

An aerial photograph of a coastal city, likely Monaco, showing a dense cluster of modern, multi-story buildings with terracotta roofs and balconies. In the background, a harbor filled with numerous sailboats is visible, surrounded by green hills and more buildings. The sky is overcast.

La progettazione del Paesaggio: principi e criteri innovativi

Marco Devecchi

Docente di Parchi e Giardini

Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - Università degli Studi di Torino

VI° GIORNATA DEL VIVAISMO MEDITERRANEO

Premio "Stefano Capitanio"

VIVAI CAPITANIO STEFANO – Monopoli, 31 Maggio 2014

Il Paesaggio: un patrimonio della collettività

*Il paesaggio rappresenta una **componente fondamentale del patrimonio culturale e naturale** dell'Europa ... e in ogni luogo è un elemento importante della **qualità della vita delle popolazioni**.*

CONVENZIONE EUROPEA DEL PAESAGGIO
Firenze, 20 ottobre 2000

IL BISOGNO DI PAESAGGIO



IL PAESAGGIO È UN BISOGNO SOCIALE

cerchiamo TUTTI di vivere e soprattutto di passare il nostro tempo libero ove il paesaggio sia bello e coerente con le qualità del luogo

Benefici socio-ecologici del verde

Ecologici

- Miglioramento del microclima
- Fissazione della CO₂
- Purificazione dell'aria
- Riduzione del rumore
- Miglioramento del bilancio idrico
- Controllo dell'erosione

Economici

- Aumentare il valore del costruito
- Incrementare la durata dei materiali di costruzione

Psicologici e sociali

- Miglioramento delle capacità cognitive dei bambini
- Accelerazione delle guarigioni
- Riduzione dell'assenteismo e migliore qualità del lavoro
- Diminuzione dello stress
- Diminuzione dei conflitti domestici
- Diminuzione degli incidenti stradali

VERDE E QUALITÀ DI VITA

VERDE TECNOLOGICO

Merano



RUOLO E IMPORTANZA DEL VERDE

QUALITÀ AMBIENTALE



Emilio Ambasz *“Lo scopo di collocare piante sopra gli edifici è di rendere alla comunità l’area di terreno che il palazzo copre con le sue strutture. Per questo ritengo che sia fondamentale che il giardino pensile collocato sulla copertura sia accessibile dal piano terra. **In questo modo, quel che il palazzo toglie, il palazzo ridà”***

Tetto verde del Parco eco-tecnologico “Environment Park” a Torino

RUOLO E IMPORTANZA DEL VERDE PARIETALE

VERDE TECNOLOGICO

INSERIMENTO PAESAGGISTICO



Patrick Blanc



Quai Branly Mai - Parigi

□ Un **rivestimento vegetale** parietale può assolvere ad importanti funzioni di controllo ambientale:

- *Isolamento termico, miglioramento delle condizioni di comfort degli spazi interni*
- *protezione della facciata dagli sbalzi termici, attraverso il controllo dei flussi energetici derivanti dall'irraggiamento solare.*
- *Filtro per polveri e altri elementi inquinanti presenti nell'aria, protezione verso gli agenti atmosferici.*



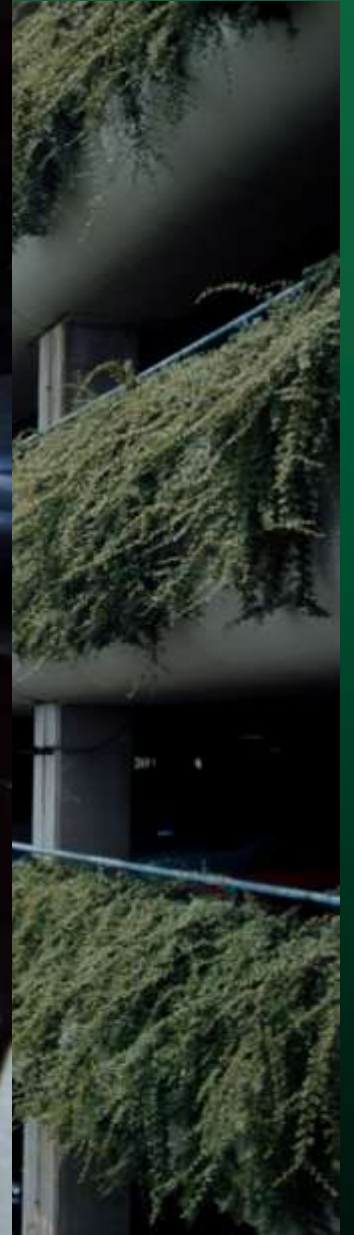


Torino – Casa di cura



Capannone rinverdito con l'impiego della specie *Parthenocissus tricuspidata*

Verde parietale con copertura a cascata



Autosilos Centro commerciale a Grugliasco (TO)

SPERIMENTAZIONE: Muri verdi



 
INTERREG-ALCOTRA 2007-2013

**Le piante aromatiche tra
ambiente e attività
produttive**

*Les plantes aromatiques
entre environnement et
activité productive*

AROMA
Prog. n.68

  **CONSEIL GÉNÉRAL
ALPES-MARITIMES** 
Région
Provence-Alpes-Côte d'Azur



SANREMO, muro sud – ottobre 2010



ANTIBES, muro est – ottobre 2010



OPPORTUNITÀ DI INTERVENTO

Rinverdimento muri divisorii e di contenimento



Rivestimento di muri di sostegno con la vite vergine

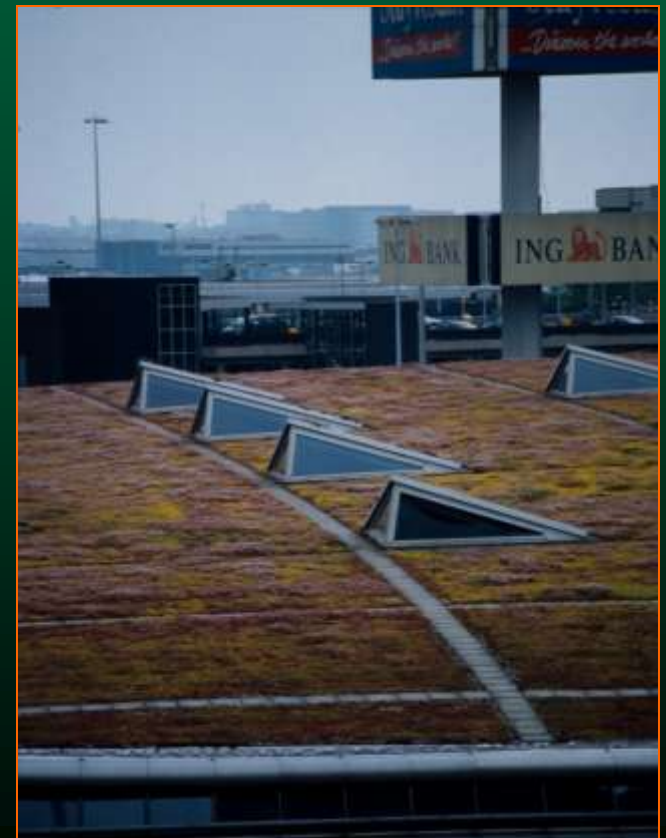


An aerial photograph of a dense urban development, likely in a coastal city. The buildings are multi-story, featuring terracotta roofs and light-colored facades. Many of the buildings have green roofs, with various plants and trees growing on them. The buildings are arranged in a grid-like pattern, with some taller buildings in the background and shorter ones in the foreground. The sea is visible in the background, and the sky is clear. The text "VERDE PENSILE" is overlaid on the image in a bold, yellow, sans-serif font.

VERDE PENSILE

3.3 Il verde pensile

- ❑ Il **verde pensile** più diffuso per i suoi benefici socio-economico-ambientali oltre che paesistici ed estetici è quello realizzato sulle **superfici piane** quali le coperture dei tetti, dei parcheggi e dei capannoni.
- ❑ Sotto il profilo **ecologico-ambientale** il verde pensile influenza positivamente i seguenti aspetti:
 - **regimazione** delle *acque*;
 - miglioramento del **clima** e della **qualità dell'aria**;
 - Aumento della **durata delle impermeabilizzazioni**;
 - **Isolamento** termico e acustico
 - **Aumento di valore** degli immobili



SPERIMENTAZIONE:
Valutazioni agronomiche

**Prove sperimentali
di arredo a verde
pensile**

*Centro Sperimentale della Facoltà di Agraria di
Torino Sede di Carmagnola in collaborazione con
Perlite Italia*





Prove sperimentali con coltivazione in cassoni



Coltivazione in cassoni di *Crassulaceae*

SPERIMENTAZIONE: Valutazioni agronomiche



Campi catalogo – Centro sperimentale della Facoltà a Carmagnola (TO)



Sedum album

Sistemazioni stradali e aree di sosta

❑ Wildflowers: soluzioni di arredo a verde per il recupero e “*rinaturalizzazione*” di aree degradate, in particolare degli spazi ai lati delle sedi stradali con piante erbacee annuali, biennali e perenni autoctone e naturalizzate presenti nella flora locale (Serra, 2000).



Stazione ferroviaria del Lingotto



Aiuola spartitraffico



Aiuola spartitraffico



Aiuola spartitraffico – *Rose meillandine*

SPERIMENTAZIONE: Phytoremediation

La Phytoremediation

Con il fito-remediation?

Il Progetto di Azione di Torino, in collaborazione con Arpa e il Comune di Torino, ha sperimentato in campo l'uso di piante per la bonifica di terreni contaminati da idrocarburi policiclici aromatici (IPA).

Le piante, grazie ai loro sistemi di radici e foglie, possono infatti assorbire, nella parte sotterranea, le sostanze nocive, e, grazie al loro metabolismo, possono trasformarle in composti meno nocivi o addirittura in composti innocui. Inoltre, alcune piante sono in grado di accumulare le sostanze nocive nei loro organi vegetativi (foglie, steli, radici) e di espellerle nel terreno.

Questo metodo alternativo, ed oggi, più economico, è progressivamente diventato l'alternativa più efficace ed usata di bonifica ambientale.

WORK IN PROGRESS 2008

PHYTOESTRAZIONE

PHYTOACCUMULAZIONE

PHYTOESTRAZIONE

SPECIES TESTED

Helianthus annuus *Helianthus scaberrimus*

SPERIMENTAZIONE: Phytoremediation



Asti - Area periferica



Asti - Centro urbano

IL PAESAGGISTA

*Ho sempre creduto che i problemi urbanistici **NON** dovessero essere risolti soltanto dagli architetti e dagli ingegneri, ai quali negli ultimi anni sono stati affiancati i sociologi, anche **in collaborazione** di artisti, geologi, agronomi, **paleofitologi**, ovvero tutti coloro che, con il loro lavoro, **modellano il territorio** e, bene o male, poco o tanto, fanno dell'urbanistica autentica (Pietro Porcinai, 1965).*



Grazie per l'attenzione

*... il **paesaggio** costituisce una risorsa favorevole all'attività economica, se salvaguardato, gestito e pianificato in modo adeguato (...).*

CONVENZIONE EUROPEA DEL PAESAGGIO
Firenze, 20 ottobre 2000

Puglia - Monopoli