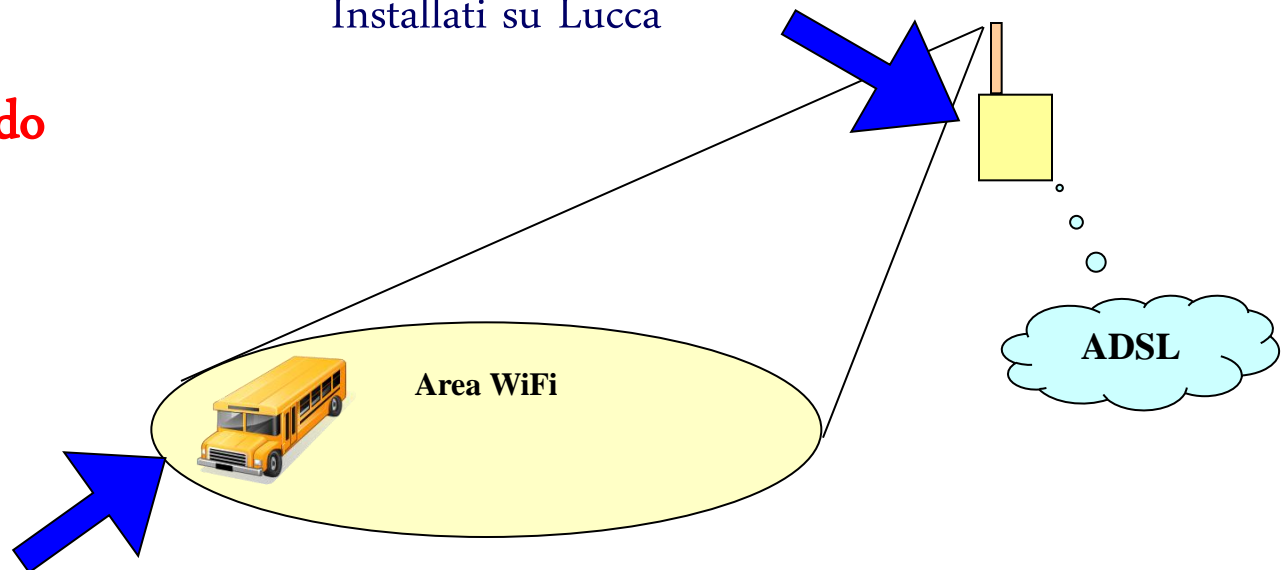


SICE nel progetto RIPEG

Access point 802.11 b/g
Installati su Lucca

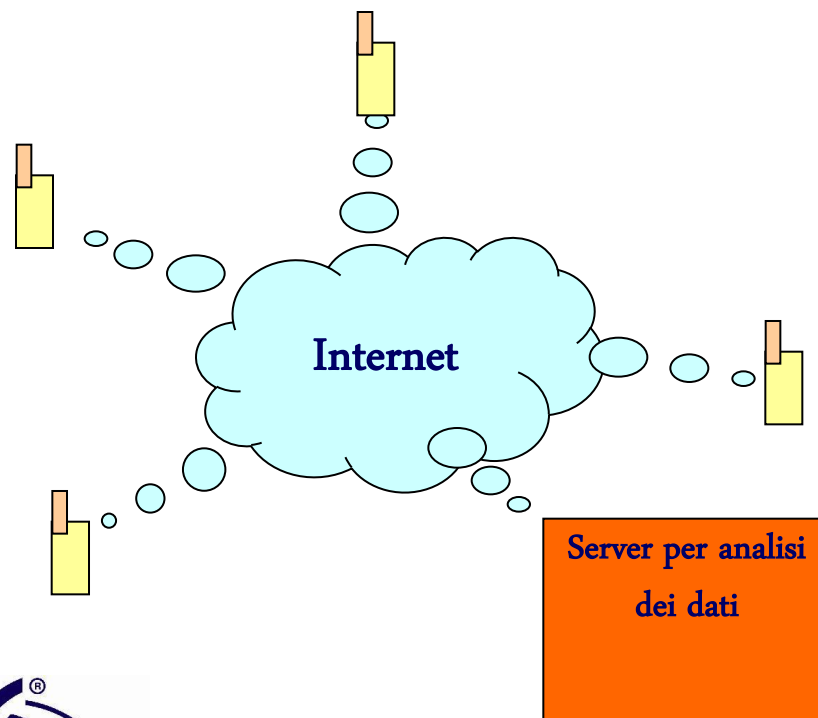
**Struttura del Nodo
di accesso**

Sensore e scheda di trasmissione a
bordo veicolo



SICE nel progetto RIPEG

Struttura della rete per il
collegamento e la raccolta
dati in tempo reale





REGIONE TOSCANA

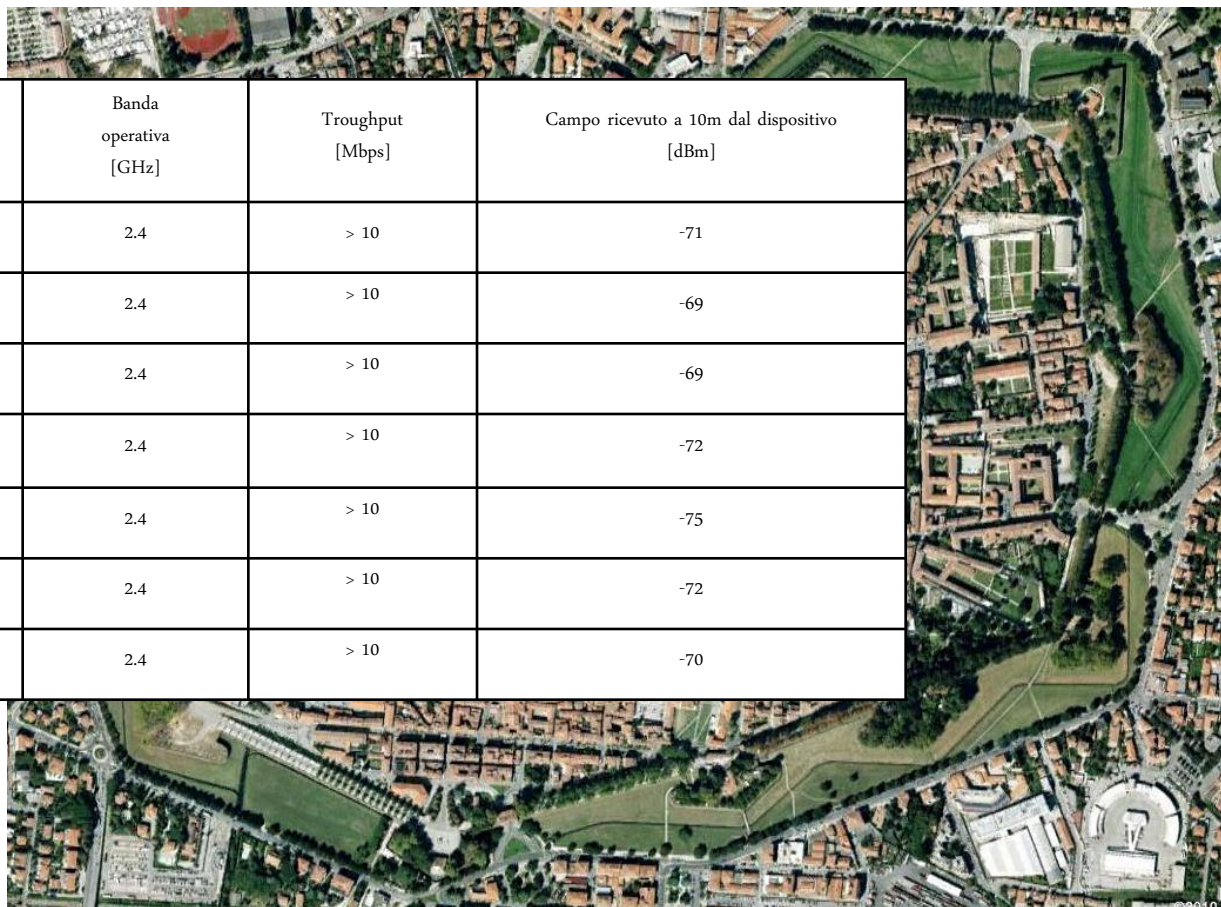


REPUBBLICA ITALIANA



UNIONE EUROPEA

La rete WiFi installata a LUCCA



SITO	Banda operativa [GHz]	Troughput [Mbps]	Campo ricevuto a 10m dal dispositivo [dBm]
Piazza Santa Maria	2.4	> 10	-71
Piazza San Frediano	2.4	> 10	-69
Piazza Anfiteatro	2.4	> 10	-69
Piazza San Michele	2.4	> 10	-72
Piazzale Verdi	2.4	> 10	-75
Piazza Napoleone	2.4	> 10	-72
Piazza San Romano	2.4	> 10	-70



RIPEG

RIVELATORE PER IL
MONITORAGGIO IN TEMPO REALE
DEL PARTICOLATO ULTRAFINE E
DI GAS INQUINANTI IN AREE URBANE



**POR
CREO
2007-13**
Fondo Europeo
di Sviluppo Regionale

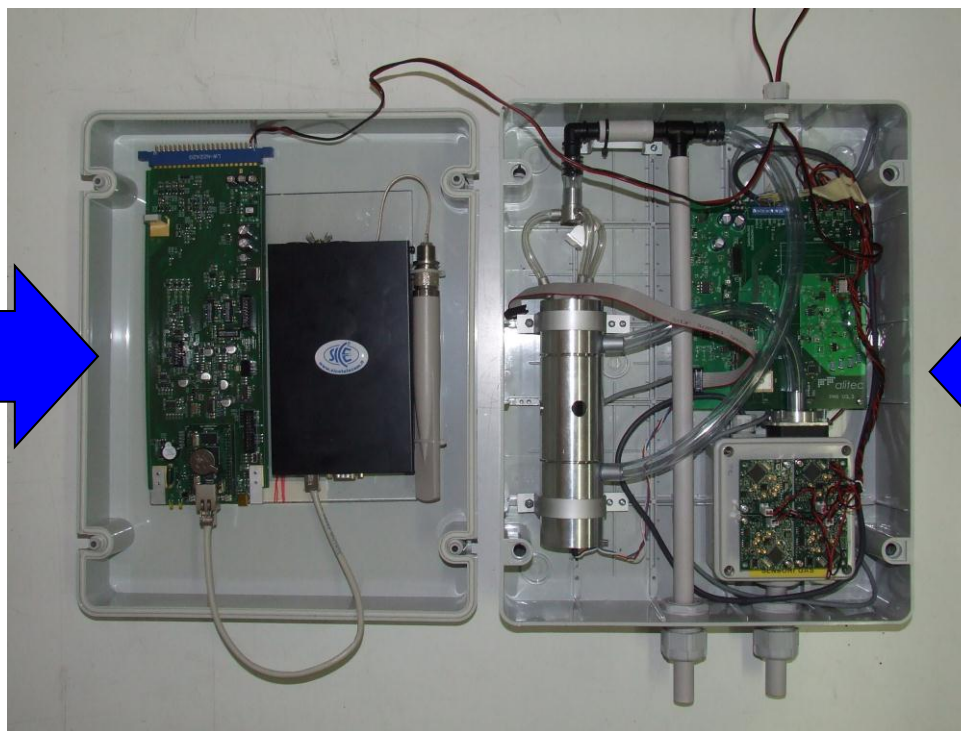
PROGRAMMA
OPERATIVO REGIONALE
**OBBIETTIVO
COMPETITIVITÀ
REGIONALE
& OCCUPAZIONE**

COMPETITIVITÀ	
DINAMISMO INNOVAZIONE	
QUALITÀ	



REGIONE TOSCANA | REPUBBLICA ITALIANA | UNIONE EUROPEA

La scheda di trasmissione per RIPEG



Scheda di
trasmissione

Sensore