



Observo Cloud

Sistema di VideoSorveglianza as a Service

1 Dicembre 2016



Organismo di ricerca

- ✓ Senza scopo di lucro
- ✓ Sviluppo sperimentale e ricerca industriale in ICT
- ✓ Utili reinvestiti in ricerca
- ✓ Progetti di ricerca per soci e mercato

Riconoscimento come organismo di ricerca in progetti europei, nazionali e regionali

Laboratorio di ricerca iscritto all'Albo laboratori MIUR

Verso l'idea della "VSaaS"

**Necessità di censire
impianti e tecnologie**



**Gli Enti Locali si
aggregano e
condividono la
Polizia Comunale**

**Le FF.O chiedono
accesso a "sistemi
integrati"**

**Sicurezza
"partecipata" da
privati**

2360 Telecamere Censite

146 Comuni aderenti

195 Carabinieri delle 8 Province

10 Utenti Polizia di Stato

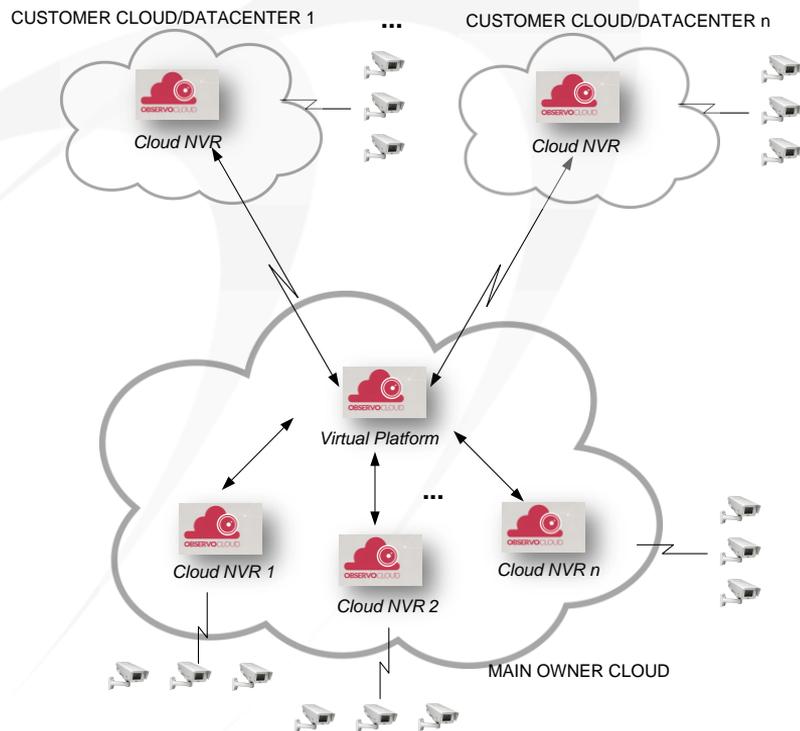
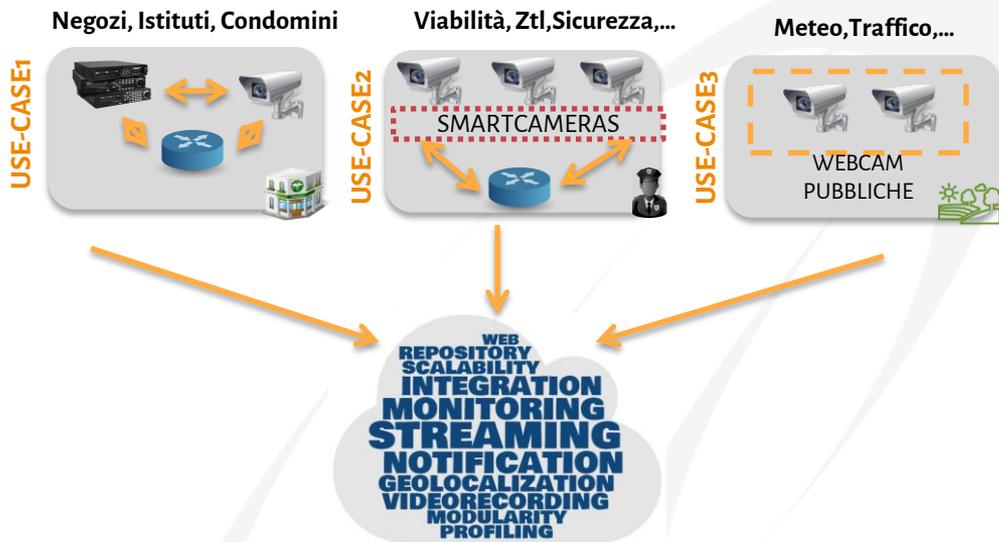


**La soluzione completa
per la videosorveglianza.**

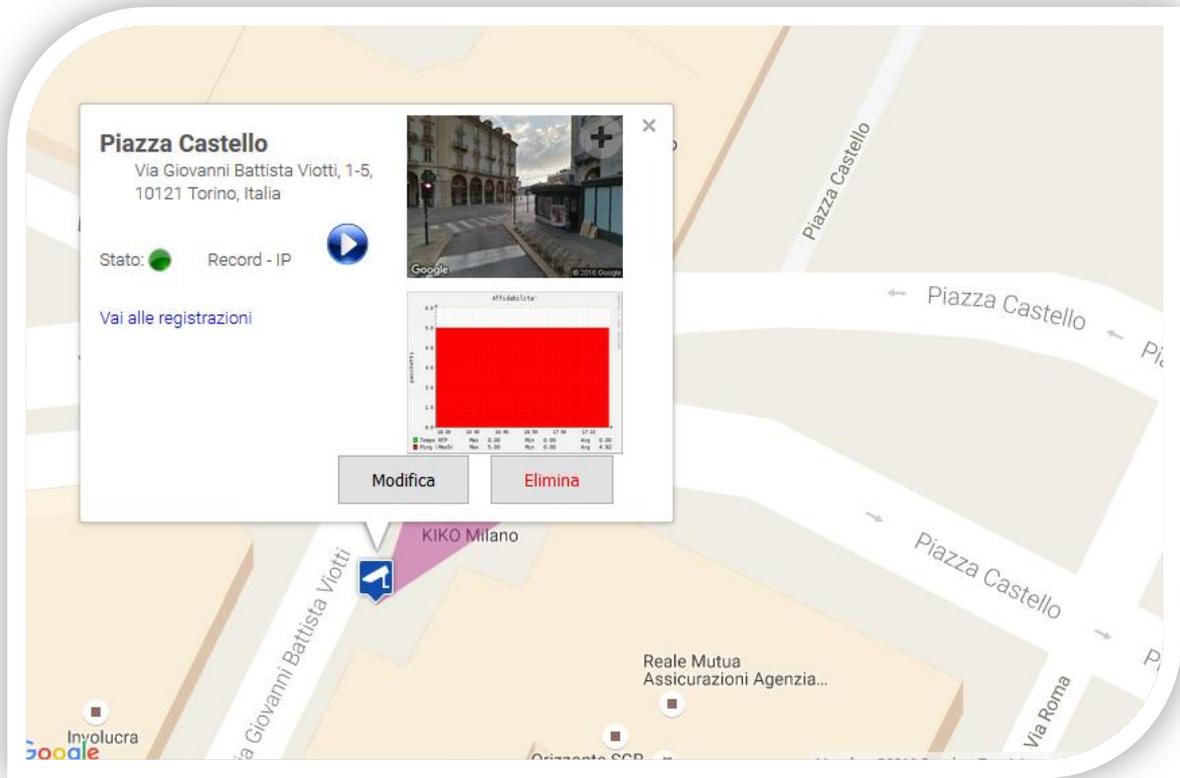
Observe Cloud - Il sistema Integrato

Cloud NVR: è il componente software deputato a svolgere le funzioni di “Network Video Recorder” e di videomanagement. Tale componente, potrà essere opportunamente dimensionato e replicato al fine di rendere l’infrastruttura scalabile in base alle esigenze di servizio.

Virtual Platform: è il componente utile per svolgere le funzioni di aggregazione delle informazioni e dei servizi. Si tratta pertanto della piattaforma ove accederanno gli utenti per fruire, in base ai propri privilegi di accesso, del servizio di videosorveglianza.



Observo Cloud - Come funziona



- ✓ Telecamere georeferenziate su mappe Google Maps
- ✓ Visualizzazione dei meta-dati relativi alle telecamere
- ✓ Visualizzazione dell'angolo di visualizzazione delle telecamere
- ✓ Visualizzazione stato di funzionamento delle telecamere
- ✓ Possibilità di mappare telecamere indoor mediante l'uso di planimetrie personalizzate
- ✓ Visualizzazione di notifiche georeferenziate

Observo Cloud - Come Funziona



- ✓ Visualizzazione singola o in modalità "mosaico"
- ✓ HD Live Stream (h.264/Mjpg)
- ✓ Modalità full-screen
- ✓ Funzionalità di registrazione e fermo-immagine
- ✓ Live Streaming verso Youtube di webcam o telecamere di pubblico dominio
- ✓ Compatibile con lo standard HTML5 in modo da essere completamente fruibili mediante un web browser

Observo Cloud - Come Funziona

Timeline	Cancella				
<input type="checkbox"/>	Evento	Causa	Inizio	Durata	Azioni
<input type="checkbox"/>	17712	Scheduled	2016-11-07 17:30:00	600	
<input type="checkbox"/>	17714	Scheduled	2016-11-07 17:40:00	600	
<input type="checkbox"/>	17717	Scheduled	2016-11-07 18:00:00	13	
<input type="checkbox"/>	17718	Scheduled	2016-11-07 17:50:00	600	
<input type="checkbox"/>	17720	Scheduled	2016-11-08 14:01:14	525	
<input type="checkbox"/>	17722	Scheduled	2016-11-08 14:10:00	600	
<input type="checkbox"/>	17724	Scheduled	2016-11-08 14:20:00	600	
<input type="checkbox"/>	17726	Scheduled	2016-11-08 14:30:00	600	
<input type="checkbox"/>	17728	Scheduled	2016-11-08 14:40:00	600	
<input type="checkbox"/>	17730	Scheduled	2016-11-08 14:50:00	600	
	17732	Scheduled	2016-11-08 15:00:00	600	
	17734	Scheduled	2016-11-08 15:10:00	600	

- ✓ Registrazione Full HD
- ✓ Esportazione delle registrazioni in vari formati
- ✓ Registrazioni basate su regole personalizzabili dall'utente
- ✓ Registrazioni basate su Motion-Detection e regole di videoanalisi

ObserveCloud - Il modello proposto



**ENTE GESTORE
PUBBLICO - PRIVATO**

(accesso ai dati attraverso
Observe VirtualPlatform)

FF.O

**Istituti di
Vigilanza**

Trasferimento completo asset
Licenza d'uso
Formazione/Assistenza

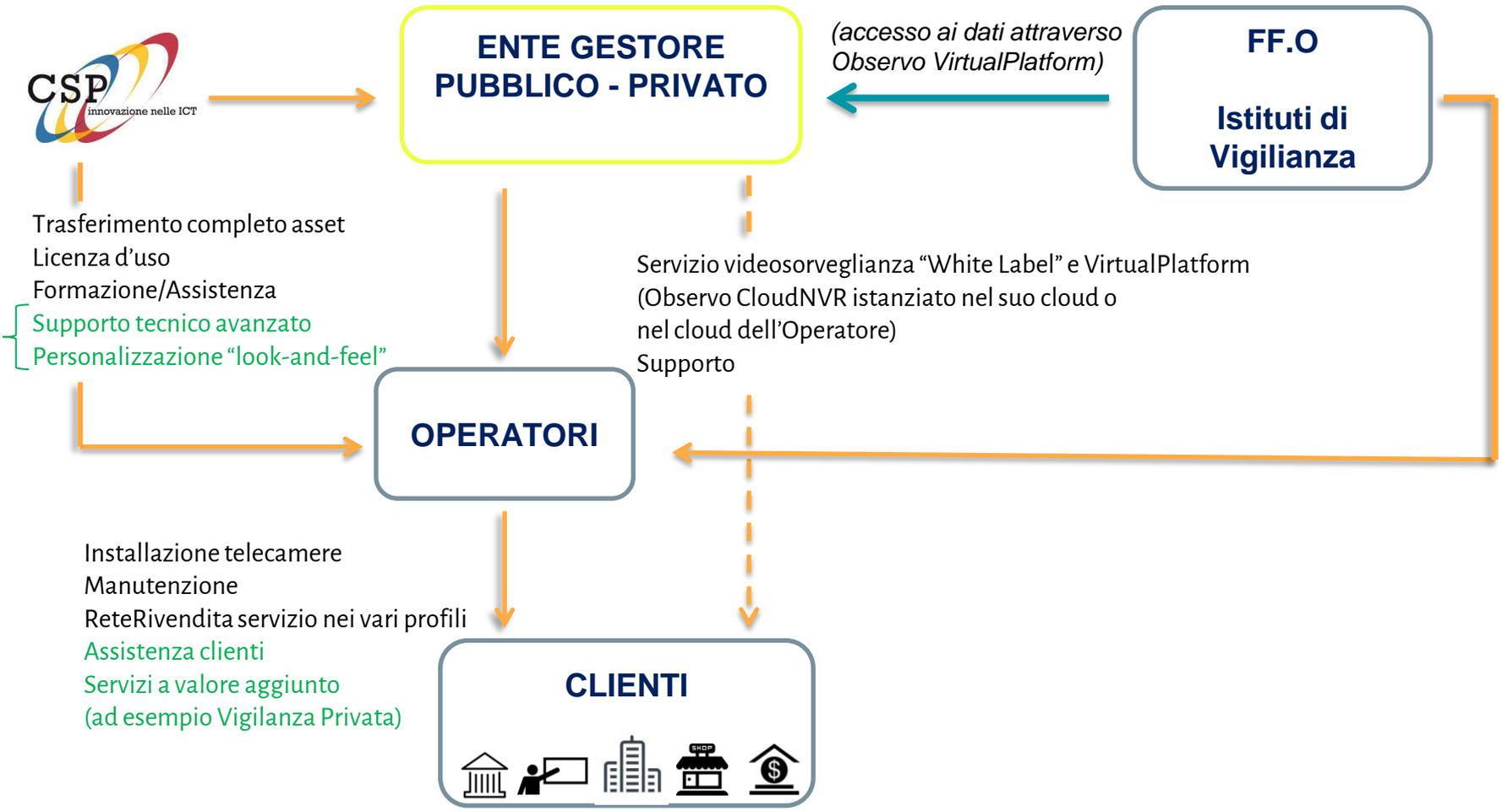
Supporto tecnico avanzato
Personalizzazione "look-and-feel"

Servizio videosorveglianza "White Label" e VirtualPlatform
(Observe CloudNVR istanziato nel suo cloud o
nel cloud dell'Operatore)
Supporto

OPERATORI

Installazione telecamere
Manutenzione
ReteRivendita servizio nei vari profili
Assistenza clienti
Servizi a valore aggiunto
(ad esempio Vigilanza Privata)

CLIENTI





CSP innovazione nelle ICT s.c. a r.l.



Simone Piazza

Research & Development
IoT and Videosurveillance

Research Center

c/o Business Research Center
Politecnico di Torino
Via Pier Carlo Boggio 59 - 10138 - Torino

Tel. +39 011 4815111

Mob. +39 340 5311310

simone.piazza@csp.it

www.csp.it