

ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO/ARCHITETTURA NEL PAESAGGIO

Tomaso Monestiroli

MILANO, 13 LUGLIO 2018



POLITECNICO
MILANO 1863

Dipartimento di architettura, ingegneria delle costruzioni e ambiente costruito
Department of architecture, built environment and construction engineering

ABC





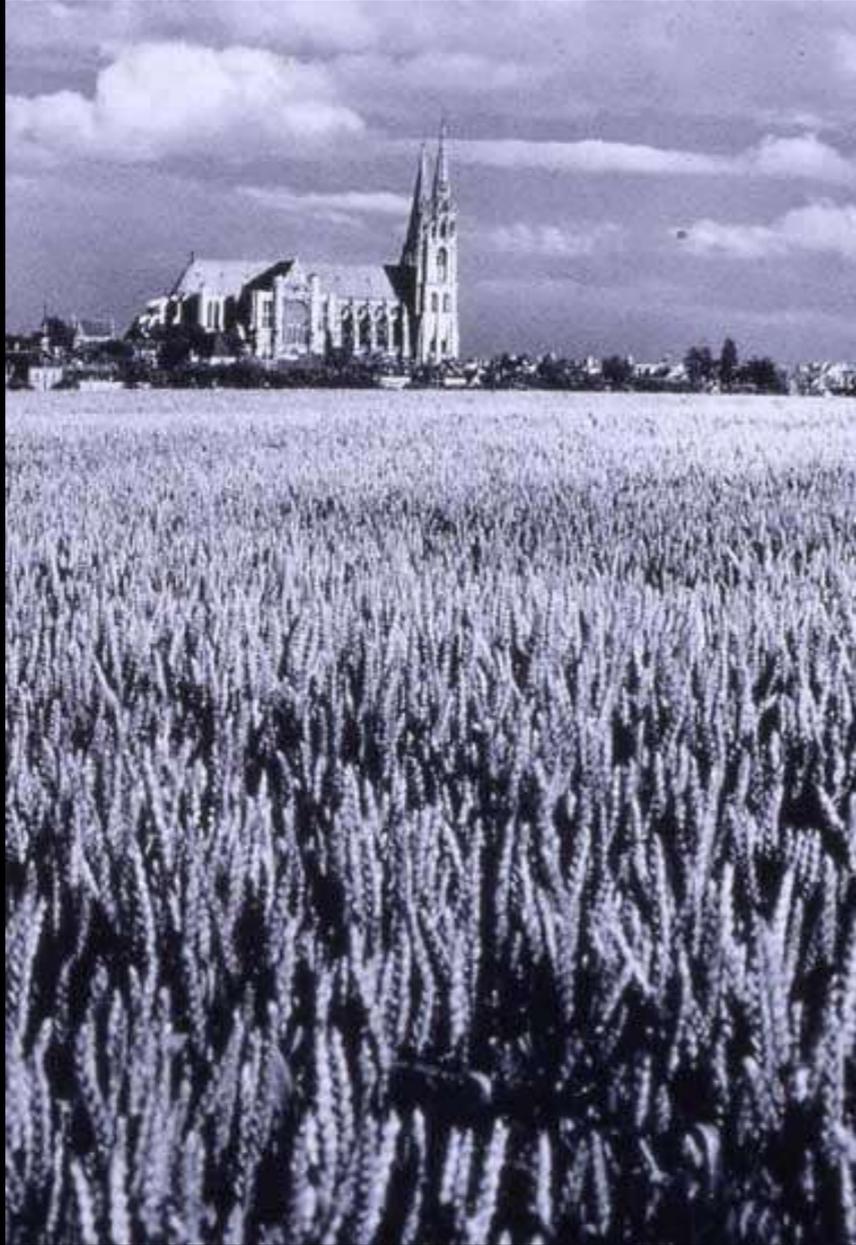


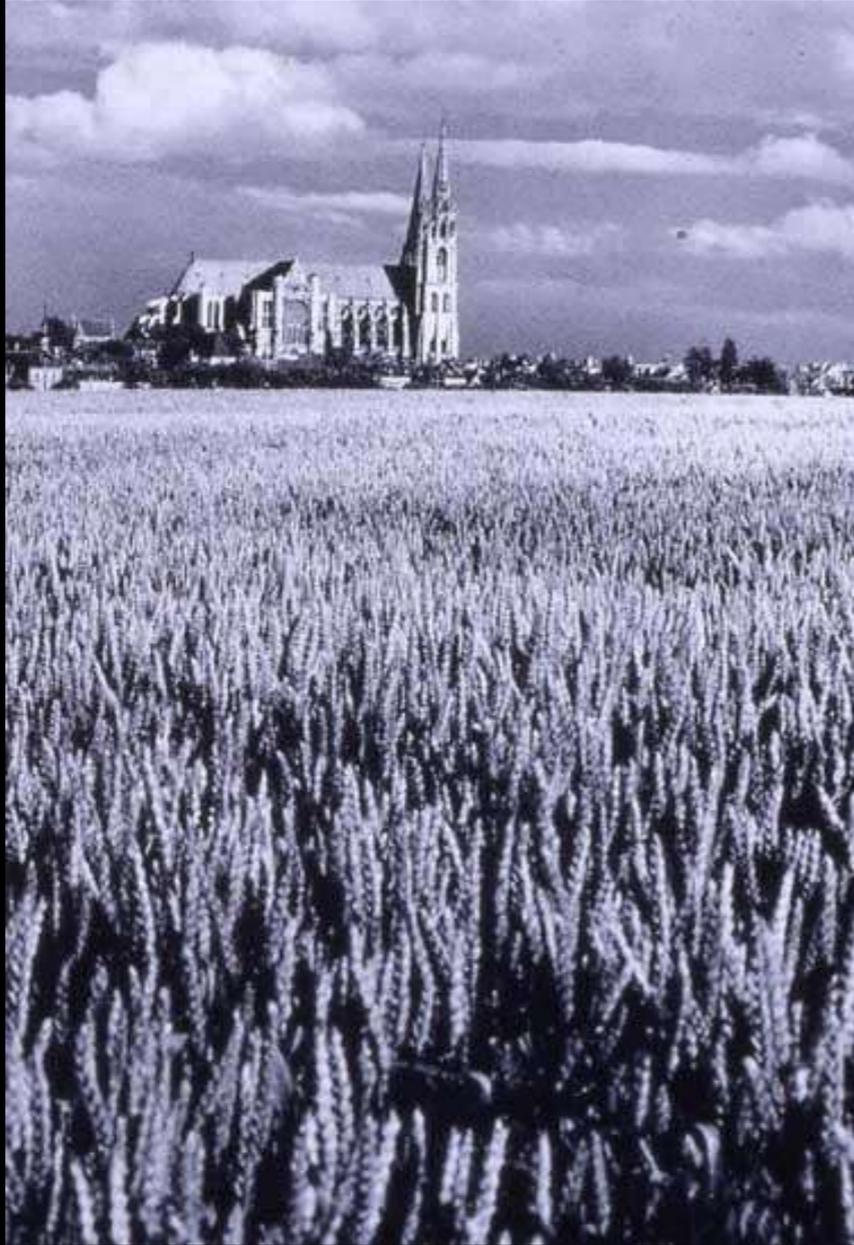








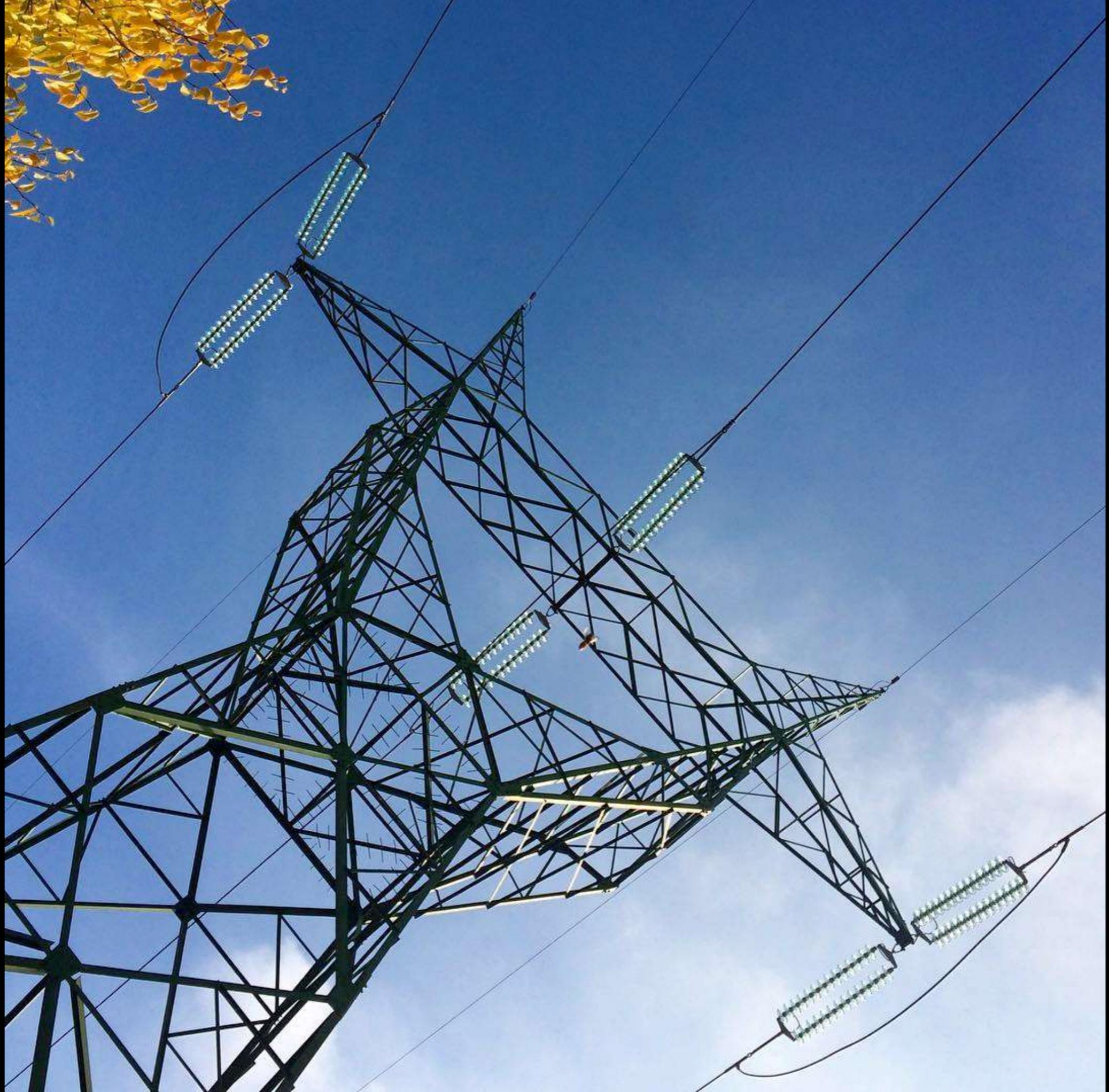






F.lli
MENOZZI
SPA

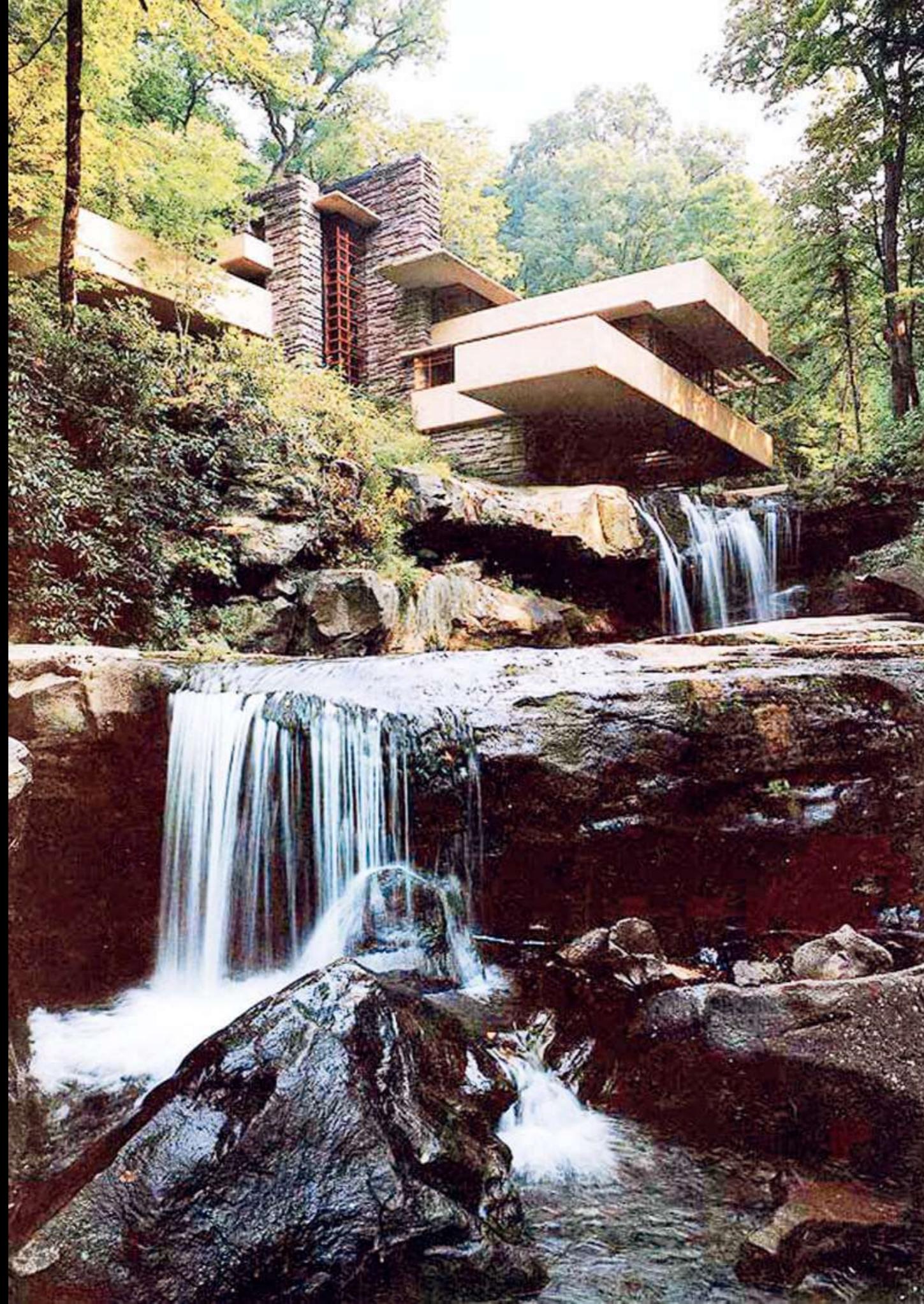






L'energia nuova dei tralicci d'autore

Ecco come saranno i piloni che dal 2013 sostituiranno in tutta Italia le vecchie linee elettriche



COMUNE DI INVERUNO - PROGETTO DEL NUOVO PLESSO SCOLASTICO DI VIA IV NOVEMBRE

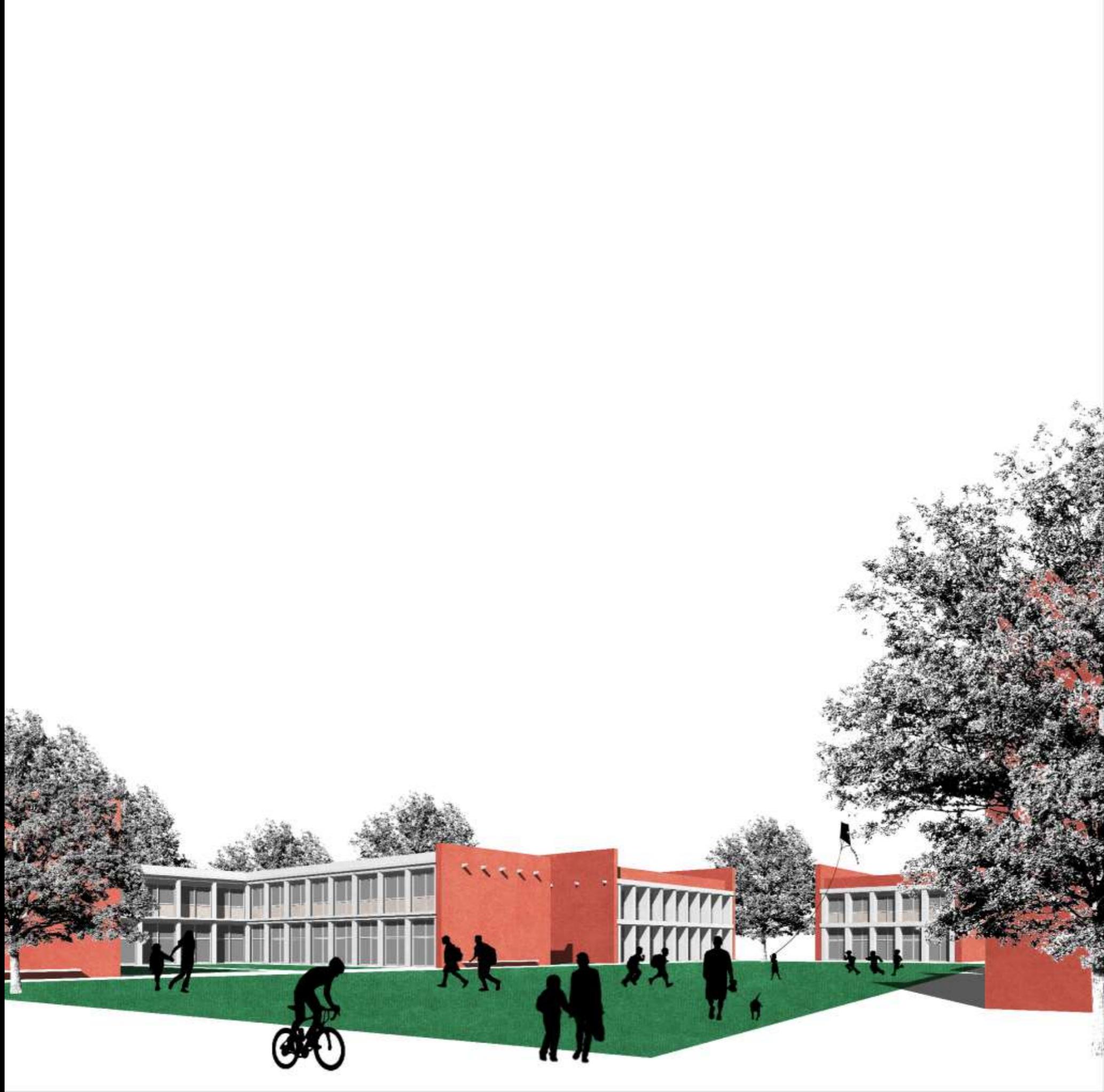












Otto linee di ricerca

L'attività di ricerca svolta dal Dipartimento si basa su un assetto organizzativo per Linee di ricerca, attorno alle quali si concentrano le risorse esistenti. Le Linee di ricerca rappresentano un'aggregazione di competenze distinte entro filoni complessi nei quali mettere a frutto l'ambiente multidisciplinare caratteristico del Dipartimento.

Questa articolazione consente di formalizzare e mappare il quadro delle competenze e delle esperienze presenti, di costruire una base di conoscenze condivisa e comunicata relativamente agli esiti di studi e ricerche e ai network attivi.

Le otto Linee di ricerca, che rappresentano dunque la piattaforma articolata e tematizzata delle competenze pluridisciplinari e delle esperienze del dipartimento sono:

- 1. Materiali evoluti e innovazione dei sistemi costruttivi**
- 2. Efficienza energetica e ambientale**
- 3. Gestione del rischio**
- 4. Architettura della città e del territorio**
- 5. Costruzioni complesse: infrastrutture, salute, attrezzature**
- 6. Conservazione e valorizzazione del patrimonio architettonico**
- 7. ICT e sistemi Smart per le costruzioni**
- 8. Economia e gestione dell'ambiente costruito: ciclo di vita, suolo e territorio**

Quattro progetti strategici

Per il triennio 2017-2019, sulla base delle molteplici competenze, presenti nelle otto Linee, le ricerche del Dipartimento si concentrano su quattro Progetti strategici, collettori di competenze e attivatori di integrazioni disciplinari, capaci di generare al loro interno una pluralità di approfondimento teorici e applicativi:

- 1. Digitalizzazione dei processi per la progettazione, costruzione e gestione dell'ambiente costruito**
 - 2. Processi di rigenerazione dell'ambiente costruito nella prospettiva dell'economia circolare**
 - 3. Modelli innovativi sostenibili per i paesi emergenti (Africa)**
 - 4. Progettazione, costruzione, conservazione e valorizzazione degli edifici per l'istruzione.**
-