



“

*Il settore delle costruzioni
non è soltanto il più grande settore
industriale in termini economici,
ma anche in termini di utilizzo di
risorse*

(Paul Hawken - The HOK Guidebook to Sustainable Design)



40%

RAW MATERIALS
used globally



14%

WATER
consumption



30%

WASTE
production



38%

CO₂
emission



42%

ENERGY
consumption



DESIGN FOR PEOPLE



preserve and enhance the CULTURAL HERITAGE



“

*dalla definizione di EDILIZIA
SOSTENIBILE agli strumenti del GREEN
BUILDING*

Prestazioni

PUNTEGGIO PLATINO 89

Sostenibilità del Sito	21/25
Gestione delle Acque	10/10
Energia e Atmosfera	25/30
Materiali e Risorse	8/15
Qualità ambientale Interna	16/20
Innovazione nella Progettazione	9/10



“

Un edificio sostenibile è quello che, durante l'intero ciclo di vita, è capace di:



*Ridurre al minimo il consumo di **risorse naturali***

*Ridurre al minimo le **emissioni***

*Ridurre al minimo lo scarico dei **rifiuti***

*Ridurre al minimo gli impatti negativi sugli **ecosistemi***

*Massimizzare la qualità dell'**ambiente interno***

ASHRAE Green Guide: The Design, Construction, and Operation of Sustainable Buildings, 2006

*Massimizzare il **valore culturale degli immobili***

giusta tutela degli edifici storico-testimoniali; giusta costruzione



|
**La definizione di
INFRASTRUTTURA VERDE E BLU**

LA DEFINIZIONE DI INFRASTRUTTURA VERDE E BLU

“

Unione Europea definisce le Infrastrutture Verdi come:



una rete pianificata strategicamente di aree

- *naturali*
- *seminaturali*
- *altri elementi ambientali,*

progettata e gestita allo scopo di fornire una vasta gamma di servizi ecosistemici quali ad esempio:

- *la depurazione dell'acqua,*
- *una migliore qualità dell'aria,*
- *lo spazio per il tempo libero,*
- *la mitigazione e l'adattamento al cambiamento climatico,*
- *la tutela e l'incremento della biodiversità*

in ambito rurale e urbano oltre che nei territori naturali.

A blurred, low-angle photograph of a construction site at dusk or dawn. The image shows the silhouettes of several tower cranes and a dense network of vertical rebar structures against a dark, overcast sky. The overall tone is monochromatic and industrial.

“

EDILIZIA SOSTENIBILE in ITALIA



Tutte le tipologie
di edifici comprendendo

Tutta la filiera

○ **19.000.000 m²** _____ **380.000 persone**
di edifici registrati e certificati

impatto equivalente di una città sostenibile di



○ **9.000.000 m²** _____ **180.000 persone**

impatto equivalente di una città sostenibile di



474.672

tonnellate di CO2 potenzialmente risparmiate ogni anno



3,6 miliardi

di litri d'acqua potenzialmente risparmiati ogni anno



928.442

tonnellate di rifiuti potenzialmente risparmiati nel prossimo decennio

189 milioni di Euro

di esternalità negative potenzialmente evitate al Sistema-Paese ogni anno

125 milioni di Euro

di esternalità negative evitate al Sistema-Paese durante le fasi di costruzione/manutenzione

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Marco Mari
Sustainability Advisor

