

Ambiente e Sicurezza. L'impatto tecnologico

Corso di Laurea Magistrale in Scienze
socio-antropologiche per l'integrazione e
la sicurezza sociale

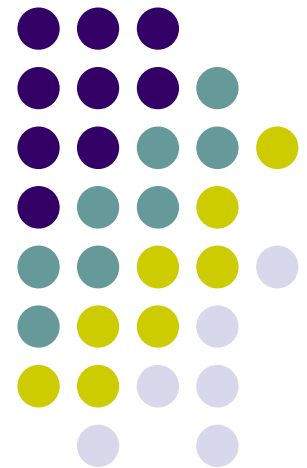
Anno Accademico 2019-2020

Rischio Ambientale e Sicurezza, docente Prof. Fabio D'Andrea

Lezione a cura del Dr. Michele Bernardi



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA



Informazioni Generali

Materiale didattico:

<http://www.sociologica.it>



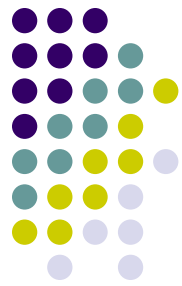
<http://www.michelebernardi.com>



E.mail:

fabio.dandrea@unipg.it

info@michelebernardi.com



**Lifelong
learning**



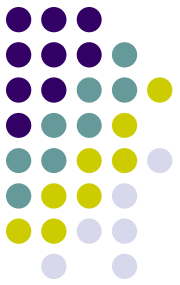
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA



The Washington Post



27/10/2019



Lifelong learning



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA

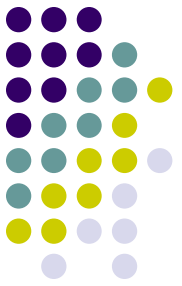


TGR

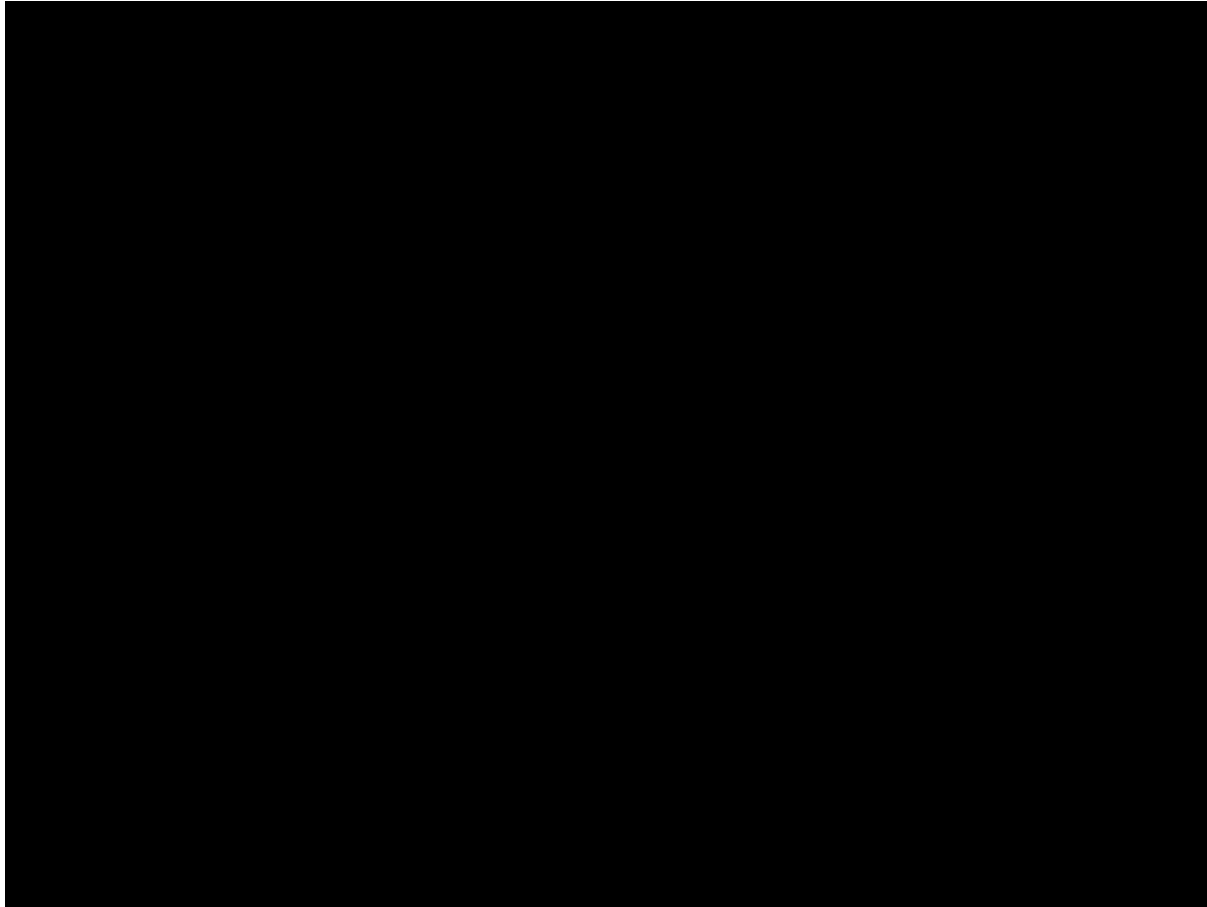
UMBRIA



19/08/2012



Lifelong
learning



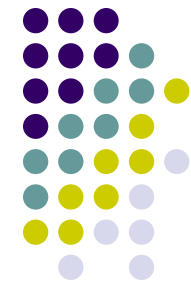
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA







11/03/2019



Lifelong learning

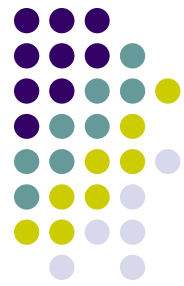
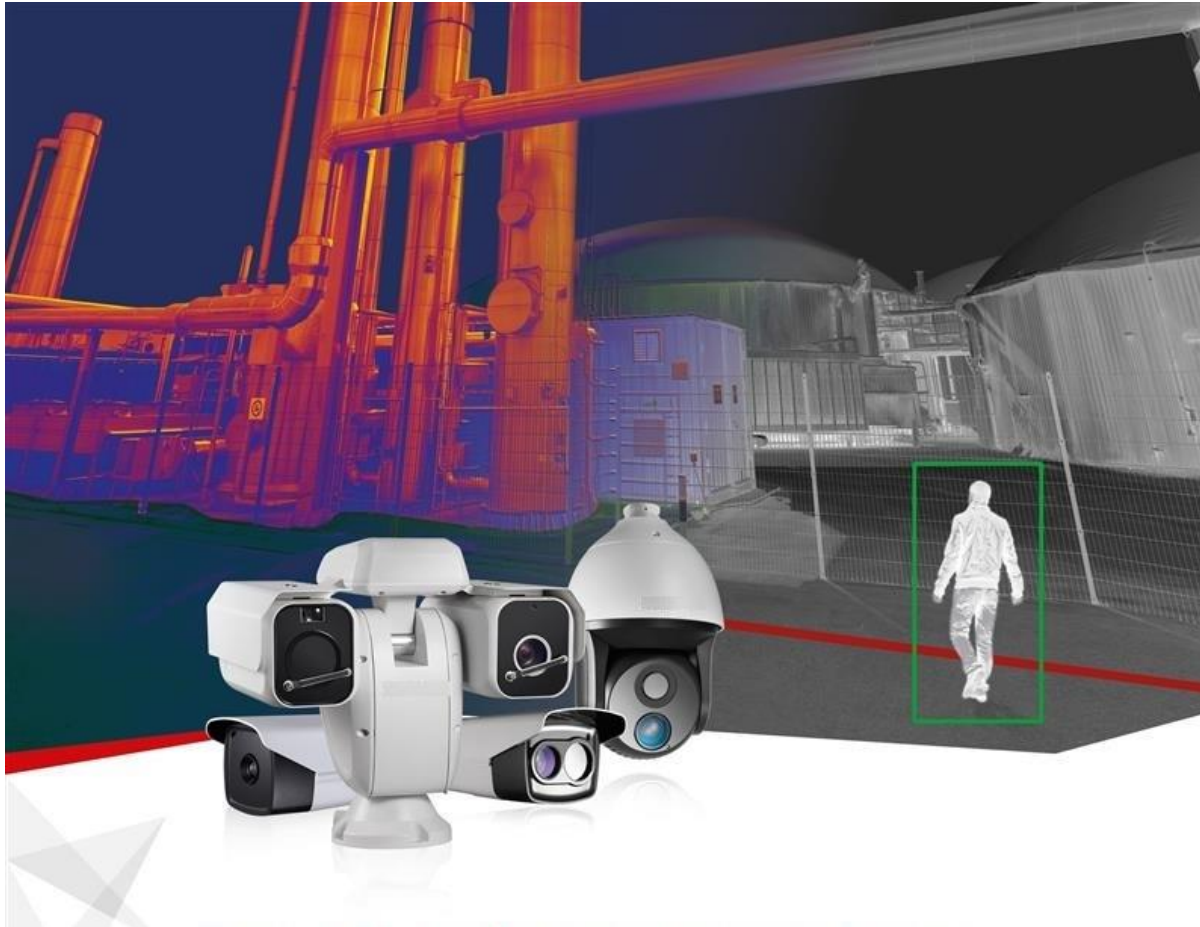


UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA



Università degli Studi di Perugia
DIPARTIMENTO DI FILOSOFIA, SCIENZE SOCIALI,
UMANE E DELLA FORMAZIONE

La tecnologia



**Lifelong
learning**



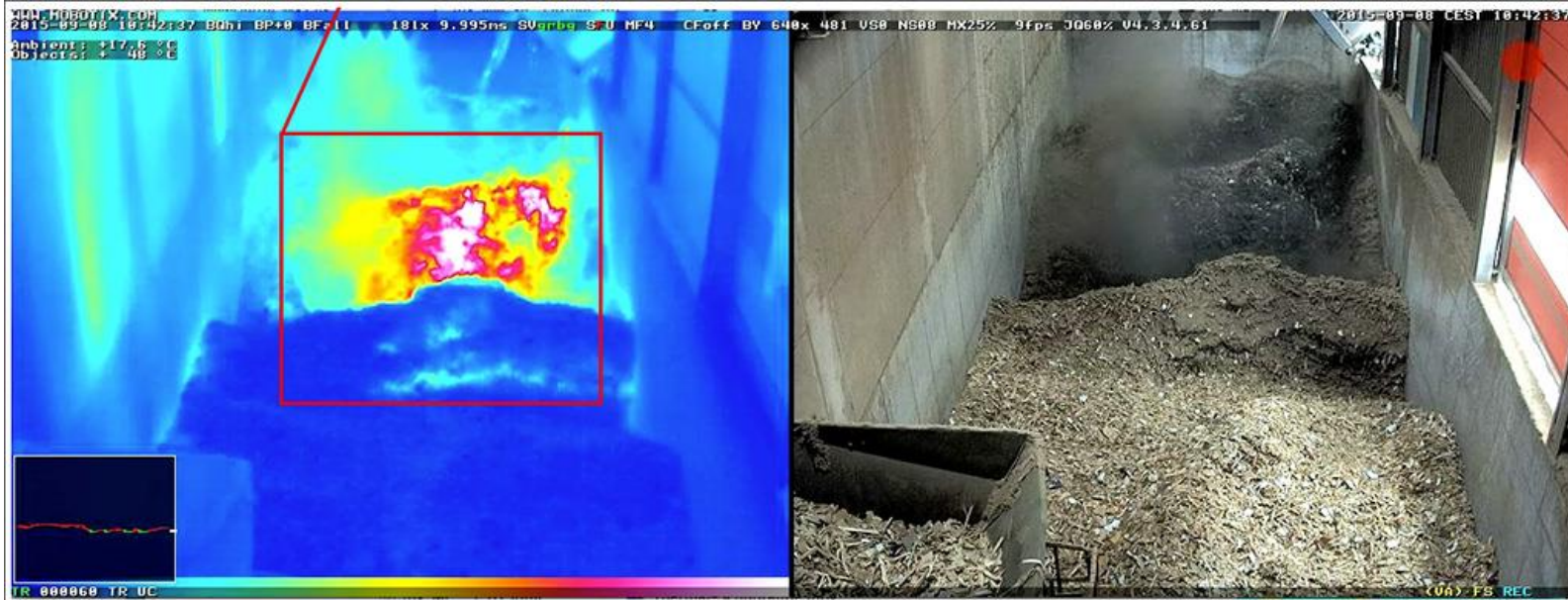
**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA**



La tecnologia



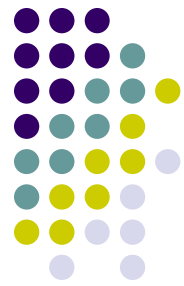
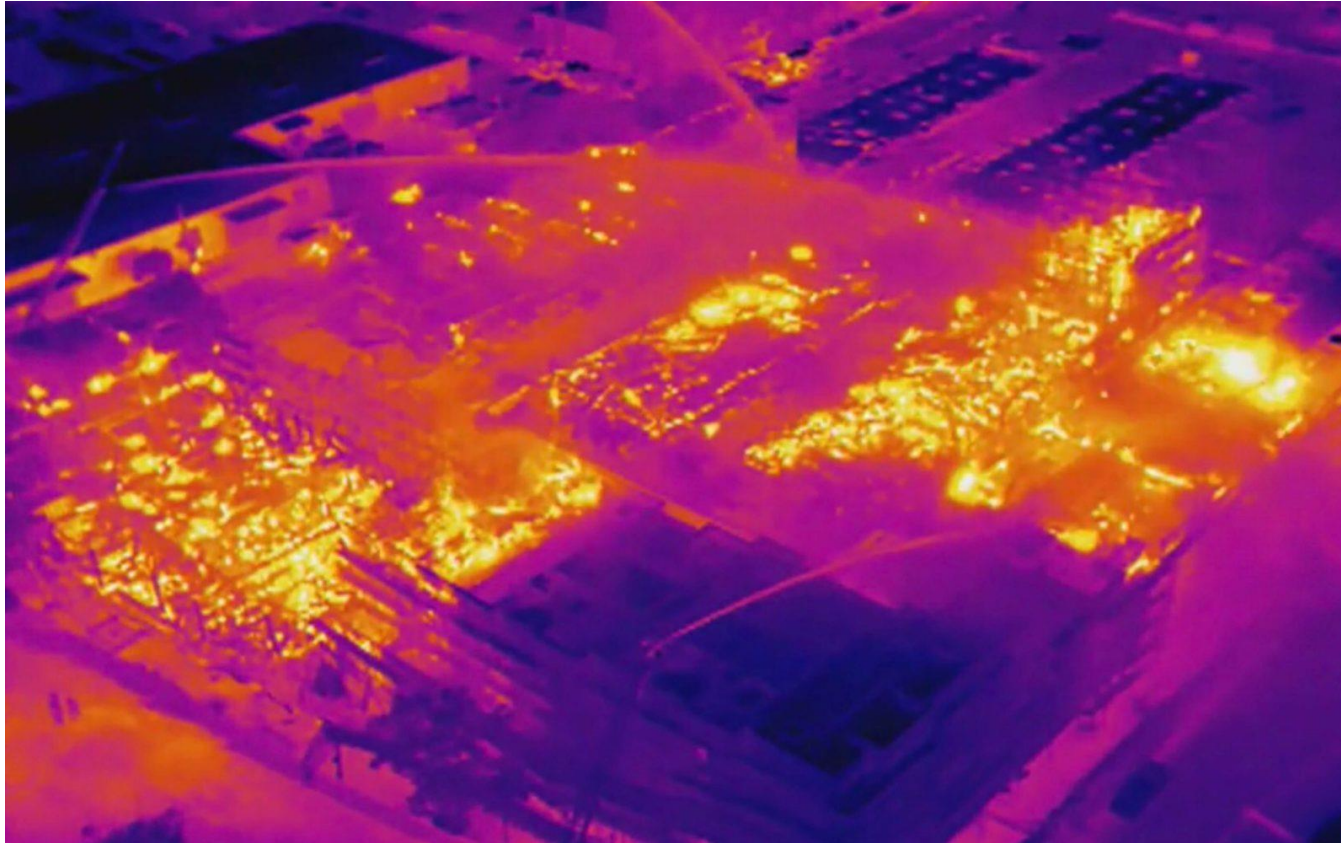
Lifelong learning



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA



La tecnologia



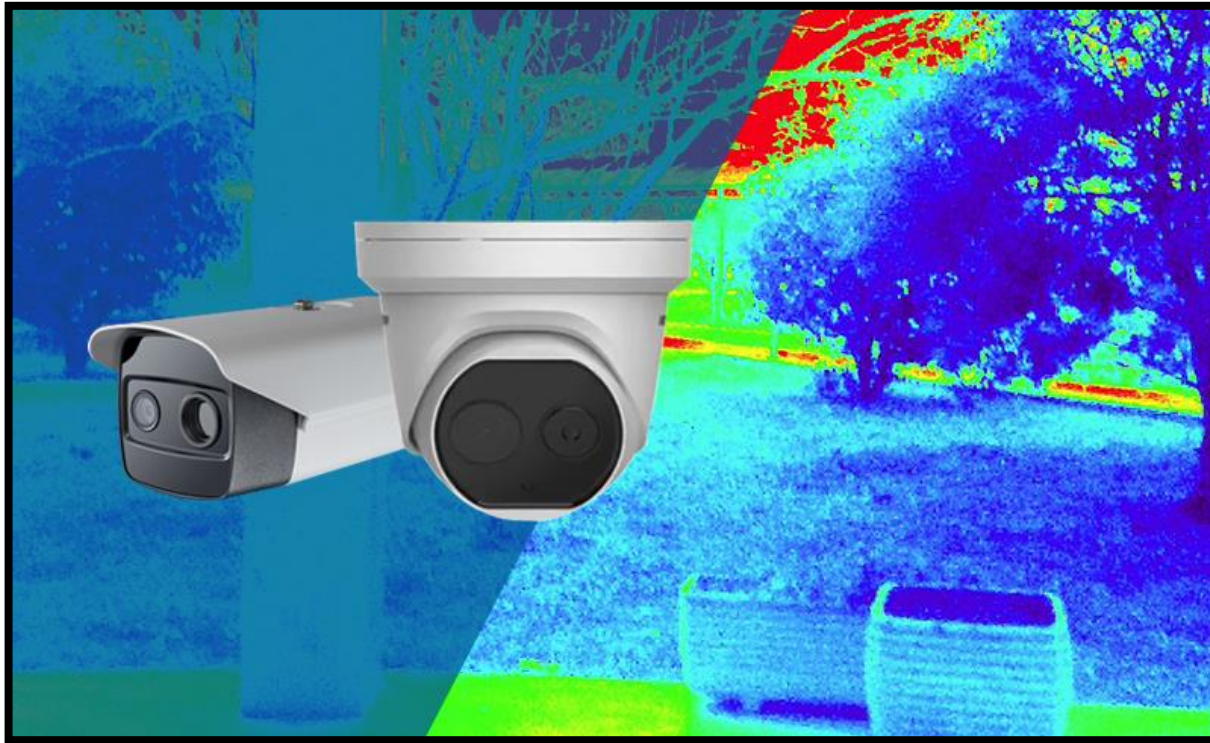
**Lifelong
learning**



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA**



Attiviamo una TELECAMERA TERMICA



Lifelong
learning



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA



Attiviamo una TELECAMERA TERMICA



Lifelong
learning



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA



La tecnologia a disposizione dell'AMBIENTE



Lifelong
learning



brain
STORMING



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA

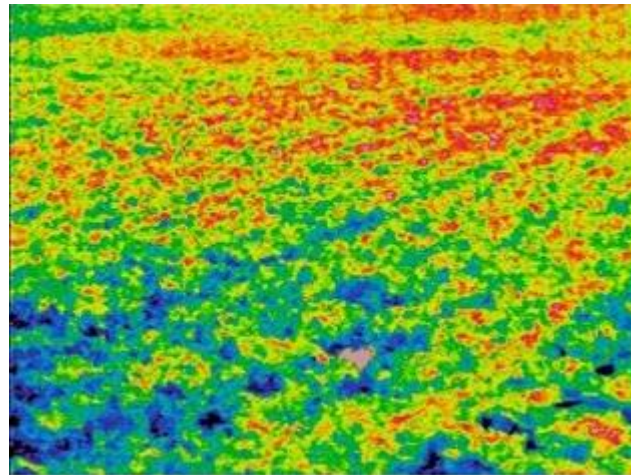


La tecnologia a disposizione dell'AMBIENTE



Lifelong
learning

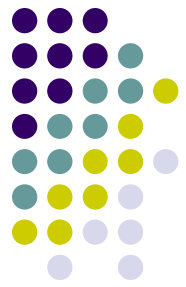
Agricoltura di precisione a tecnica delle indagini termografiche trovano spazio e applicabilità anche nel settore dell'agricoltura, fornendo un notevole numero di **dati qualitativi e quantitativi sulle coltivazioni, portando all'avanguardia il sistema di controllo delle piantagioni, di conseguenza, permettere una vera e propria prevenzione sulle colture.** Tutto ciò ci consente di ottenere un prodotto qualitativamente migliore sotto tutti gli aspetti. Una delle ultime applicazioni dell'infrarosso termico, che stanno trovando sempre più campo tra gli agricoltori professionisti, **è la valutazione della corretta irrigazione di vasti campi agricoli** e stabilire così l'efficacia degli impianti di irrigazione evitando stress alle colture dovuto alla cattiva irrigazione del terreno.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA

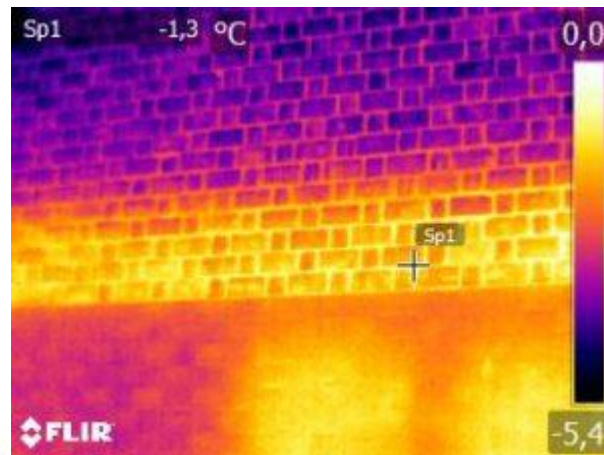


La tecnologia a disposizione dell'AMBIENTE



Lifelong learning

La termografia ad infrarossi viene spesso impiegata per **ridurre notevolmente le spese dovute a svariate problematiche di degrado dell'interno e dell'esterno degli edifici: una di queste è sicuramente la dispersione di calore e quindi costi elevati di riscaldamento o raffreddamento degli ambienti**. La capacità di identificare la causa dei difetti imputabili ad una costruzione scadente o ad un'anomalia formatasi nel tempo per colpa di un'errata messa in opera o pessima conduzione dei lavori, può assumere un ruolo importante nell'incremento dell'efficienza in termini di risparmio energetico ed soprattutto economico. Negli ultimi anni le indagini termografiche hanno trovato sempre maggiore impiego nella fase della diagnostica e degli interventi sull'edilizia storica e moderna. La tecnica permette di **individuare** - anche con il ricorso a tecniche come il blow-door- **i punti dove l'isolamento termico è carente e avviene dispersione e dissipazione di energia**.



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA



La tecnologia a disposizione dell'AMBIENTE



**Lifelong
learning**

Il metodo

Il metodo a infrarossi è sempre più utilizzato in tantissimi settori di applicazione, l'indagine non pone limiti e permette di eseguire diagnosi preventive in modo completamente invasivo e a costi limitati.

Normativa di riferimento:

UNI 10824-1/2000, UNI 13187; UNI 10824; UNI EN ISO 9712:2012; UNI ISO 18434



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA



Rai 1 HD

CAVALLI DI BATTAGLIA
QUESTA SERA ORE 21:20



linea verde
va in città



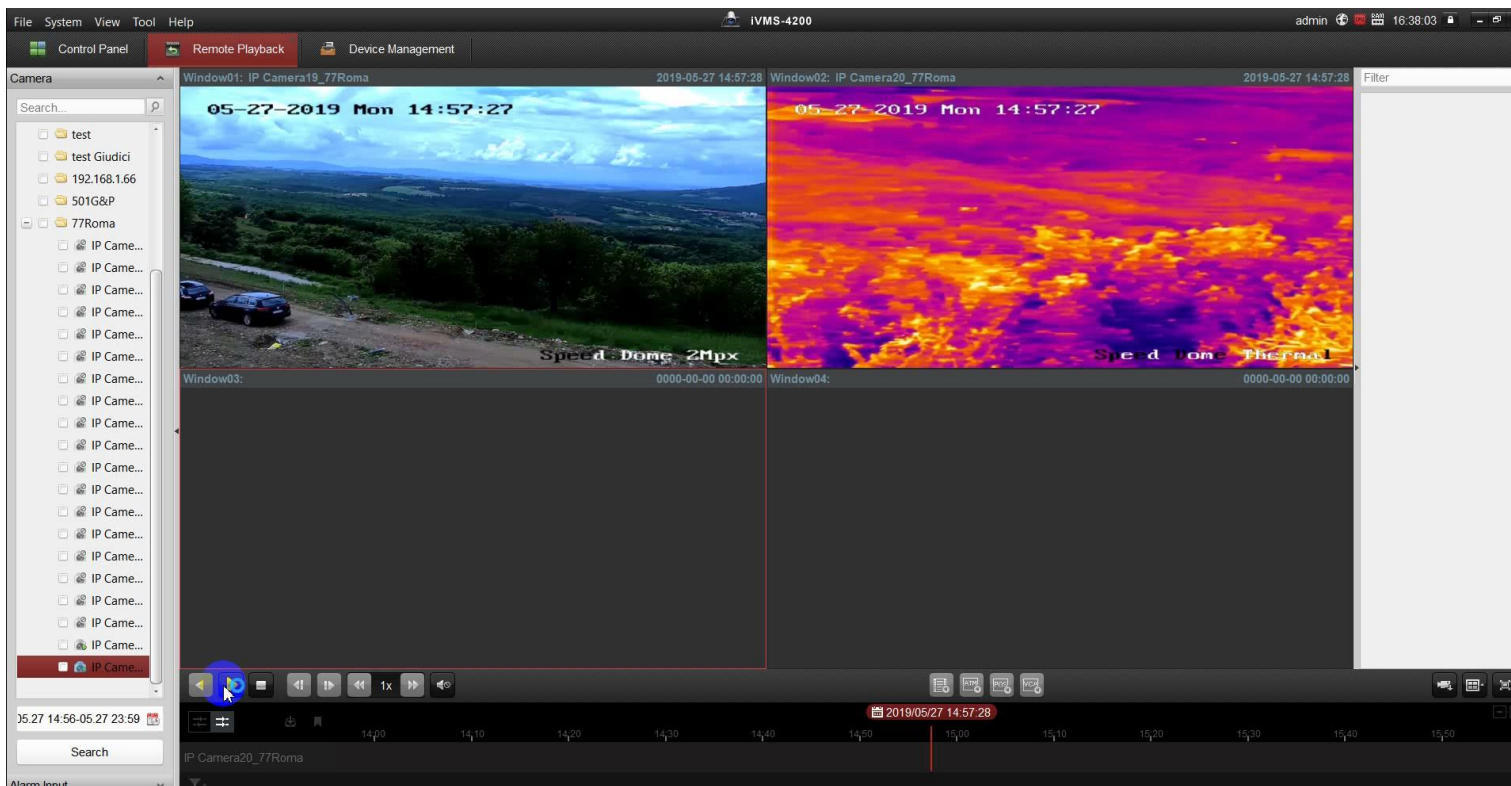
**Lifelong
learning**



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA

FiSSUF

Università degli Studi di Perugia
DIPARTIMENTO DI FILOSOFIA, SCIENZE SOCIALI,
UMANE E DELLA FORMAZIONE



**Lifelong
learning**



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PERUGIA**



