



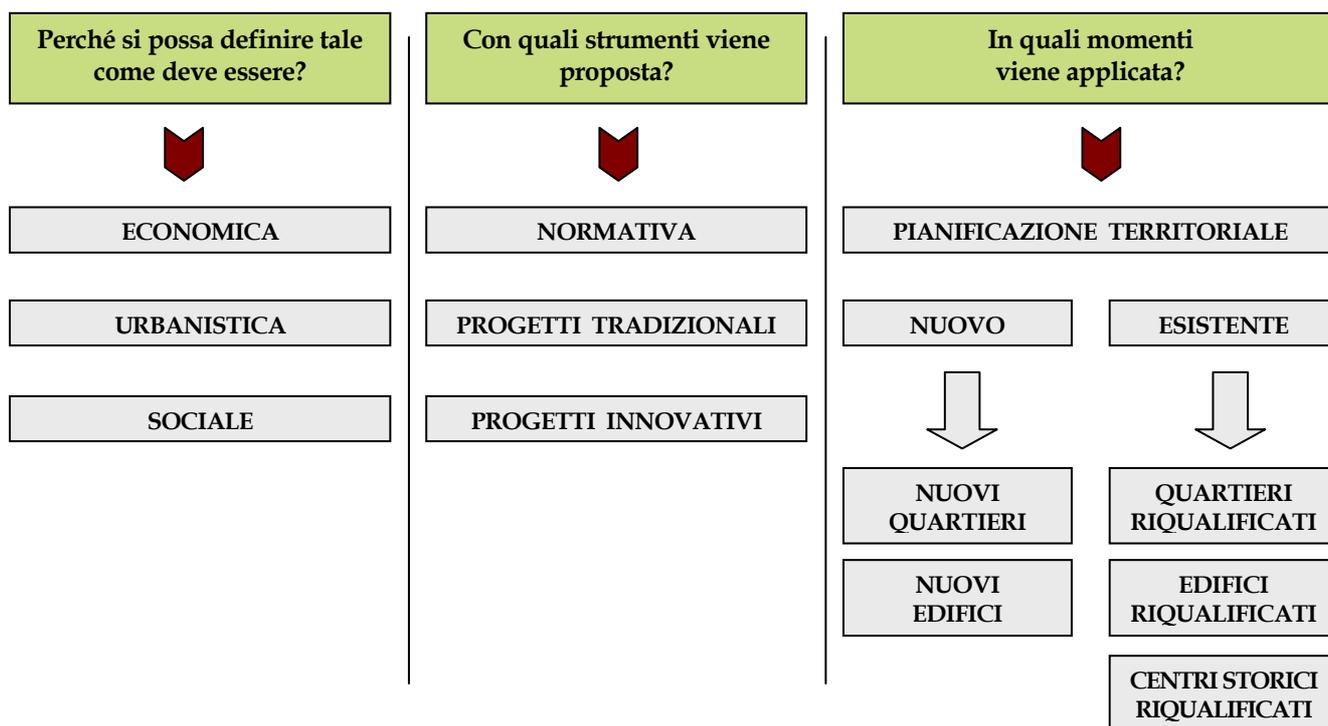
Comune di Faenza

Settore Territorio

La sostenibilità a Faenza "Un percorso coerente dalla bioarchitettura alla biourbanistica"

La sostenibilità a Faenza

(le domande a cui rispondere)



Il percorso della sostenibilità

(le azioni normative)

- 1996 Programma di valutazione ambientale del PRG
- 1998 Incentivi urbanistici di PRG per la bioedilizia
- 1998 Recupero integrale delle acque di pioggia
- 1998 Aree verdi al 30% e un albero ogni 100 mq
- 1998 Il progetto dei servizi: lo standard a distanza
- 2000 Accordi urbanistici e sussidiarietà
- 2001 Incentivazione del fotovoltaico negli edifici
- 2001 Incentivazione per i tetti a giardino
- 2002 Pareti verdi
- 2006 Diffusione del fotovoltaico in genere
- 2006 Bandi pubblici che privilegiano le energie rinnovabili e gli aspetti sociali
- 2006 Progettazione strutturale sovracomunale

Molti di questi argomenti anticipano temi affrontati nella L.R. 20/2000

La misura della sostenibilità : gli obiettivi al 2024

(le varie scale di intervento)

PARAMETRO	VALORI RISCONTRATI	AZIONI MIGLIORATIVE (IN SINTESI)	VALORI TENDENZIALI DI MIGLIORAMENTO
TERRITORIO COMUNALE			
	OGGI 2008		DOMANI 2024
Consumi energetici termici	190/237 kWh/m ² anno	Interventi di efficienza energetica (isolamenti termici, controllo delle dispersioni, riduzione dei consumi)	45/55 kWh/m ² anno
Energie rinnovabili	insignificante % rispetto al fabbisogno	Solare termico, solare fotovoltaico, geotermia, teleriscaldamento	60% acqua / 30% energia elettrica % rispetto al fabbisogno
Consumo acqua	199 litri/ab/giorno	Riuso delle acque grigie provenienti dagli scarichi abitativi, risparmio idrico, recupero totale delle acque piovane	90 litri/ab/giorno
Verde pubblico urbano	21,97 m ² /ab	Miglioramento delle funzioni ricreative, accorpamento delle aree a verde pubblico	> 20 m ² /ab
Parchi extraurbani	11,05 m ² /ab	Maggiore sviluppo di azioni naturalistiche	> 10 m ² /ab
Densità urbana	2.460 ab/km ²	Aumentare la densità urbana	> 2500 ab/km ²
Servizi pubblici	64 m ² /ab	Tendere al completo utilizzo del patrimonio pubblico	> 60 m ² /ab
NUOVI ECO-QUARTIERI			
	OGGI 2008		DOMANI 2024
Consumi energetici termici	150 kWh/m ² anno	Interventi di efficienza energetica (isolamenti termici, controllo delle dispersioni, riduzione dei consumi)	< 55 kWh/m ² anno
Energie rinnovabili	insignificante % rispetto al fabbisogno	Solare termico, solare fotovoltaico, geotermia, teleriscaldamento	20% sul totale dei consumi % rispetto al fabbisogno
Consumo acqua	199 litri/ab/giorno	Riuso delle acque grigie provenienti dagli scarichi abitativi, risparmio idrico, recupero totale delle acque piovane	90 litri/ab/giorno
Verde pubblico urbano	16 m ² /ab (quartiere convenzionale)	Miglioramento delle funzioni ricreative, accorpamento delle aree a verde pubblico	> 25 m ² /ab
Alberi ad alto fusto nelle aree pubbliche	0,5 n/ab	Incentivare piantumazioni autoctone di alto fusto e le azioni di sviluppo naturalistico	> 1 n/ab
Densità urbana	9.000 ab/km ²	Aumentare la densità urbana	> 10.000 ab/km ²
Piazze precluse alle auto	0 m ² /ab	Progettare spazi di aggregazione e nuove piazze pedonali a livello di quartiere	> 5 m ² /ab
CENTRO STORICO			
	OGGI 2008		DOMANI 2024
Consumi energetici elettrici	59-72 kWh/m ² anno	Interventi di riqualificazione energetica degli impianti e sensibilizzazione dei cittadini	24-51 kWh/m ² anno
Consumi energetici termici	131-165 kWh/m ² anno	Interventi di efficienza energetica (isolamenti termici, controllo delle dispersioni, riduzione dei consumi)	78-115 kWh/m ² anno
Consumo acqua	199 litri/ab/giorno	Riuso delle acque grigie provenienti dagli scarichi abitativi, risparmio idrico, recupero delle acque piovane	90 litri/ab/giorno
Verde pubblico urbano	4,60 m ² /ab	Miglioramento delle funzioni ricreative, tutela e conservazione delle aree a verde pubblico	> 4 m ² /ab
Parcheggi pubblici	2,9 m ² /ab	Prevedere piani di organizzazione delle soste e della mobilità	> 2,5 m ² /ab
Attrezzature pubbliche	25,50 m ² /ab	Tendere al completo utilizzo del patrimonio pubblico	> 23,50 m ² /ab
Densità urbana	8.500 ab/km ²	Aumentare la densità urbana	> 9.000 ab/km ²
Destinazioni diverse dalla residenza	50 % SUL	Promuovere e favorire il mix di funzioni e le attività di pubblica fruizione	> 40 % SUL
Mobilità con biciclette pubbliche	130 ab/bici	Sviluppare il progetto "bici in centro" e promuovere l'utilizzo della bicicletta	< 60 ab/bici

Il quartiere PEEP S.Lucia - 1998

(esempi di sostenibilità)

BIOEDILIZIA
STRADA CALMA
NATURA
ARTE

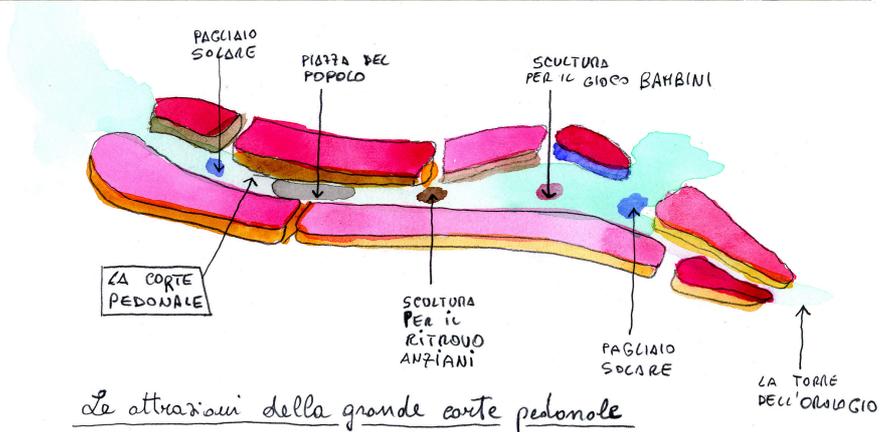


L'ecoquartiere mediterraneo S.Rocco - 2001

(esempi di sostenibilità)



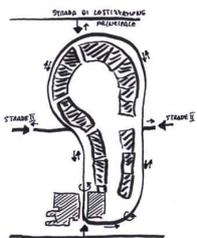
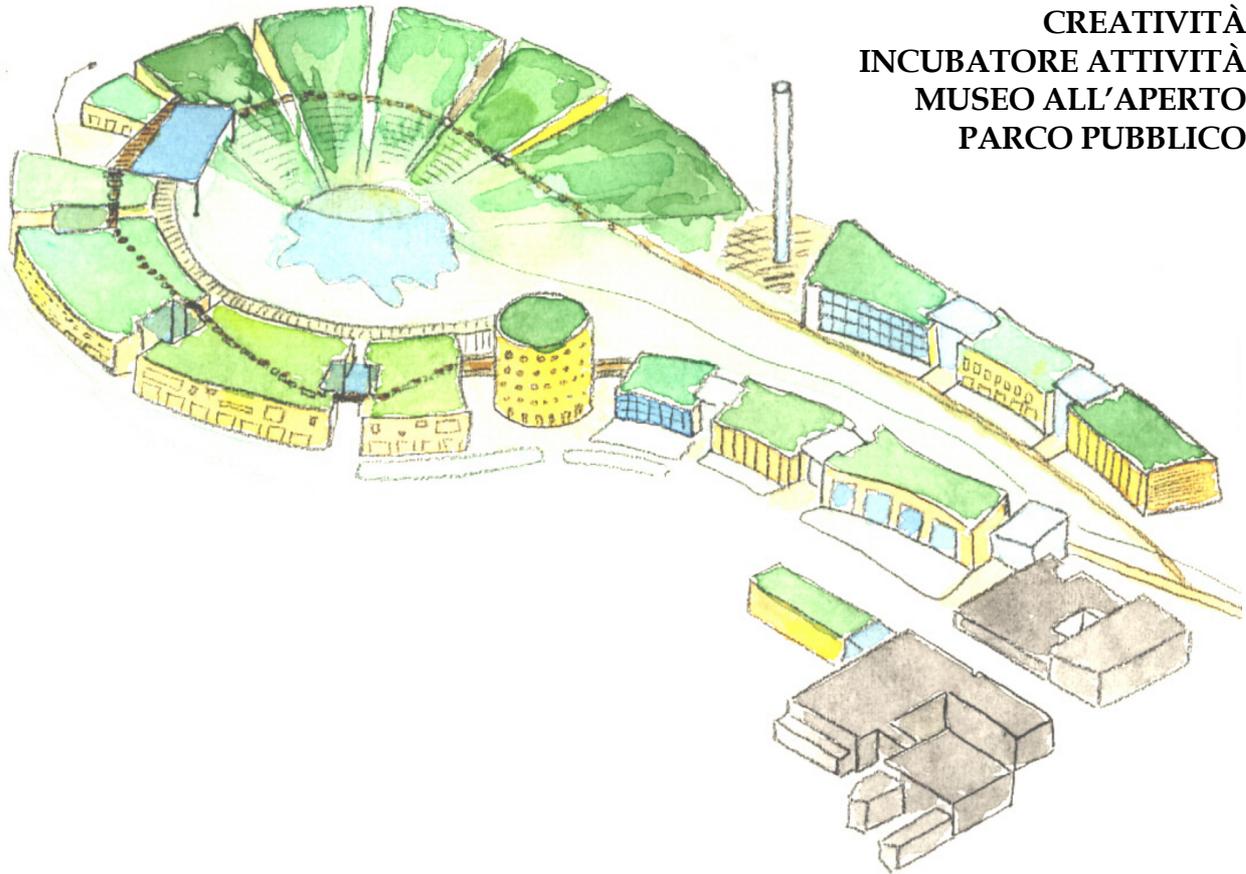
BIOEDILIZIA
ENERGIE RINNOVABILI
RISPARMIO ENERGETICO
RISPARMIO IDRICO
CORTE LINEARE PEDONALE
ARTE
PARCHI PUBBLICI
QUALITÀ ARCHITETTONICA
COMPATTEZZA EDILIZIA
SICUREZZA



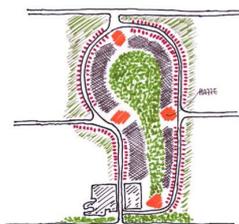
Il parco delle Arti e delle Scienze - 2005

(esempi di sostenibilità)

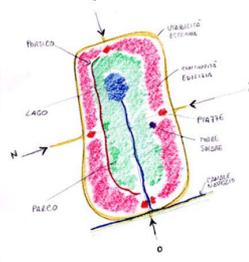
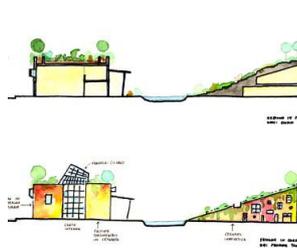
**BIOEDILIZIA
ENERGIE RINNOVABILI
RISPARMIO ENERGETICO
CREATIVITÀ
INCUBATORE ATTIVITÀ
MUSEO ALL'APERTO
PARCO PUBBLICO**



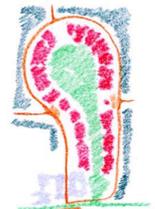
CA. DISTRETTO DI VIALE VERDI



CA. TEMPIA PRODOTTORE



CA. SINEMA SOSTERIBILE



CA. SOSTERIBILE

La sostenibilità di domani

(Faenza pensa al futuro)

**GLI ACCORDI DI
SUSSIDIARIETÀ**



La sostenibilità economica è il prerequisito necessario per le ampie dotazioni di servizi e l'attrazione di cervelli

**I SERVIZI E
LA QUALITÀ URBANA**



Spazi culturali di aggregazione e grandi parchi urbani saranno il vero lusso delle città del futuro

L'ENERGIA



Diffusione e concentrazione
Un grande parco solare e il geotermico diffuso alimenteranno la città del futuro

L'ACQUA



Trattenere l'acqua di pioggia in grandi laghi adiacenti alla città; laminazione e permeabilità sono condizioni imprescindibili delle trasformazioni

**L'ATTRAZIONE
DEI CERVELLI**



Rendere competitiva la scelta di Faenza affinché la città non scenda di scala. I creativi sono la vera e unica possibilità per una città viva nel futuro