BUILD SMART!

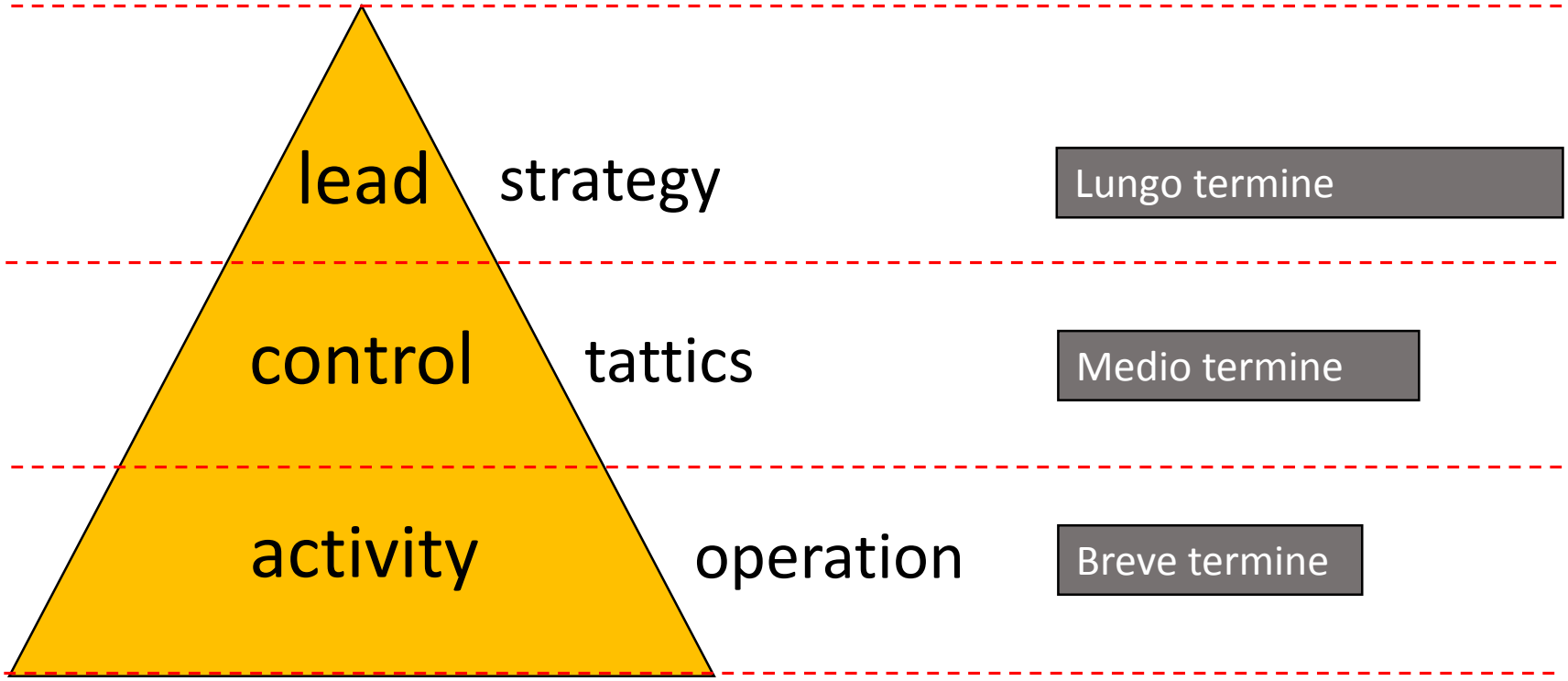
comfort, sicurezza, sostenibilità, innovazione

MADE EXPO
MILANO ARCHITETTURA DESIGN EDILIZIA

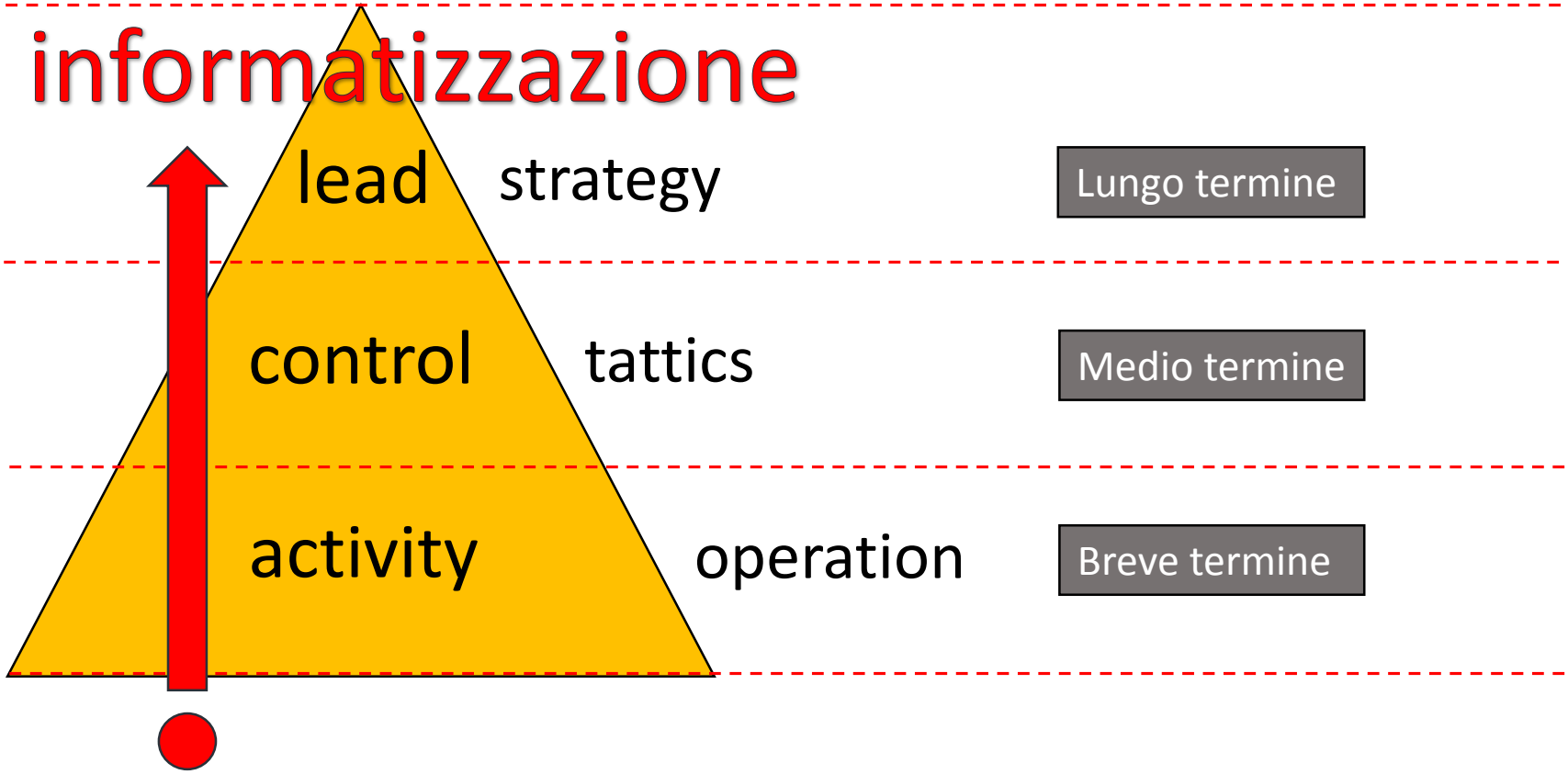
GEOM. LUCA PERRICONE

Informatizzazione e cantiere: oggi-domani

Piramide di R. Anthony – livelli gerarchici dell'organizzazione



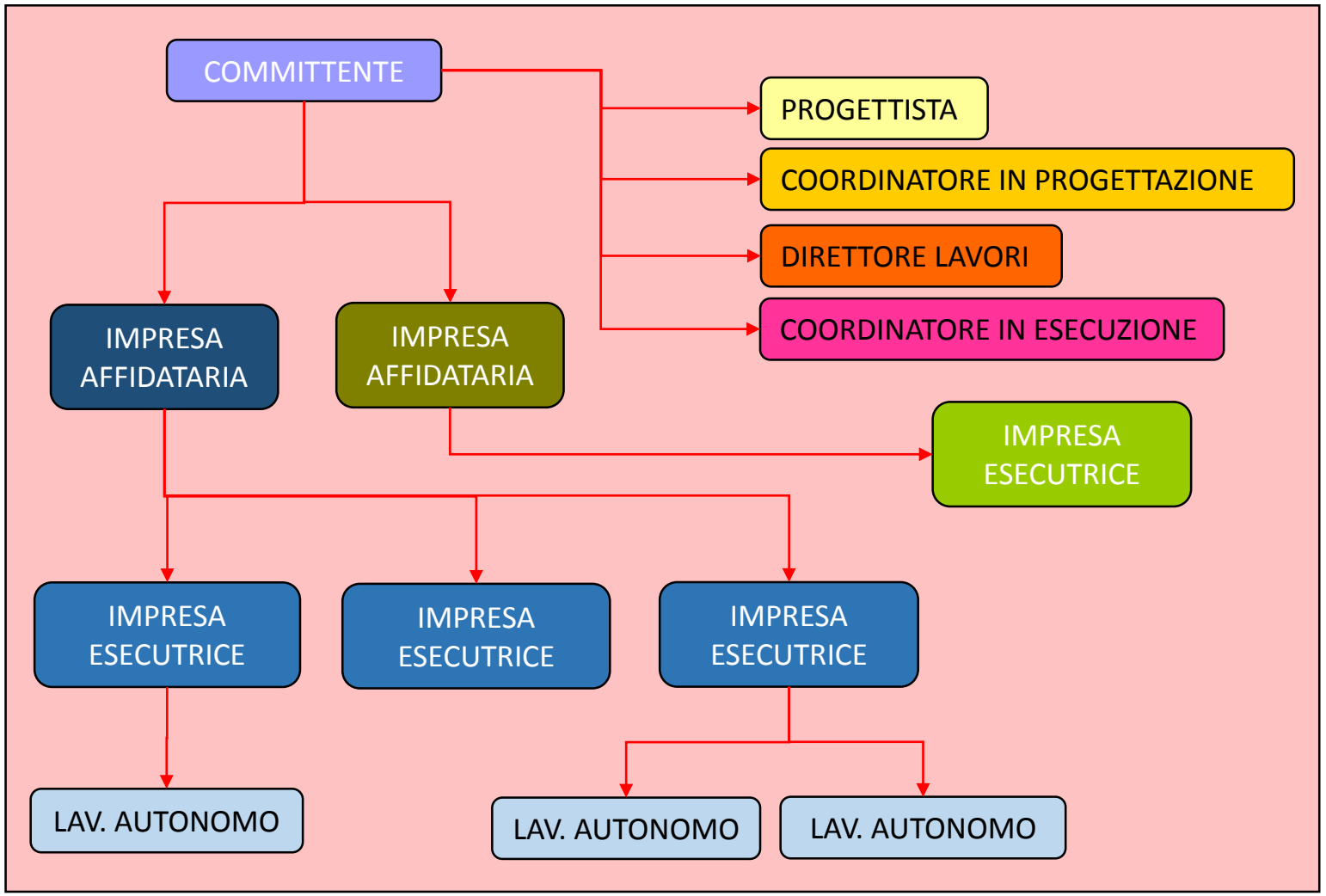
Piramide di R. Anthony – il posizionamento dell'informatizzazione



Il processo edilizio

CANTIERE

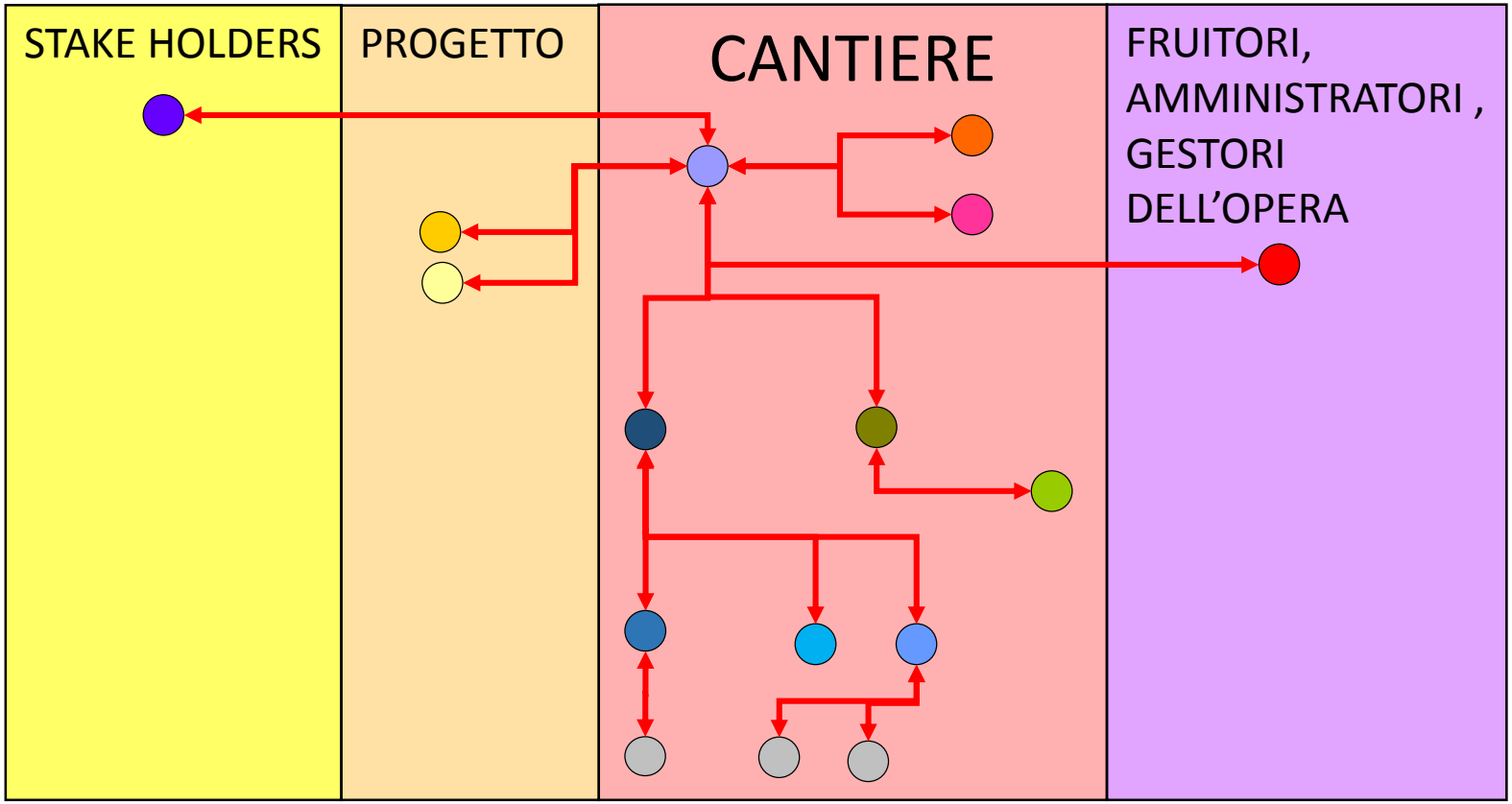
Comunicazioni – interazioni tra i fattori della produzione



PROCESSO EDILIZIO

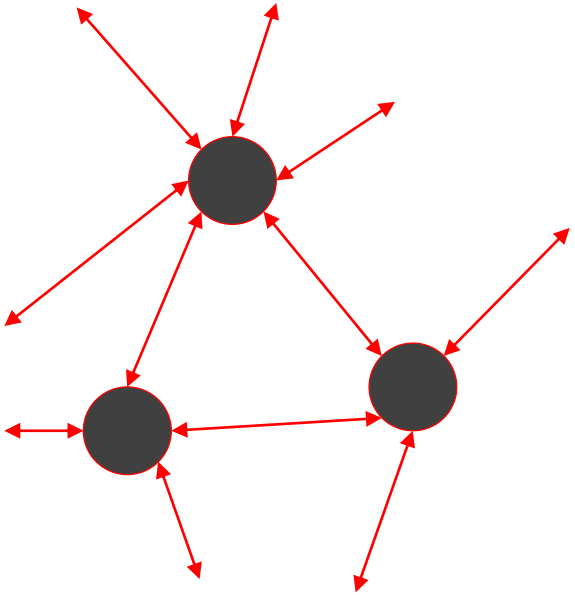
DEFINIZIONE STAKE HOLDERS E REPERIMENTO FONDI	**DEFINIZIONE E PROGETTAZIONE**	CANTIERE	**VITA DELL'OPERA**

Vincoli - Interazioni tra i fattori della produzione



Interazione – Comunicazione tra i fattori della produzione

I rapporti economici tra gli attori del processo edilizio generano interazioni in cui ogni attore diventa un nodo «ricettore-elaboratore-emettitore» di comunicazione



Il processo edilizio è una RETE che veicola comunicazioni di ogni tipo:

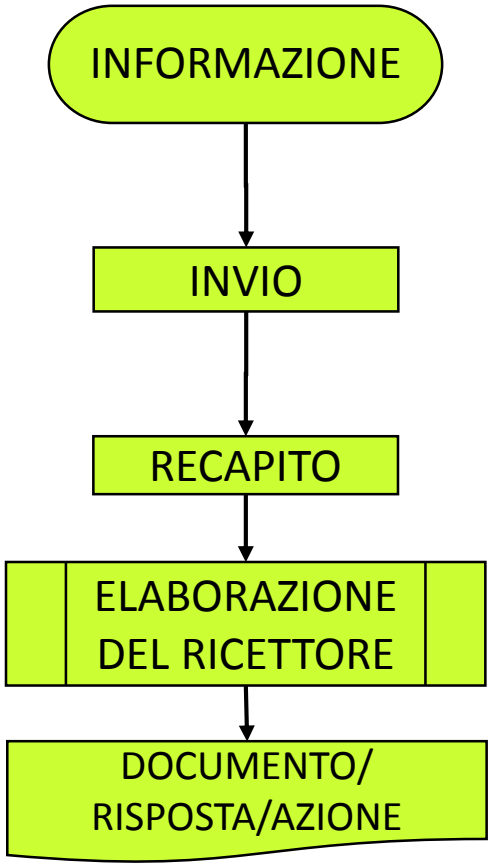
CONTRATTUALI
PROGETTUALI
OPERATIVE
DI COORDINAMENTO
PRESCRITTIVE
INFORMATIVE
DI VERIFICA
DI RISCONTRO
DI ACCETTAZIONE
DI OPPOSIZIONE
DI ATTIVAZIONE…….

La comunicazione digitale **aumenta** le possibilità ma aumenta a dismisura la **quantità e la velocità** delle informazioni.

IL FLUSSO INFORMATIVO DEVE ESSERE ORGANIZZATO E GESTITO

Comunicazione digitale: diagramma di flusso

INFORMATICA = INFORMAZIONE AUTOMATICA



Standardizzazione e codificazione, es.: nomenclatura degli spazi e dei componenti…..	→	**BIM**
Protocollo condiviso: definizione prescrittiva delle modalità di comunicazione accettabili	→	**CSP-CSE**
Condivisione con accessibilità selezionata per gerarchie	→	**CLOUD FILE HOSTING**
Protocollo condiviso	→	**CSP-CSE**

Diventa sempre più importante/essenziale:

- un alto livello di informatizzazione di tutti gli attori
- uno standard condiviso
- un protocollo definito
- un metodo efficace di sincronizzazione delle informazioni

ORGANIZZARE LA SICUREZZA
SIGNIFICA ANCHE
ORGANIZZARE LA COMUNICAZIONE

B[UILD] SMART!

GEOM. LUCA PERRICONE
GEO.SICUR
www.geosicur.-it
info@geosicur.it
studio@perricone-zonza.it

Fiera Milano Rho, 13 | 16 marzo 2019

Padiglione 4
B[UILD] SMART! INVOLUCRO

Padiglione 10
B[UILD] SMART! COSTRUZIONI

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

MADE EXPO

agorà