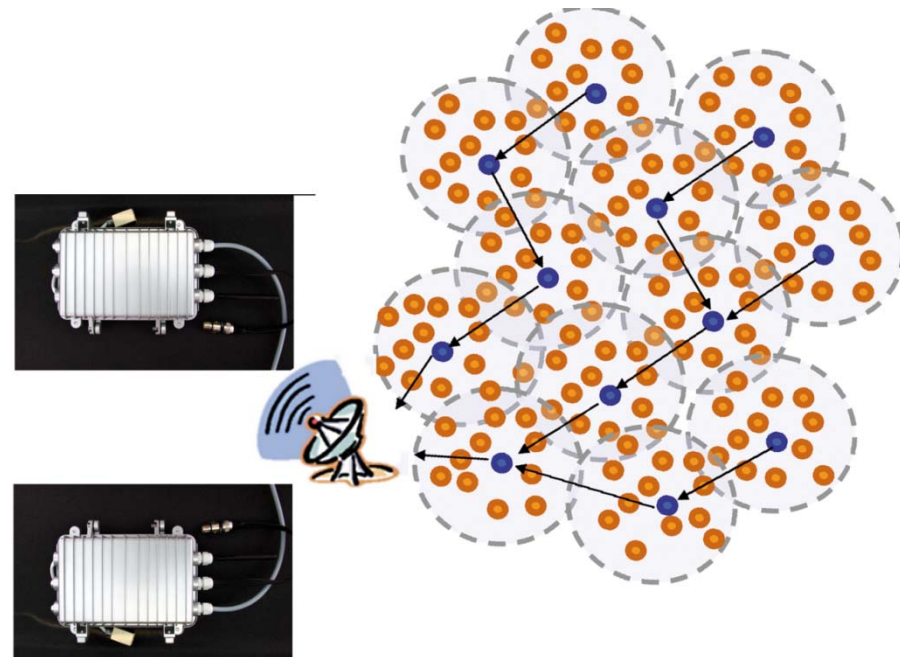
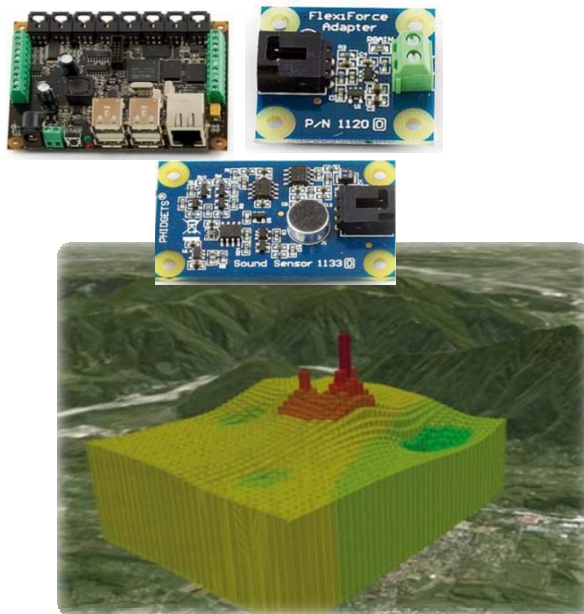


Università Iuav di Venezia
Scuola di Dottorato Iuav:
" Dottorato in Nuove Tecnologie Informazione Territorio-Ambiente"
Unità di Ricerca " Comunicare la Conoscenza"
UniSky Srl spin-off Iuav

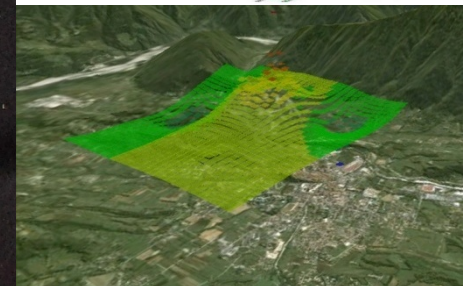
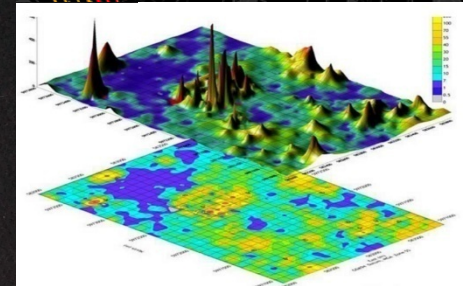
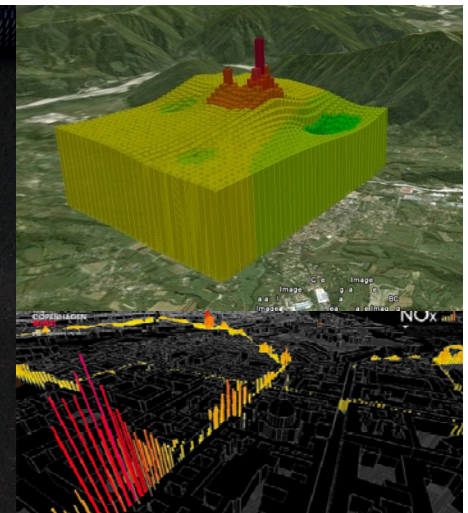
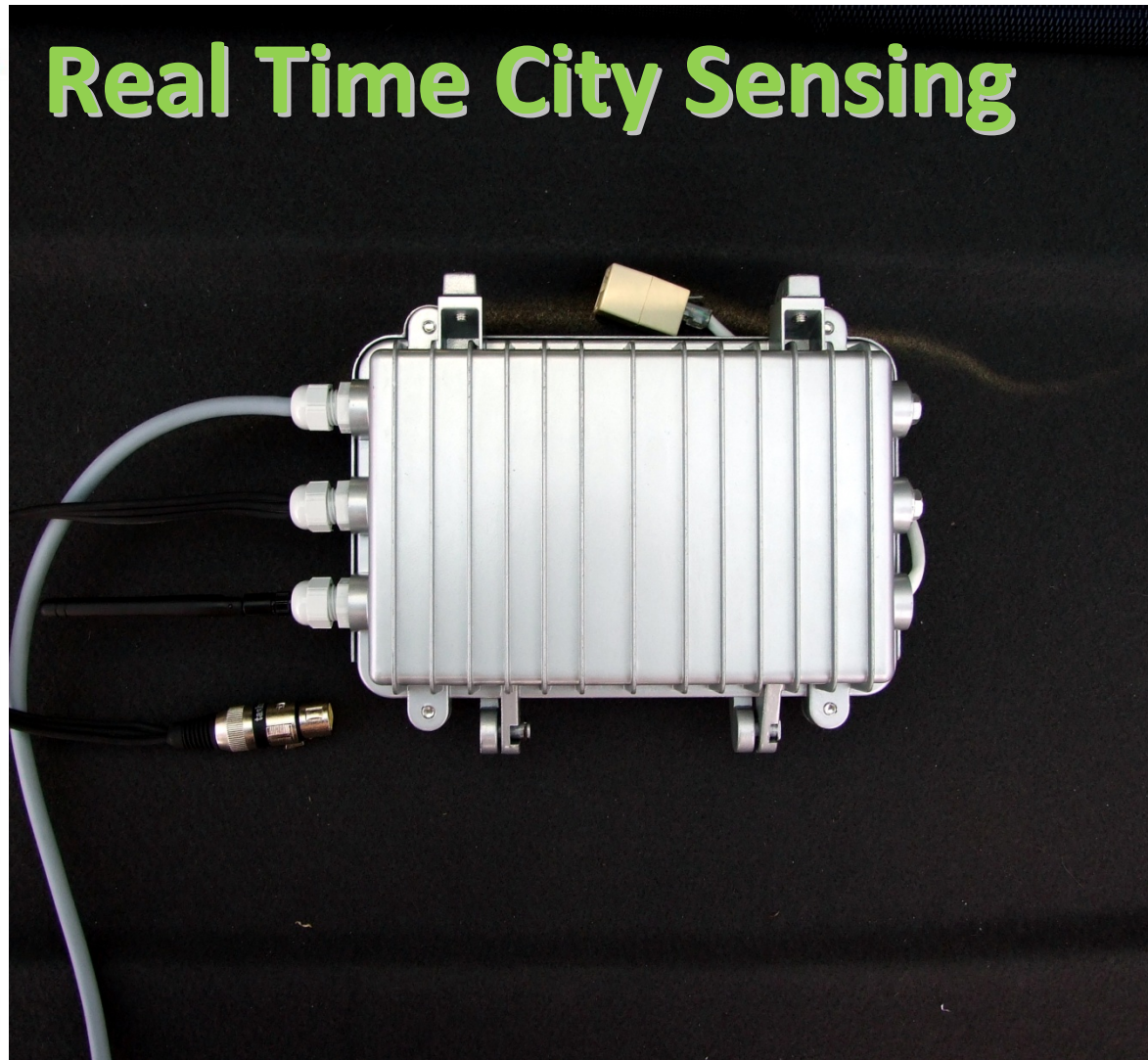
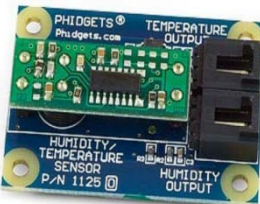
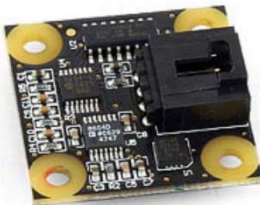
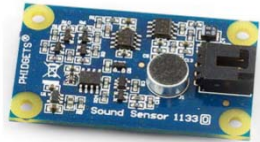
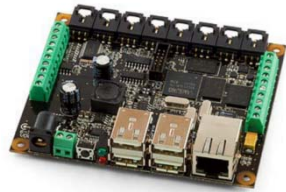
Nuove tecnologie e piattaforme leggere per il monitoraggio del territorio e dell'ambiente

Università Iuav di Venezia
Scuola di Dottorato Iuav:
"Dottorato in Nuove Tecnologie Informazione Territorio-Ambiente"
Unità di Ricerca "Comunicare la Conoscenza"
UniSky Srl spin-off Iuav

Reti di Micro Sensori



Real Time City Sensing

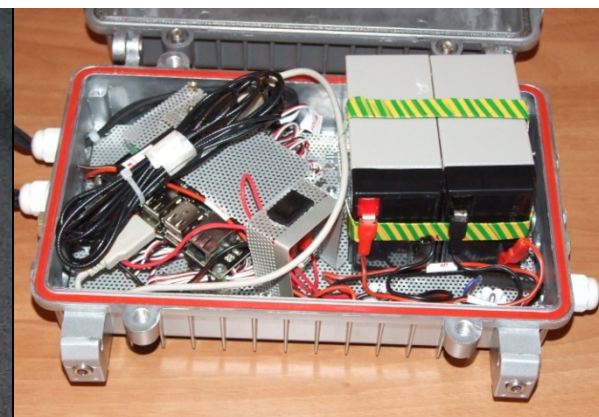




Real Time City Sensing

Real Time City Sensing





Università Iuav di Venezia
Scuola di Dottorato Iuav:
"Dottorato in Nuove Tecnologie Informazione Territorio-Ambiente"
Unità di Ricerca "Comunicare la Conoscenza"
UniSky Srl spin-off Iuav

MICRODRONE U.A.V.

Unmanned Aerial Vehicle

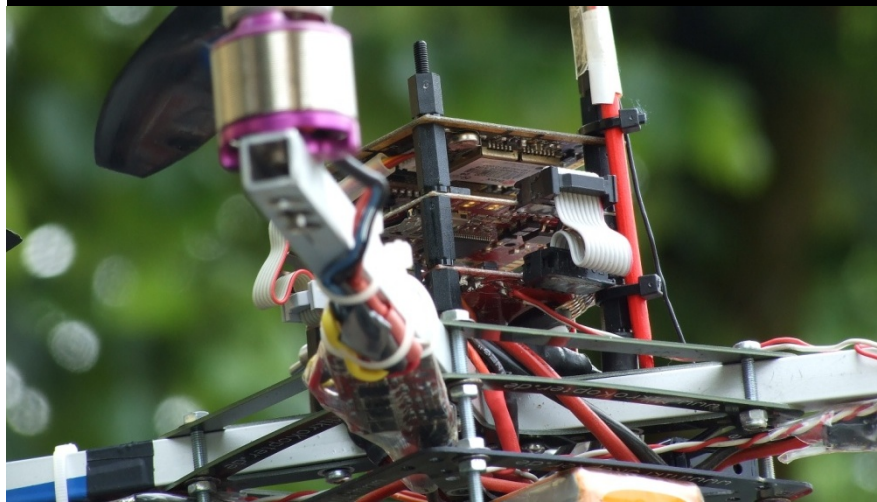
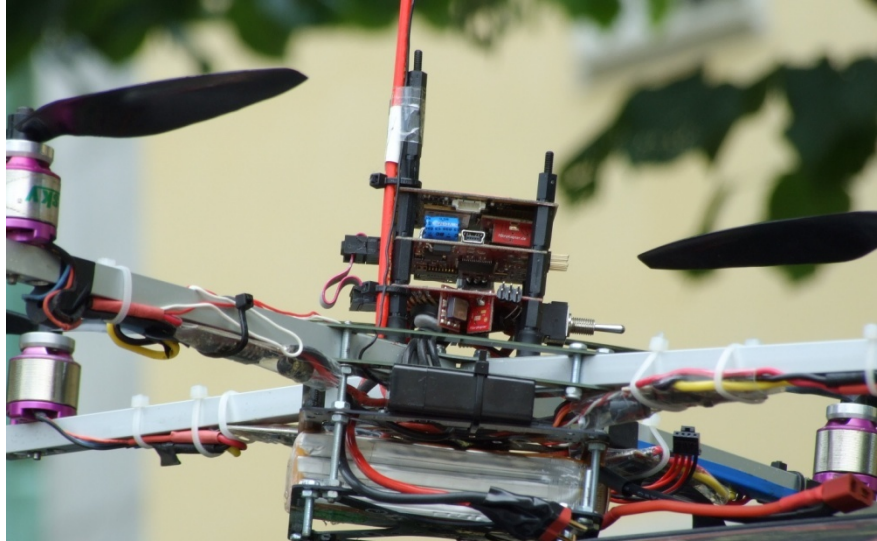


MICRODRONE UAV



MICRODRONE UAV





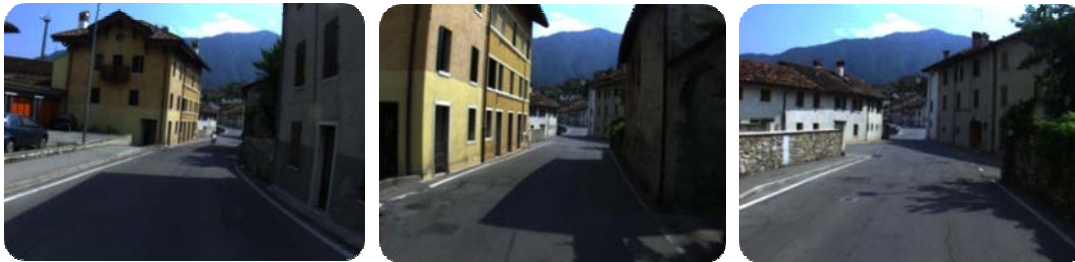
MICRODRONE UAV



Università Iuav di Venezia
Scuola di Dottorato Iuav:
"Dottorato in Nuove Tecnologie Informazione Territorio-Ambiente"
Unità di Ricerca "Comunicare la Conoscenza"
UniSky Srl spin-off Iuav

I.C.A.R.O. MMS

Mobile Mapping System
Investigation and Control Anomaly ROad

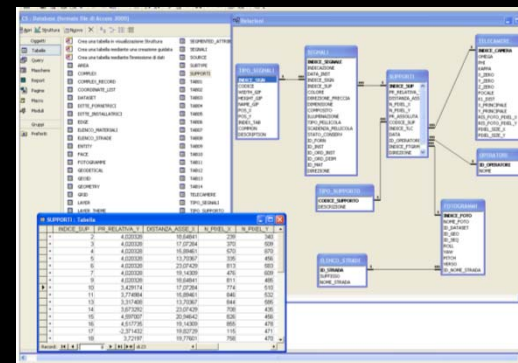


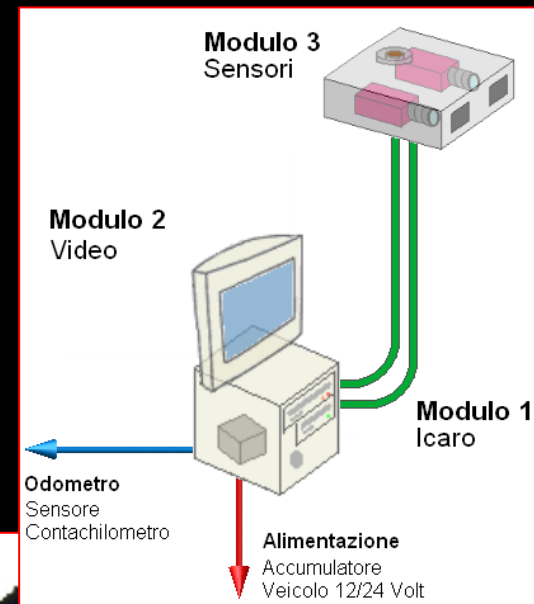
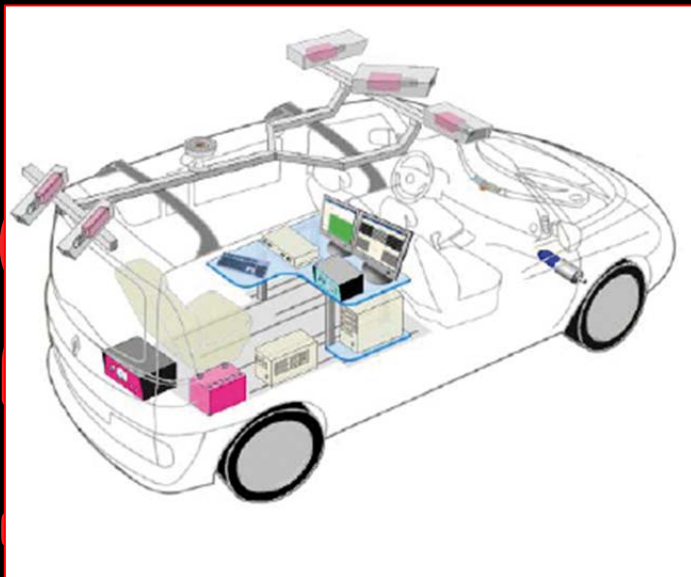
I.C.A.R.O.



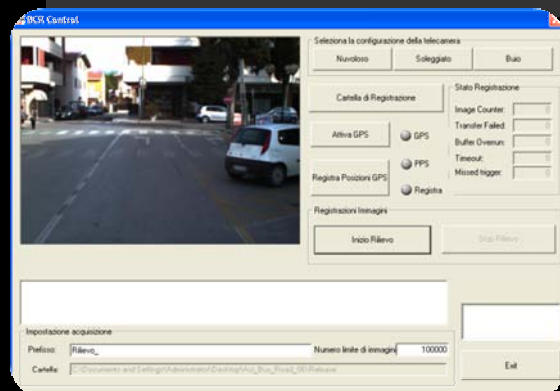


I.C.A.R.O.





I.C.



Università Iuav di Venezia
Scuola di Dottorato Iuav:
" Dottorato in Nuove Tecnologie Informazione Territorio-Ambiente"
Unità di Ricerca " Comunicare la Conoscenza"
UniSky Srl spin-off Iuav

SKY ARROW

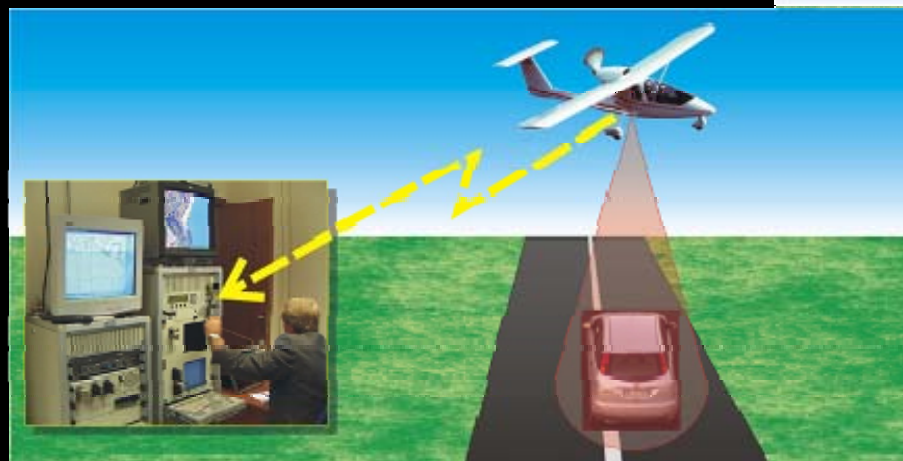


SKY ARROW



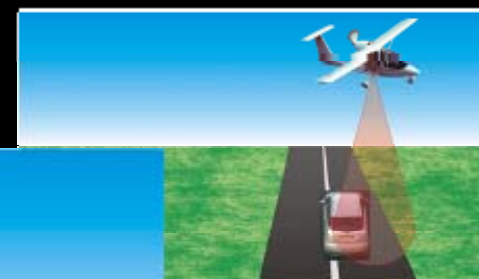


IL SISTEMA RAWAS



SEGMENTO DI TERRA
Postazione Fissa

STAZIONE MOBILE



**Configurazione
Stand Alone**



**Configurazione in
Cooperazione**

Campi di applicazione:

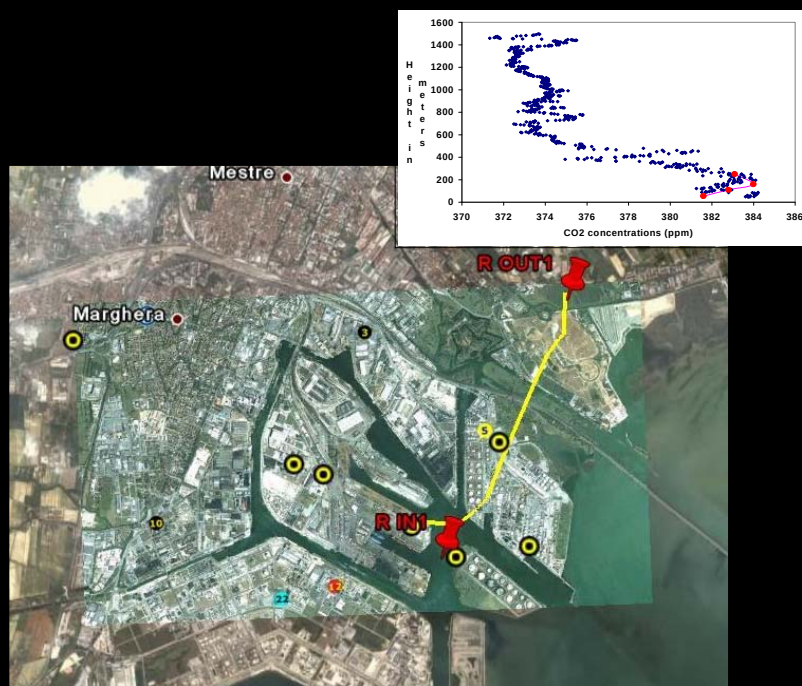
- osservazione diurna di eventi d'interesse generale, sicurezza, giornalismo;
- rilevamento per valutazioni su eventi calamitosi naturali o incidentali;
- ricerca per soccorso e interventi di salvataggio;
- controllo della viabilità sulle maggiori arterie di traffico;
- controllo frontiere e coste.

SKY ARROW

LE CARATTERISTICHE DEL SISTEMA:

- velivolo a basso costo, grande facilità di impiego
- pensato e realizzato per il monitoraggio del territorio e dell'ambiente
- monitoraggio dell'inquinamento atmosferico con sensori per la cattura degli inquinanti
- grande flessibilità nell'utilizzo di un'ampia gamma di sensori (telecamera, camera nel visibile, multispettrale, termico, ecc...) con ampia possibilità di integrazione e di sviluppo degli stessi.

SKY ARROW



SENSORISTICA MONTATA A BORDO



Laser Altimeter



GPS receiver



Multi-spectral Camera



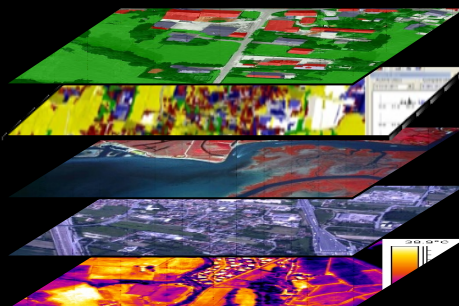
Data collection system



Thermal Camera

SKY ARROW

Estrazione classi urbano
Classificazione land cover
Immagini infrarosso
Immagini nel visibile
Mappatura del termico

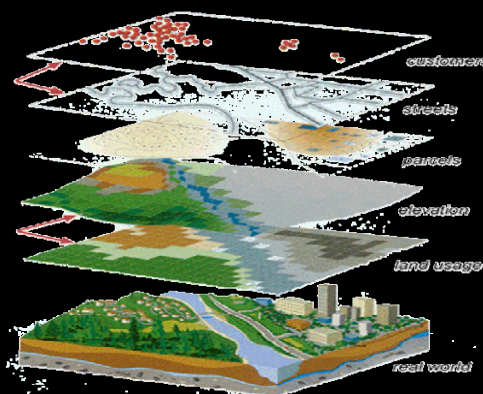


**TEMI PRODOTTI
DALLO
SKY ARROW**



STRATI DI BASE

Ortofoto
Edificato
Rete viaria
Civici
Rete idrografica



Università Iuav di Venezia
Scuola di Dottorato Iuav:
" Dottorato in Nuove Tecnologie Informazione Territorio-Ambiente"
Unità di Ricerca " Comunicare la Conoscenza"
UniSky Srl spin-off Iuav

LASER QUAD



