



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TRIESTE**



Prof. Carlo Antonio Stival
via A. Valerio 6/1
34127 Trieste
+390405583478
cstival@units.it

TEMA

4

Organismo edilizio e sistema tecnologico

Laboratorio di **Progettazione Tecnologica dell'Architettura**
Corso di **Materiali ed Elementi Costruttivi**

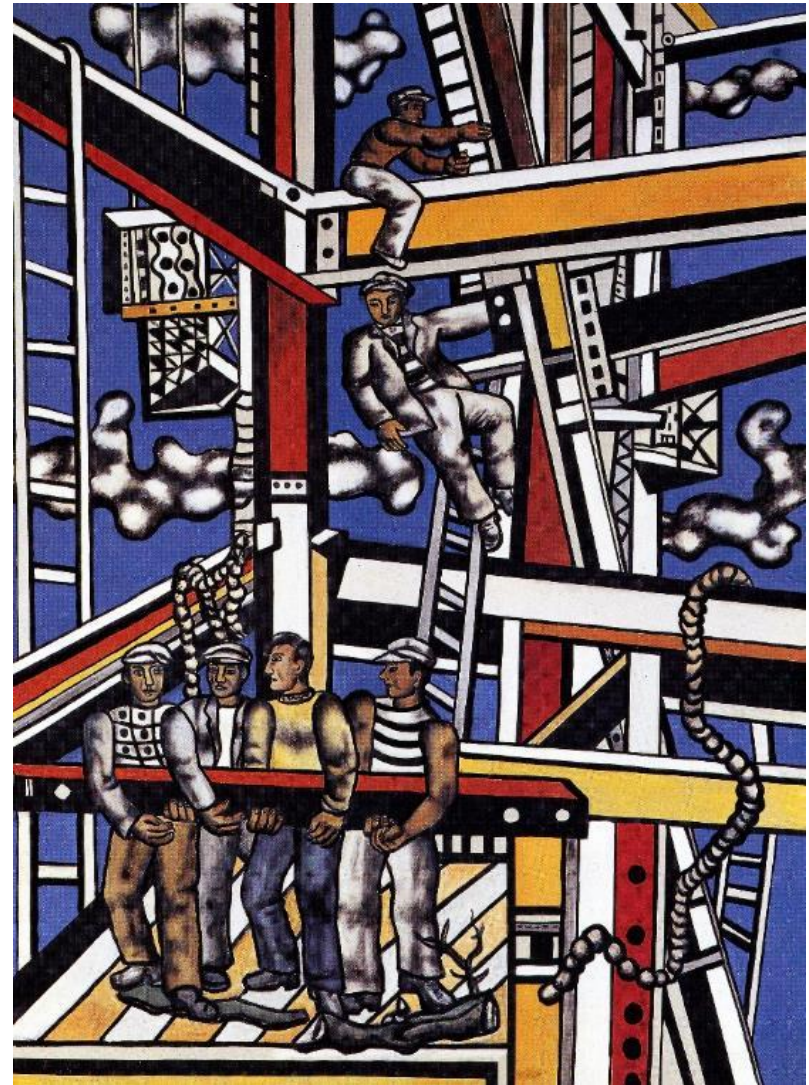
Progettazione tecnologica

2

«L'arte del costruire consiste in una felice applicazione delle scienze esatte alle proprietà della materia»

«La tecnica è il *deus ex machina* che muove le corde della scena urbana dopo il grande cataclisma della metà del XIX secolo»

«La tecnologia ha le sue radici nel Passato. Domina il Presente, tende verso il Futuro. È un vero movimento storico, una grande corrente che forma e rappresenta la propria epoca»



Sistemi

**INSIEME
/
SISTEMA**

INSIEME

collezione di entità

INSIEME STRUTTURATO

collezione di entità che hanno relazioni tra di loro

SISTEMA

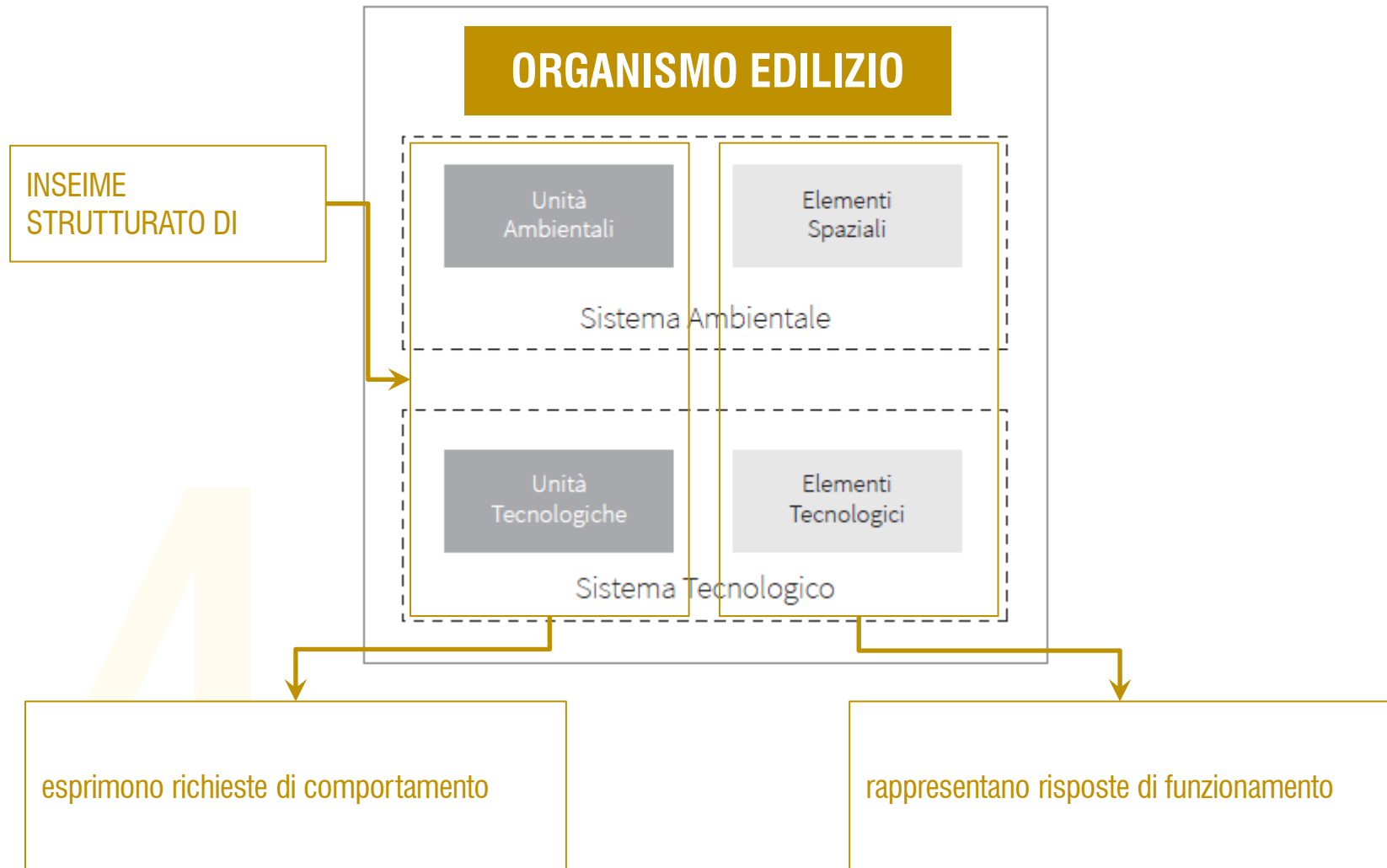
insieme strutturato caratterizzato da proprietà specifiche che lo identificano e contraddistinguono come unità a sé

Insieme di elementi spaziali e di elementi tecnici, interni ed esterni, pertinenti all'edificio, caratterizzati dalle loro funzioni e dalle loro relazioni reciproche

**ORGANISMO
EDILIZIO**

insieme strutturato di elementi che si relazionano in modo complesso con lo scopo di soddisfare le esigenze dell'utenza

Organismo edilizio e suoi sistemi



Organismo edilizio e suoi sistemi

5

SISTEMA AMBIENTALE

Insieme strutturato di **unità ambientali** e di **elementi spaziali** secondo la prassi operativa metaprogettuale o progettuale del processo edilizio alla quale ci si riferisce

UNITÀ AMBIENTALE

raggruppamento di attività di utenza compatibili spazialmente e temporalmente, a definire una determinata destinazione d'uso dell'organismo edilizio

insieme strutturato di unità spaziali ed elementi spaziali

SISTEMA TECNOLOGICO

Insieme strutturato di **unità tecnologiche** e di **elementi tecnici** secondo la fase operativa metaprogettuale o progettuale del processo edilizio al quale ci si riferisce

UNITÀ TECNOLOGICA

raggruppamento di funzioni compatibili tecnologicamente, necessarie per l'ottenimento di prestazioni ambientali

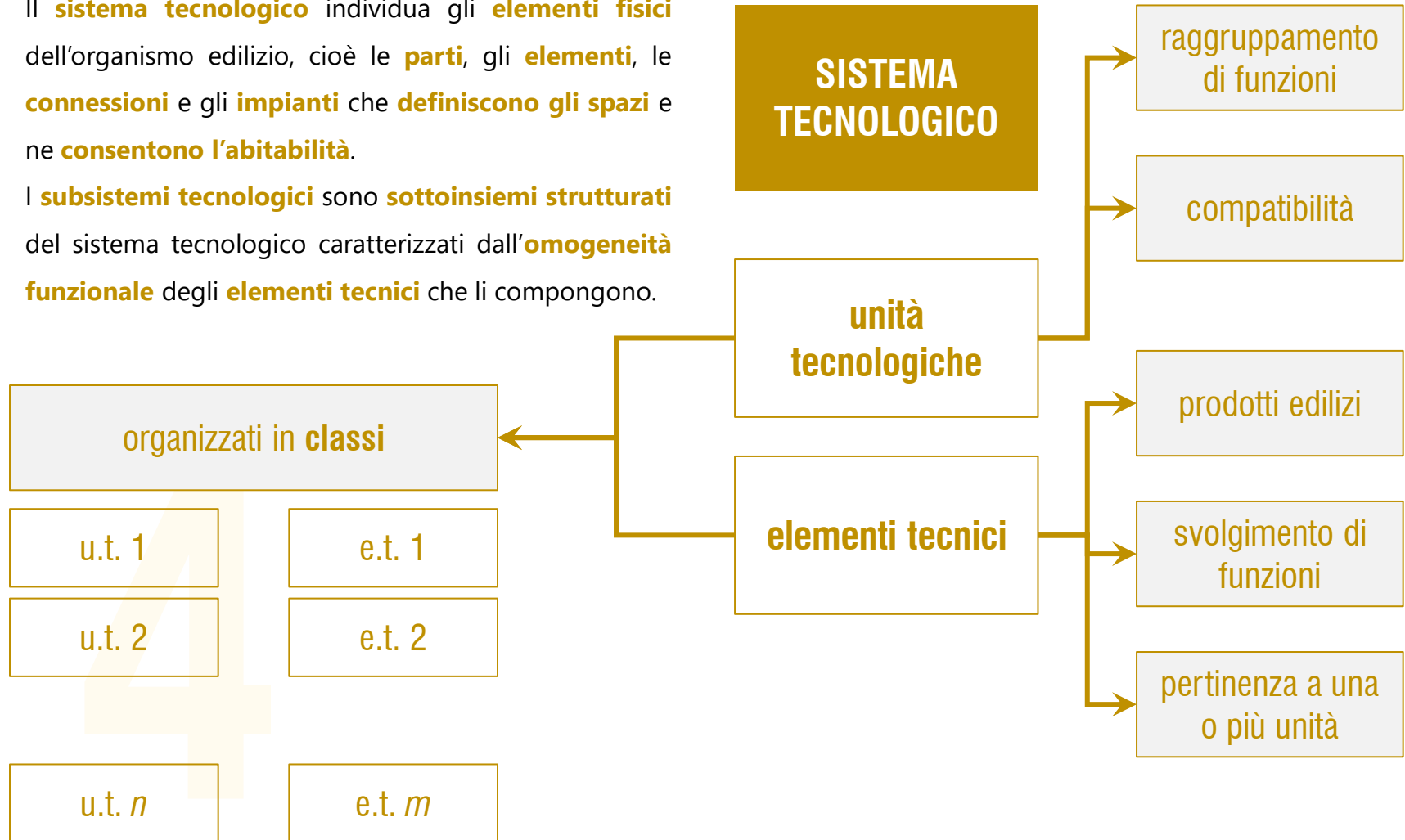
insieme strutturato di unità tecnologiche ed elementi tecnici

4

Organismo edilizio e suoi sistemi

Il **sistema tecnologico** individua gli **elementi fisici** dell'organismo edilizio, cioè le **parti**, gli **elementi**, le **connessioni** e gli **impianti** che **definiscono gli spazi** e ne **consentono l'abitabilità**.

I **subsistemi tecnologici** sono **sottoinsiemi strutturati** del sistema tecnologico caratterizzati dall'**omogeneità funzionale** degli **elementi tecnici** che li compongono.



Keys

