Paola Pellegrini Scenari.

Il ruolo dello scenario nell'esplorazione dei territori: metodologie e strumenti.

Paola Pellegrini. Scenari

Perchè costruiamo scenari nella progettazione del territorio?

Perchè le condizioni del nostro operare sono cambiate.



Algemeen Uitbreidingdplaan van Amsterdam, 1929-'32, Cornelius van Eesteren: durata delle previsioni di piano: 70 anni (fino al 1999).

Paola Pellegrini. Scenari

Siamo incastrati nel presente.

Il nostro presente soffre per la dittatura del presente, cioè non riusciamo più a pensare al futuro.

Marc Augè, Futuro, 2012

Dalla caduta del muro di Berlino ogni pensiero, ogni azione sembra schiacciata sul presente. Eric Hobsbawn, L'età degli estremi, il secolo breve 1914-1991, 1994

IL FAUT EXIGER

NOI DOBBIAMO ESIGERE perchè io, il progettista, posso indicare al mondo il modo giusto di progettare

la città moderna





35

... que tout quartier d'habitation comporte désormais la surface verte nécessaire à l'aménagement rationnel des jeux et sports des enfants, des adolescents, des adultes.

Cette décision n'aura d'effet que si elle est soutenue par une véritable législation : LE « STATUT DU TERRAIN ».

Carta d'Atene, 1943, Le Corbusier; Il paradosso: più so, meno mi pare di sapere.

multiplicity

> multiplicity.lab

use solid sea

border device(s)

01 contact us | 02 workshop | 03 news | 04 links

USE - Uncertain states of Europe is an ongoing collective research project that deals with the territorial transformations in contemporary Europe as a reflection of globalization processes. More particularly, USE explores the relation between territorial mutation and self-organization processes. Based around a series of localized study cases, the presented panorama is one where innovation and change derive from non-planned and barely regulated processes. Be they born out of need or opportunism, the exposed phenomena are created and shaped by the actors that take part within a particular system rather than from external and imposing institutions. They do not correspond to hierarchical nor centralized regulation systems, but are the result of a temporal thickening of local structures.

Non ci sono più le classi sociali; i bisogni sono stati sostituiti dai desideri. Quale è il bene pubblico? Quale è il pubblico? Con la globalizzazione sono aumentati i processi di auto-organizzazione, auto-gestione, espressione – talvolta - di comunità hyper-locali.



Popolazioni / Gruppi d'interesse

associazioni locali, genitori, anziani





comunità straniere





studenti





popolazioni temporanee: parenti dei degenti e dei detenuti, lavoratori, turisti





artisti e associazioni artistiche





artigiani, makers, start-up, creativi





La moltiplicazione degli attori nei territori contemporanei; l'idebolimento dell'attore pubblico, tanto nella capacità di indirizzo che di spesa.

II. THE FOUR FUNCTIONS OF THE CITY (the origin of **zoning**)

- A. Dwelling
- **B.** Recreation
- C. Work
- **D. Transportation**

Point 77

77. The city plan should determine the internal structure and the interrelated positions in the city of each sector of the four key functions.

Point 78

78. The plan should ensure that the daily cycle of activities between the dwelling, workplace and recreation (recuperation) can occur with the utmost economy of time. The dwelling should be considered as the prime center of all urban planning, to which all other functions are attached.

Carta d'Atene, 1943, (Ville Radieuse) Le Corbusier La complessità della città contemporanea non può essere ridotta alle 4 funzioni rispondenti alle 4 bisogni essenziali. Oggi si persegue compresenza di attori e usi, temporaneità, ibridazione... "The permanence of even the most frivolous item of architecture and the instability of the metropolis are incompatible."

Elegy for a vacant lot, S,M,L,XL, Rem Koolhaas, 1995

"The underlying principle of programmatic indeterminacy as a basis of the formal concept allows any shift, modification, replacement or substitution to occur withour damaging the initial hypothesis."

Parc de La Villette entry, Rem Koolhaas, 1982

concetti che vengono citati e ripresi da Charles Waldheim e i Landscape Urbanists.

Le condizioni sono cambiate rispetto

- alla pensabilità del futuro: sia il futuro distante che quello prossimo rimangono imprevedibili
- alla durata della validità del progetto:
 tutto è in rapida e costante trasformazione
- alla fiducia nella capacità tecnica risolutiva dei progettisti: molte sono le soluzioni possibili, come molti sono gli attori in gioco.

Paola Pellegrini. Scenari

A causa delle mutate condizioni, per ristabilire un rapporto con il futuro, si costruiscono "scenari".

Molti sono i futuri possibili. Il futuro richiede una grande dose di creatività. Paola Pellegrini. Scenari

Cosa succederebbe se...?

Lo scenario è principalmente la costruzione di un racconto, una storia (story-telling); lo scenario è problem setting e non problem solving.

Si isolano alcuni fenomeni che riguardano la trasformazione del territorio e ci si interroga su cosa succederebbe se tali fenomeni giungessero alle loro estreme o possibili conseguenze.

Scenari settoriali. Possibili e non probabili. Essere radicali per provocare reazione o ragionamento.

Fenomeni: dispersione insediativa, abbandono agricoltura, turismo di massa, proliferazione degli spazi del benessere...

Partendo dai dati (quello che si riconosce come "oggettivo" nel presente)

Identificando futuri desiderabili.

Ma l'esercizio di costruzione degli scenari, poiché è un esercizio di conoscenza, non immagina e verifica solo quello che si desidera, ma quanto è possibile.

Desiderabili sulla base di scelte individuali, di gruppi, di ideologie? Selezionare e ascoltare gli attori, i portatori di interesse.

"Per comprendere il futuro dobbiamo esaminare le sue premesse nella mente della gente." sociologo Fred Polak, anni '80 Molti sono i futuri possibili. Cosa possiamo fare nel presente?

Costruire scenari come

- processo di apprendimento: definendo i futuri possibili aumento la conoscenza del presente;
- possibilità di evitare le conseguenze non volute delle azioni del presente.

Stabilire una relazione progettuale con il presente. Quale attitudine al cambiamento? Il futuro è il presente proiettato nel futuro?

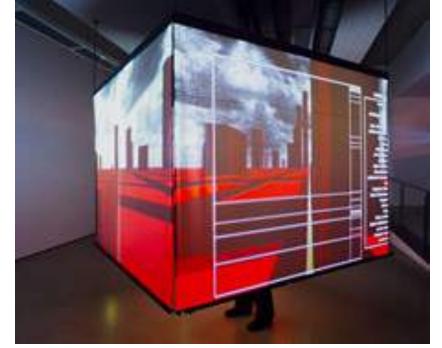
Si possono individuare alcune famiglie di scenari, che cambiano in funzione dell'obiettivo per il quale vengono costruiti e del loro contenuto progettuale.

Se la realizzazione è parte dello scenario-progetto o se invece questo resta **astratto**, per provocare reazioni e discussione, cercando di rendere evidenti alcuni problemi.

Se immagina condizioni future **radicalmente** diverse da quelle esistenti, inusuali, improbabili, o se invece ragiona con l'esistente.

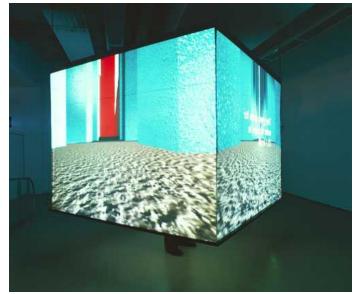
Se la teoria che sviluppa è volutamente incompleta, **sperimentale**, provvisoria.

Se la **partecipazione** degli attori è inclusa o se invece è una riflessione del progettista.



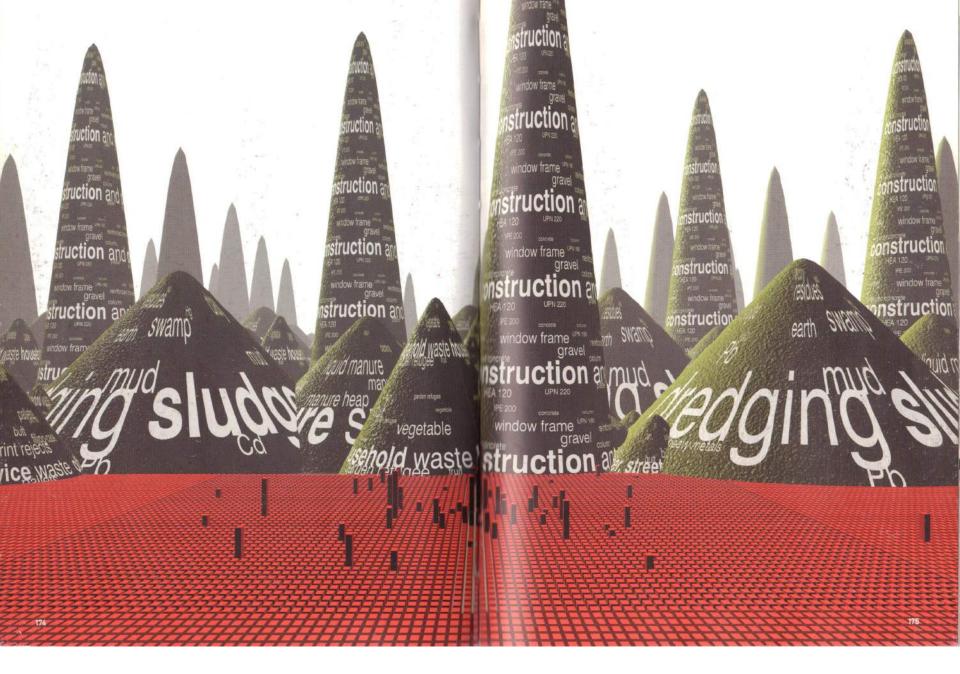
METACITY DATATOWN

Winy Maas+MVRDV, video installation produced for Stroom center for the visual arts, the Hague, 1998 research, exhibition and accompanying book

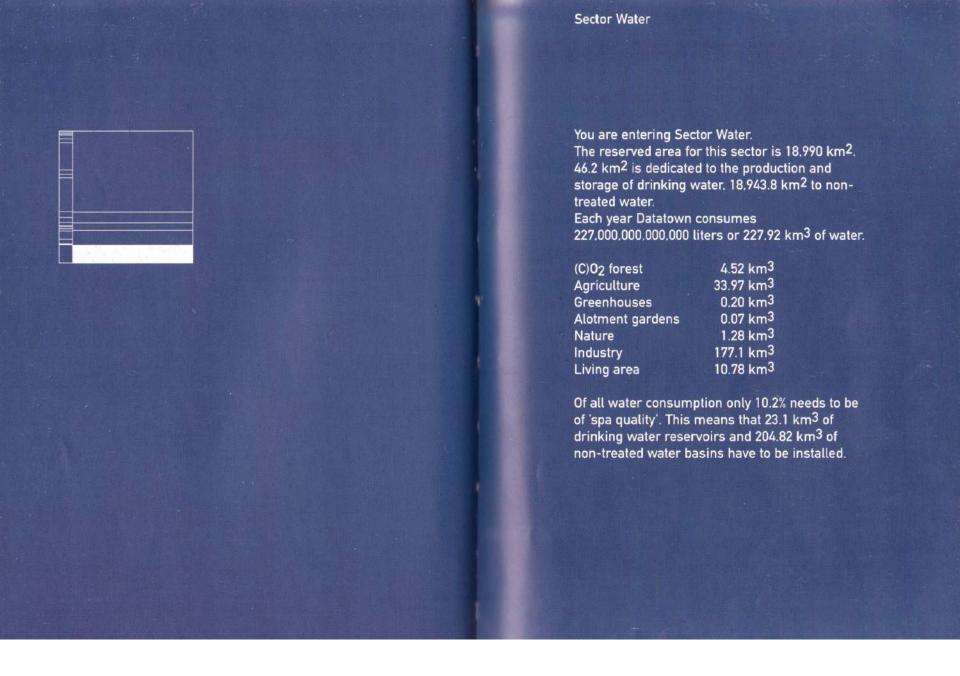


Scenario come ragionamento astratto





Cosa succederebbe se si smettesse di riciclare? Visualizzazione delle conseguenze



Starting from DATA e rappresentazione: bisogni d'acqua e spazio equivalente.



MVRDV, Benidorm, Costa iberica, 2000

Cosa succederebbe se si portasse alle estreme conseguenze lo sfruttamento turistico di massa della costa iberica? Trasformazione radicale

Suburban to SuperRural Cosa succederebbe se...?

What if the preferred house typology is accepted?
What if very low density settlement are
introduce in dismissed land?
What if redundant agricultural land is re-used as public use?

What if we build along infrastructural corridors?

Scenarios are not predictions.

They are stories built around methodically constructed plots; their importance lies in the conversations they stimulate and the decisions they give form to.

Let the debate begin.





Motorway hinterland provides a sustai nable rural settlement pattern

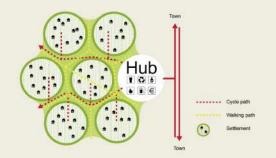
The plots will be experienced as a matrix of vegetation and occupation, an evolution of the currently pleasing farmland pattern. Interspersed feral land, overlaid with a network of paths, will provide public access to the countryside and support a wide diversity of wildlife and habitats.

The settlement accepts existing field patterns, subdividing them into 1.5-hectare plots arranged in strips so that crops can be harvested with relative ease, in a grouped or individual way, creating locally based rural employment. The positioning of individual dwellings allows for desired privacy but proximity to a hub affords opportunity for social interaction.

It will take a maximum of 5 minutes by car, 20 minutes by bicycle or 40 minutes by foot to the nearest Park and Ride, which will provide a range of social and sporting facilities, attracting through its accessibility a population approaching 4,500.



Self-contained system within each site



The Park and Ride will evolve into a hub attracting services to support the local rural population

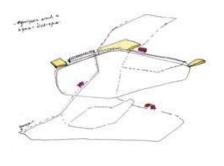
5 minutes drive from motorway	3.3km radius
Ø 166 people per km²	
@ proposed 80% land use for plots	
=> People per km of motorway	700
Projected length of dual-carriageway by 2015	1.550km

Cosa succederebbe se la dispersione venisse organizzata e case isolate su lotto si inserissero nella tessitura dei campi coltivati e si definisse un network di accesso pubblico ai campi?



Why travel? Right here is fantastic!

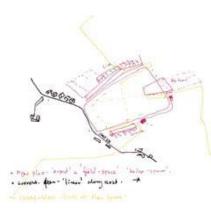
In recent decades, depopulation of rural areas and abandonment of productive agricultural land, combined with the deterioration of socio-economic services in rural areas, has produced declining peripheral areas which are now juxtaposed with relentlessly expanding cities and towns and their associated transportation corridors. Can we imagine an Irish super-rural economy in 2030 where daily dependence on the car is almost a thing of the past? Can we imagine our society transformed—into one that trades globally on the knowledge it creates—but where people can and do continue to live in the countryside, in a landscape that increasingly offers many of the traditional attractions of a city but without the disadvantages?



Field space study 1 organisation around a space-field-space transport



Field space study 2



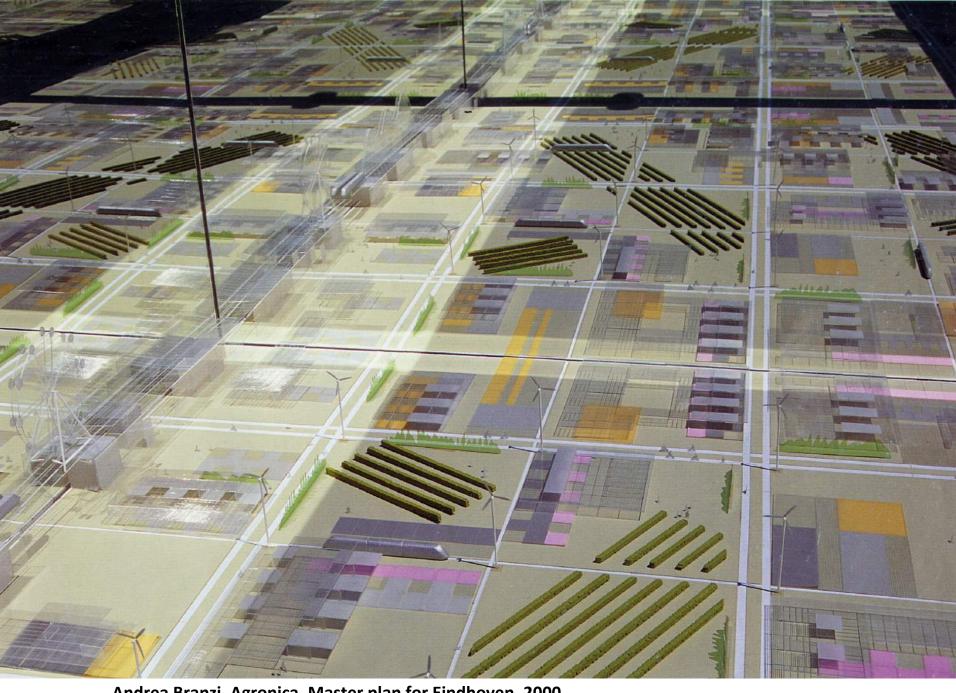
Field space study 3 new plan 'around' a 'field-space' 'hedge-space' current plan—'linear' along road connections—links at slow speed

Cosa succederebbe se la rete capillare di scuole diventasse il centro di strutture culturali e ricreative diffuse nel territorio agricolo?



all progetto è stato elaborato nel 1994 alla Domus Academy (Andrea Branzi, Dante Donegani, Antonio Petrillo, Claudia Raimondo con Tamar Ben David per i modelli) nell'ambito della ricerca sui modelli di urbanizzazione debole per la Philips. The "Agronica" project set out to combine productive farmland with a mobile system of architectural components that move around on pilotis, providing distributed and reversible urban services. The project was elaborated at the Domus Academy in 1994 as part of the research into models of weak urbanization carried out on behalf of Philips Co. (Andrea Branzi, Dante Donegani, Antonio Petrillo and Claudia Raimondo, with Tamar Ben David for the models).

Cosa succederebbe se l'agricoltura sopravvivesse e diventasse anche il supporto per servizi-strutture urbane? Idea della urbanizzazione debole semi-rurale e semi-urbana in uno stato perennemente reversibile e temporaneo.



Andrea Branzi, Agronica, Master plan for Eindhoven, 2000

PIANO PER LA PROVINCIA DI LECCE, IL SALENTO, PAOLA VIGANO'

Gli scenari prodotti nel piano del Salento hanno un duplice ruolo, perchè sono allo stesso tempo:

- valutazione delle tendenze in atto: comprendere cosa succederebbe se alcuni eventi avessero luogo;
- descrizione/esplorazione di situazioni future possibili: indagare le conseguenze delle diverse scelte progettuali.

Gli scenari sono elaborati sulla base delle tendenze di trasformazione del territorio già in atto.

Gli scenari, diversi ed alternativi, devono essere valutati.

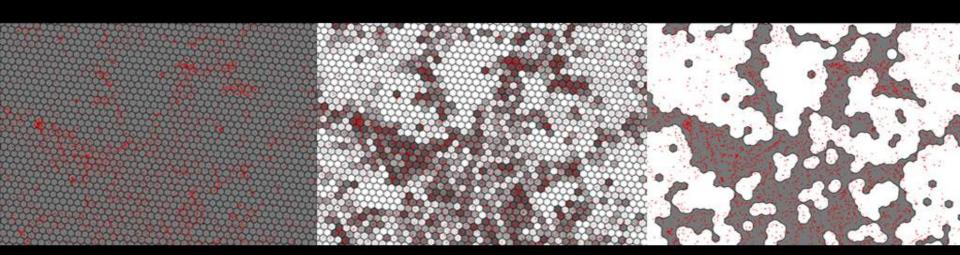
Dopo gli scenari segue una definizione precisa di come arrivare alla soluzione scelta.

Scenario come sfondo/background

propone ipotesi alternative di trasformazione che devono essere ulteriormente sviluppate da progetti di maggior dettaglio.



THE TOTAL VOLUME OF DWELLING DISPERSION IS AROUD 30 MILLION CU M



THE AREAS WHIT A COVERED SURFACE OF OVER 1% CONTAINS AROUND 70% OF DISPERSED RESIDENTIAL BUILDINGS

A FAIRLY EXTENDED AREA WHIT A FAIRLY LOW DENSITY

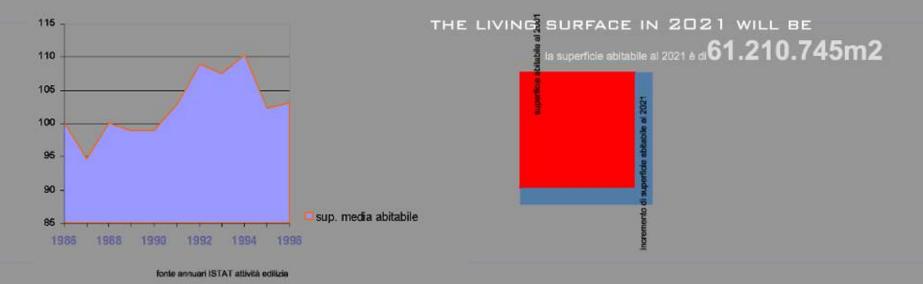
DISPERSION DIFFERENT SITUATIONS

MASSERIE AND ANCIENT SETTLEMENTS DISPERSED IN THE COUNTRYSIDE



THE SALENTO AS PARK SCENARIOS FOR DISPERSION AND CONCENTRATION NEW INFRA-STRUCTURES A NEW MODEL FOR DEVELOPMENT

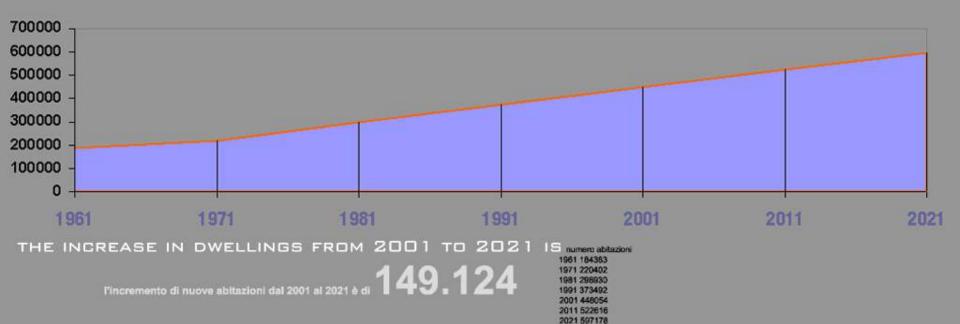
THE AVERAGE LIVING SURFACE IS 102,5m2



l'incremento di superficie abitabile dal 2001 al 2021 è di 15.285.210m2

THE INCREASE IN LIVING SURFACE FROM 2001 TO 2021 IS

nel 1991 il numero di abitazioni era 373.492 (fonte ISTAT censimenti della popolazione)



HOUSES WITH GARDENS
AROUND CENTRES ALONG ROADS ALONG THE COAST

Cosa succederebbe se la domanda di nuove unità residenziali prendesse la forma della casa isolata su lotto?

SCENARIOS OF DISPERSION: 2 HAUSES WITH GARDENS



THE SALENTO AS PARK **scenarios for dispersion and concentration** New Infra-structures a New Model for development

SCENARIOS OF DISPERSION: 2

HAUSES WITH GARDENS
AT THE DENSITY OF THE URBANIZED COUNTRYSIDE



THE INCREASE IN LIVING SURFACE IS 15.285.210M2

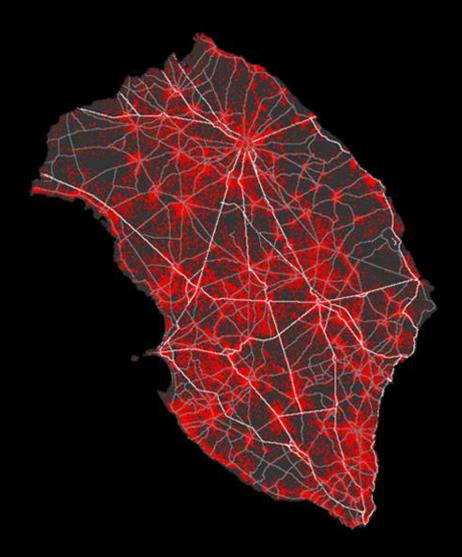
AVERAGE NUMBER OF STOREYS IS 1

THE INCREASE IN COVERED SURFACE IS 15.285. 210 M2

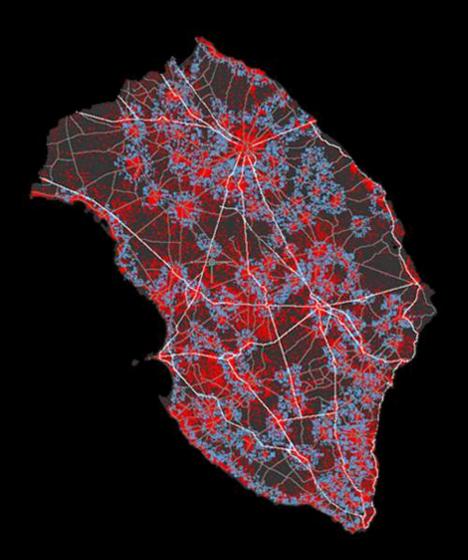
DENSITY IS 2%

THE SALENTO AS PARK SCENARIOS FOR DISPERSION AND CONCENTRATION NEW INFRA-STRUCTURES A NEW MODEL FOR DEVELOPMENT

SCENARIOS OF DISPERSION Z AROUND THE CENTRES

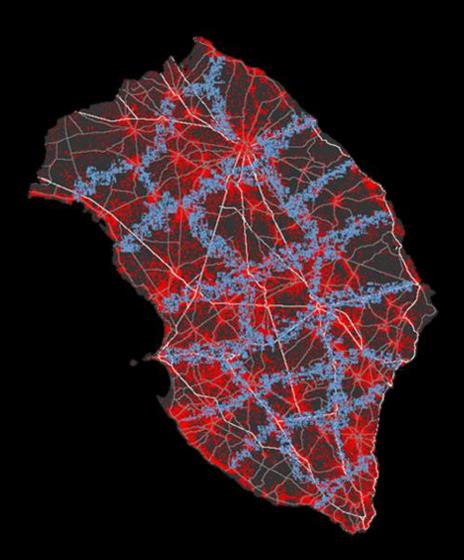


SCENARIOS OF DISPERSION: 2 HAUSES WITH GARDENS



AROUND CENTRES

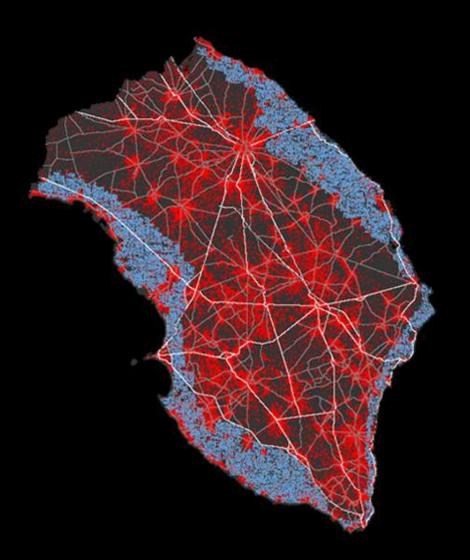
SCENARIOS OF DISPERSION: Z HAUSES WITH GARDENS



ALONG ROADS

THE SALENTO AS PARK SCENARIOS FOR DISPERSION AND CONCENTRATION NEW INFRA-STRUCTURES A NEW MODEL FOR DEVELOPMENT

SCENARIOS OF DISPERSION: 2 HAUSES WITH GARDENS

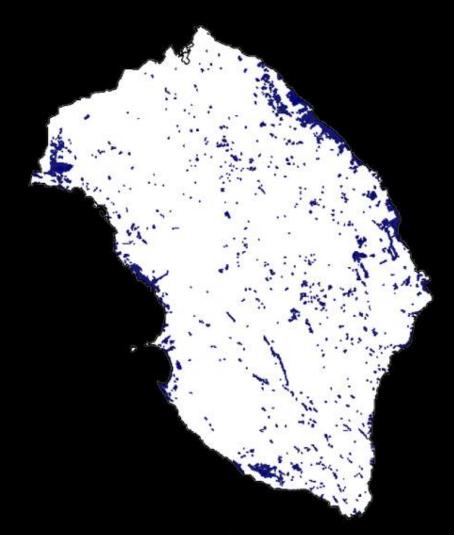


ALONG THE COAST

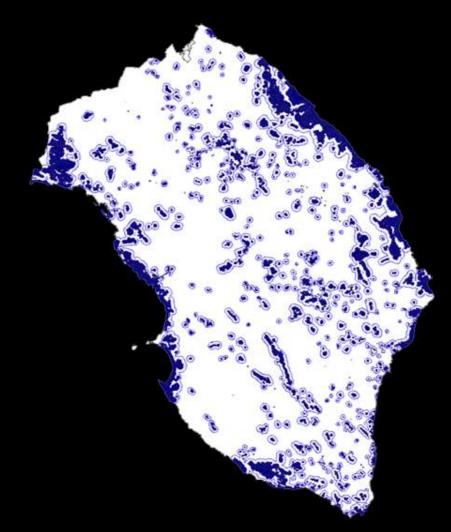
THE SALENTO AS PARK SCENARIOS FOR DISPERSION AND CONCENTRATION NEW INFRA-STRUCTURES A NEW MODEL FOR DEVELOPMENT

SCENARIOS OF DISPERSION 4:

Cosa succederebbe se la permeabilità e porosità del tessuto urbano disperso permettesse la diffusione delle aree naturali?

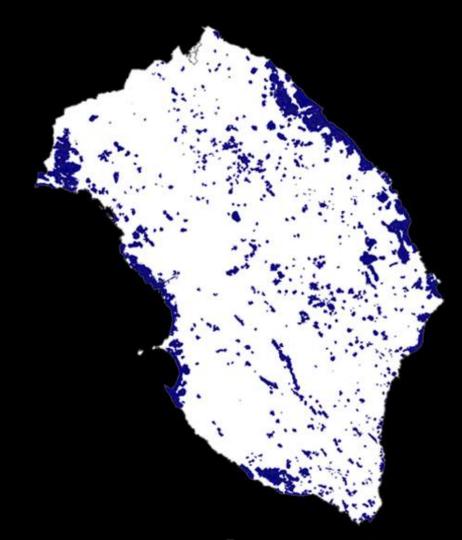


PHASE O: NATIVE NATURE



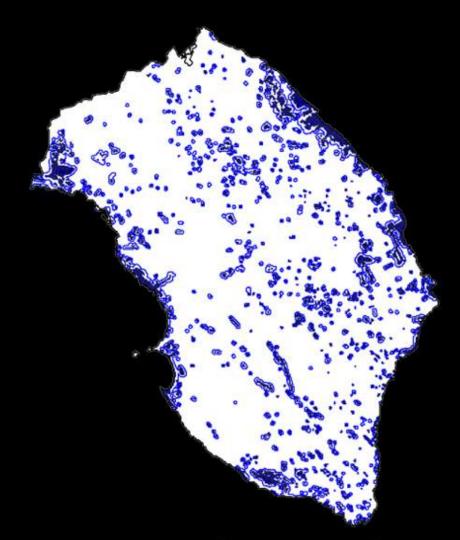
PHASE 1: ESTABLISCHES DIFFERENT SIZED CLASSES OF BUFFER

THE SALENTO AS PARK SCENARIOS FOR DISPERSION AND CONCENTRATION NEW INFRA-STRUCTURES A NEW MODEL FOR DEVELOPMENT

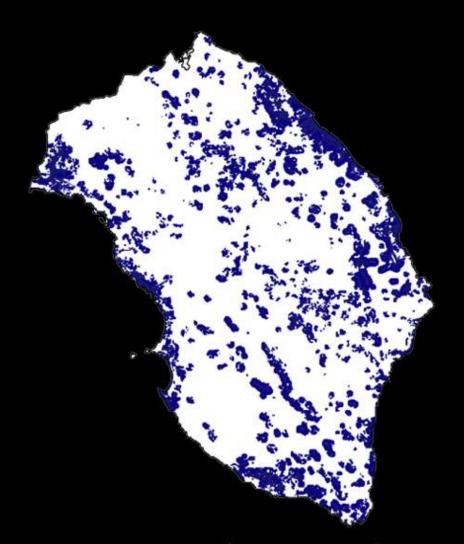


PHASE 2: EVALUTATION OF THE CAPACITY OF THE ENVIRONMENTAL MATRIX TO ALLOW FOR ACT AS A BARRIER TO THE EXPANSION AND DIFFUSION OF NATURE

THE SALENTO AS PARK SCENARIOS FOR DISPERSION AND CONCENTRATION NEW INFRA-STRUCTURES A NEW MODEL FOR DEVELOPMENT



PHASE 3: REPEAT PHASE 1 STARTING WITH THE RESULTS AFTER PHASE 2



PHASE 4: REPEAT PHASE 2 STARTING WIHT THE RESULTS AFTER PHASE 3

THE SALENTO AS PARK **scenarios for dispersion and concentration** New Infra-structures a New Model for development

scenari confliggenti

Gli scenari debbono essere ben compresi: essi non costituiscono una previsione, ma il tentativo di cogliere cosa succederebbe se si verificassero alcuni eventi o fenomeni.

Molti degli scenari che abbiamo costruito si radicano in tendenze in atto:

- 1.1 lo scenario dell'espansione del vigneto si appoggia sull'osservazione di una espansione, non ancora del tutto registrata dalle carte, delle aree coltivate a vigneto; percorrendo il Salento molti nuovi impianti mostrano una nuova fase dell'economia viti-vinicola salentina, legata probabilmente al miglioramento della qualità della produzione recente, ciò invita ad esplorare immagini, frequenti in altri paesi europei, nelle quali la cantina, il vigneto, la villa, il casino e la masseria divengono tappe e mete di percorsi;
- 1.2. la scenario dell'abitare è stato declinato secondo due fondamentali modalità: abitare entro quartieri dotati di una certa urbanità, in prossimità dei centri urbani, od abitare nella campagna in case con giardino poste lungo la costa o nelle aree interne.
- 1.3 anche lo scenario relativo alle attività produttive e commerciali è stato declinato secondo le due fondamentali modalità della concentrazione, entro aree appositamente predisposte, o della dispersione lungo le strade principali che percorrono il Salento;
- 1.4 lo scenario di espansione della naturalità è stato costruito secondo modalità differenti. Esso mostra con evidenza come, se non fosse impedita l'espansione della naturalità, potrebbe funzionare un territorio poroso;
- 1.5 a questi scenari sono da aggiungere gli scenari energetici che saranno discussi nel terzo capitolo e che rappresentano un primo tentativo di dare una dimensione al problema energetico del Salento e alle potenzialità di questo territorio.

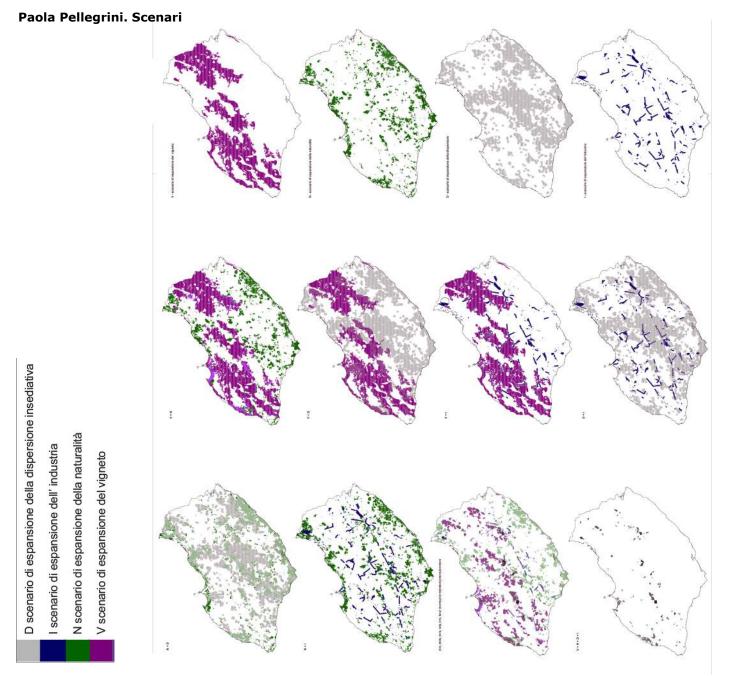
Alcuni di questi scenari hanno un evidente carattere di contrasto o repulsivo: mostrano conseguenze che non si vorrebbero; altri lasciano aperte maggiori possbilità di consenso: mostrano che le cose potrebbero essere così purchè si realizzino secondo determinati requisiti; altri infine appaiono come desiderabili e auspicabili. A questi scenari potrebbero sovrapporsene altri: scenari ad esempio della concentrazione delle attività commerciali lungo alcune direzioni, scenari del decentramento delle attrezzature collettive a formare un nuovo habitat dell'accessibilità, scenari del recupero dei centri antichi e delle masserie come albergo più grande del mondo.

La carta si arricchisce di strati, di sovrapposizioni, mostrando la necessità di scelte e la possibilità di integrazioni.

compatibilità ed incompatibilità

La costruzione di ciascuno scenario ha fatto ricorso a informazioni, dati e metodi differenti. L'insieme dei diversi scenari è quindi la sovrapposizione di oggetti eterogenei. Le immagini evocano due possibilità: quella della loro reciproca incompatibilità e quella della loro coerenza. L'incompatibilità spinge verso la scelta: ad esempio a scegliere tra espansione del vigneto e diffusione della residenza. Scelta vuol dire costruzione politica e guesta deve esprimersi attraverso rigorosi progetti. Coerenza e compatibilità indicano le possibilità di integrazione tra diversi scenari sovrapposti e quindi la possibilità di costruire politiche e progetti che agiscano a diversi livelli: ad esempio di integrazione tra diffusione della residenza e diffusione della naturalità, o ancora tra diffusione della naturalità ed espansione della aree destinate a culture specializzate.

Per questo ciò che deve essere osservato con maggiore attenzione sono le aree di sovrapposizione dei diversi scenari, cioè di loro compatibilità od incompatibilità.

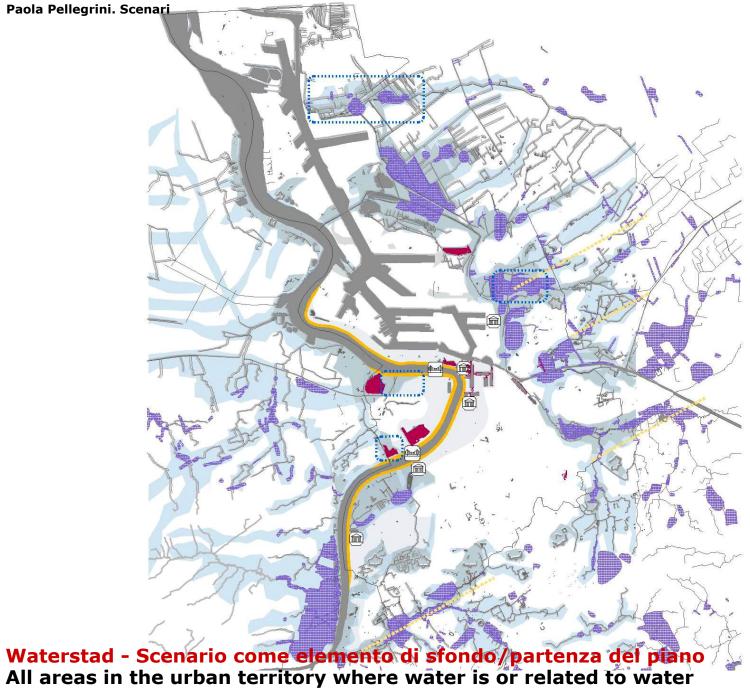


PIANO STRUTTURALE PER LA CITTA' DI ANVERSA, BELGIO Il ruolo degli scenari dentro una struttura di piano

- 1. Select **images** issues that have defined the identity of the city in the very long history but also in recent years, or that have provoked discussion.
- 2. Collect **information** about the issues: data, histories, situations, problems.
- 3. Ask a series of **questions** to enquire possibilities and potentialities for the future in relation with the images: **what... if... scenarios**.
- 4. Write guidelines first generic policies.
- 5. Individuate **areas** connected to the issues and define for them a set of specific and articulated choices, policies and actions for them **strategic spaces** and **strategic projects** are elaborated.
- 6. Define **binding policies**, that are are divided in two main groups: active and generic. The first term, **active policies**, refers to strategic, specific, localized and feasible actions, the second one, **generic policies**, refers to a set of rules that will inform the diffused modifications and transformations inside the city borders.

Scenarios

what... if all the existing projects are realised? SCENARIO ZERO what... if water defines a new network of parks? what... if nature grows and moves? what... if agriculture becomes urban? what... if all the dismissed areas are reused for new activities? what... if the metropolitan functions merge with local functions? what... if the housing policy increases the mixité? what... if the housing supply sustains the population increase? what... if all the mobility projects are realised? what... if the performances of the lower network of roads are improved? what... if the public transport network becomes again the main urban structural element?



GLI SCENARI PER L'ACQUA

- 1. Select **images** As a city with rivers and canals it is a waterstad
- 2. Collect **information** about the issue: harbour, canals, wet areas, flooded areas, areas at risks... water system
- 3. Ask a series of questions:

what... if water defines a new network of park?

The scenario of the risks related to the **water system** shows the need of more space for the water. What...if the Schijns finds a new open air tracé, along the buffer area between the harbour and the villages?

This solution can have interesting **consequences** on the landscape defining the buffer itself, reinforcing its potentiality to become and to be used as true park, a connecting element between the city and the northern villages.

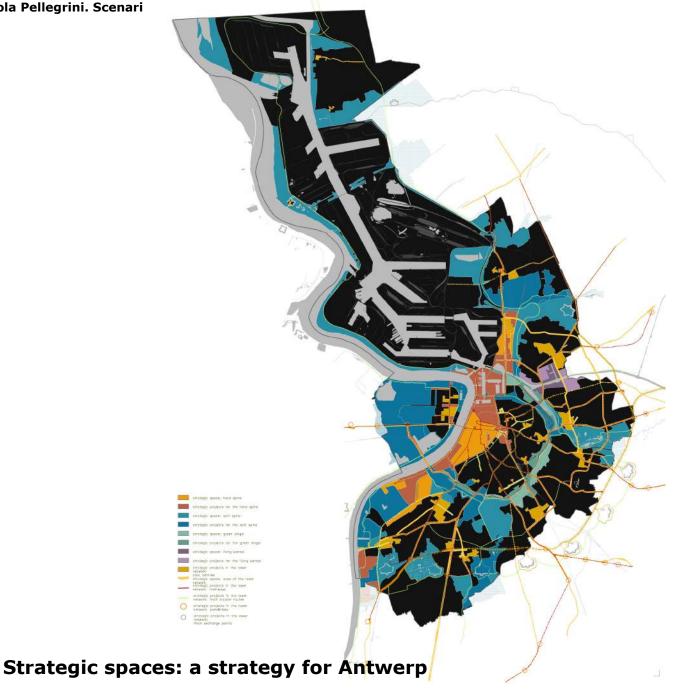
It is not only, although mainly, a problem of flooding water: it raises also the possibility for the rain to infiltrate naturally in the ground, profiting of the draining grounds of Antwerp, ameliorating the collection and the functioning of the sewage system.

If we simply individuate the areas connected to the different types of water, we can recognize the potential interconnection of a series of open spaces. If we define them as a network of parks, we suggest both a new interpretation of the existing water networks and a new structure of open public spaces.

The **generic policies** to achieve the *watercity* image are to:

- reinforce the relation between the city and the Schelde, mainly increasing the accessibility to the riverbanks and the related humid areas and polders
- define new ecological connections with the river
- consider the Schelde as an element of connection between left and right bank
- enhance the recreative and touristic role of the river
- increase in quality the public domain along the river
- increase the facilities and equipments along the river, such as museums, congress centres, sport facilities
- clean up the water and tackle the emission of polluting factors into the water
- preserve and enhance the river and the water network as the most important ecological structure of the city
- support an integral water management





Il ruolo degli scenari dentro una struttura di piano complessa

Gli scenari vengono sviluppati partendo dall'identificazione dei dati cruciali.

È solo comparando e sovrapponendo differenti scenari settoriali alternativi (cioè che riguardano una parte del territorio, un tema, un settore) che è possibile discutere possibilità e potenzialità.

Per costruire uno scenario non serve soltanto l'analisi delle tendenze, ma soprattutto **serve una riflessione sui possibili "punti di rottura" delle tendenze**. La mancanza di tale riflessione ha portato al fallimento del metodo degli scenari in passato.

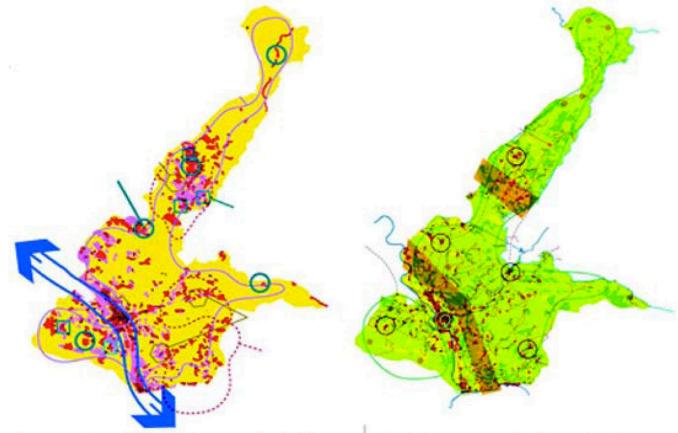
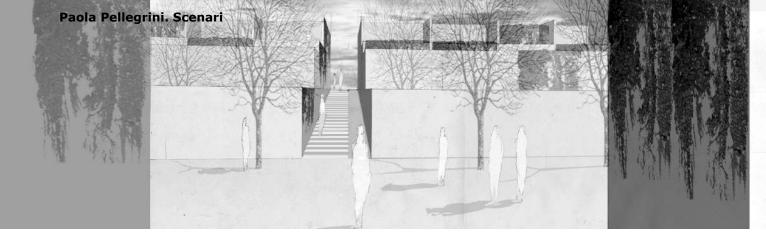
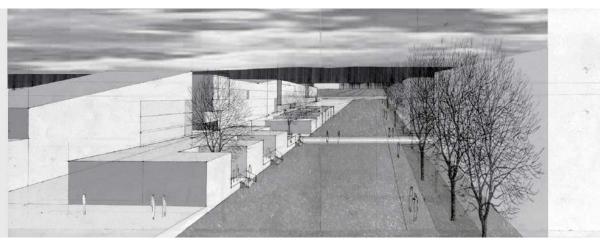


Fig. 5, scenari per il Piano Strutturale di Dicomano. A sinistra scenario di gravitazione sull'area metropolitana, a destra scenario di sviluppo locale autosostenibile.

PIANO STRUTTURALE DI DICOMANO (FI), 2005

La costruzione di scenari è strumento d'ausilio alla pubblica discussione: è quindi schematico, comunicativo e rappresentativo. Gli scenari proposti sono: scenario tendenziale; scenario di gravitazione sull'area metropolitana fiorentina; scenario di tutela e conservazione del patrimonio; scenario di sviluppo locale autosostenibile.







Scenari come alternative nella forma del progetto urbano: a parità di densità insediativa e servizi posso immaginare diversi layouts e percezioni della densità.

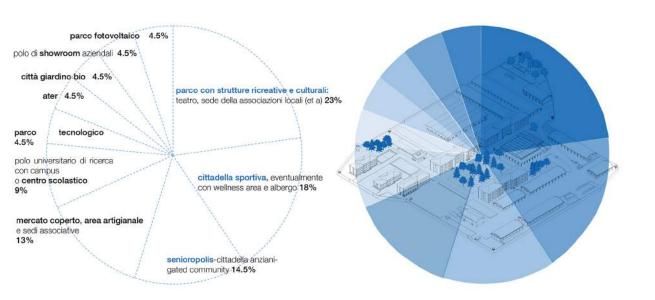
Costruzione di scenari alternativi per definire i possibili contenuti della trasformazione e i requisiti minimi della futura trasformazione

caso: ex-caserma Patussi, UDINE

8,5 ettari, 12.700 abitanti, ai margini dei due comuni
Il sindaco ha chiesto al Dipartimento di Architettura ed
Ingegneria dell'**Università** di Udine, DICA di definire come
procedere per la restituzione all'uso dell'ex-caserma. Il DICA ha
definito un **metodo generale** per definire il progetto di
riconversione, che prevede alcuni **scenari** alternativi di
sviluppo per definire i **contenuti e le aspettative** della
manifestazione d'interesse, andata deserta (estate 2012).

11/UNA CITTA' POSSIBILE

LA CITTA ' DEI CITTADINI





Vantaggi /

La composizione di destinazioni d'uso diverse tende a rispondere alle diverse esigenze che la collettività esprime e prefigura una "erosione" del grande complesso lenta e sostenibile per la comunità locale. La mescolanza degli usi dovrebbe contribuire a costruire un quartiere vivace e vario. Le diverse trasformazioni possono essere realizzate in fasi distinte.

Svantaggi /

L'operazione trasformazione "pezzo per pezzo" non richiede una strategia di trasformazione complessiva e generale e questo potrebbe portare ad un atteggiamento rivolto al presente con scarso slancio verso le opportunità future con un costo di gestione piuttosto consistente.

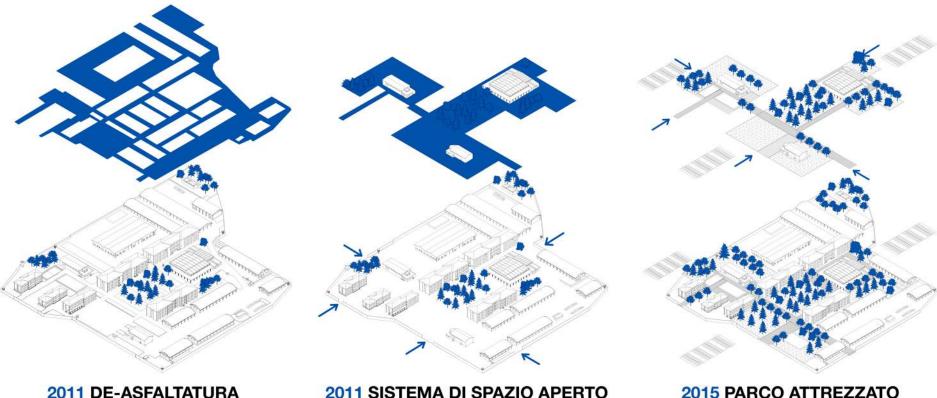
Negli incontri con i cittadini e i portatori di interesse che si sono tenuti nei Comuni di Tricesimo e Reana sono state avanzate alcune idee di intervento nell'ex-caserma, dalle quali è possibile ricavare un insieme di destinazioni d'uso e di interventi auspicati:

- valorizzazione delle aree pubbliche centrali (mensa, piazza d'armi, parco);
- demolizione delle 3 caserme per la truppa per evitare la realizzazione di un surplus di residenze; al loro posto è possibile estendere il parco centrale;
- valorizzazione in modo distinto delle seguenti strutture:
- cinema auditorium (e forse mensa) per le associazioni culturali;
- palestra e campi sportivi (quelli esistenti e nuovi realizzati al posto dell'attuale edificio officina media);
- riuso delle seguenti strutture:
- palazzine ufficiali e sottoufficiali per alloggi protetti per anziani;
- tettoia mezzi cingolati per le attività della pro-loco e per il mercato coperto;
- autorimesse ad est per attività artigianali.

I costi dell'operazione: demolizione parziale, bonifica dell'area, sistemazione del sistema di stradale esistente, completamento delle opere di urbanizzazione primaria, ristrutturazione degli edifici, sistemazione degli spazi aperti, gestione delle attività di uso pubblico (coinvolgendo l'iniziativa privata) e gestione delle attività produttive.

3/RINATURALIZZAZIONE+

ATTREZZATURE AD USO COLLETTIVO



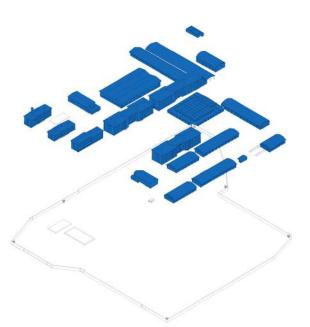
2011 SISTEMA DI SPAZIO APERTO

2015 PARCO ATTREZZATO

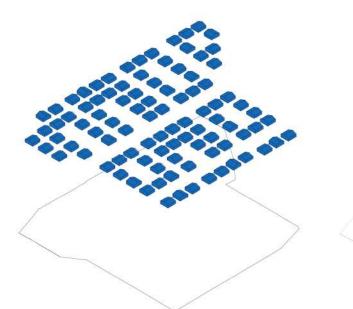
Rimozione delle pavimentazioni esistenti per favorire l'invasione da parte della vegetazione del sito e delle strutture esistenti (accettando il loro conseguente degrado), grazie alla proliferazione spontanea della vegetazione per almeno 10 anni, all'impianto di qualche centinaia di piante per aiutare il processo di rinaturalizzazione, eventualmente ad un sistema di irrigazione (ricorrendo a vivai regionali e al contributo degli esperti dell'università). Viene, però, definito e messo in sicurezza un sistema di spazi aperti che collega le 3 strutture ad uso pubblico esistenti opportunamente ristrutturate (cinema, palestra, mensa) fra di loro e con l'esterno. La recinzione viene mantenuta, ma alcuni accessi al sistema di spazio aperto definito vengono aperti e delle aree per parcheggio vengono predisposte immediatamente all'esterno della recinzione. I costi dell'operazione: rimozione delle pavimentazioni, preparazione del terreno, acquisto piante, ristrutturazione 3 edifici, realizzazione di sistema di pavimentazioni, nuove recinzioni. Vendita del materiale ricavato dalla de-pavimentazione. Vantaggi / Una parte dell'area diventa parco pubblico con attrezzature ad uso collettivo e una gran parte dell'area resta disponibile per interventi futuri secondo un atteggiamento progettuale del tipo "prepara il giardino prima di costruire la casa"; gli edifici potranno essere demoliti guando sarà definito come convertire l'area. Il rimboschimento contribuisce a mitigare l'effetto serra e a raggiungere gli impegni nazionali di contenimento delle emissioni di gas clima-alteranti assunti con la ratifica dell'Italia del Protocollo di Kyoto; possono essere utilizzati gli incentivi finanziari CEE/ 2080/92). L'intervento richiede, comunque, un investimento modesto. È possibile, inoltre, operare per pezzi in funzione dei fondi disponibili, ad esempio ristrutturando solo una delle attrezzature esistenti, per esempio quella più vicino a via Vittorio Veneto, "riappropriandosi" solo un po' alla volta del sito. I parcheggi possono essere recuperati fuori o dentro il comparto. Svantaggi I servizi di uso pubblico aumentano, ma nessun reddito a breve termine si ricava dalla trasformazione, anzi i Comuni devono gestire il nuovo spazio aperto.

8/TUTTO RESIDENZA

UNA CITTA' GIARDINO ECO-BIO-SOSTENIBILE



2011 DEMOLIZIONE



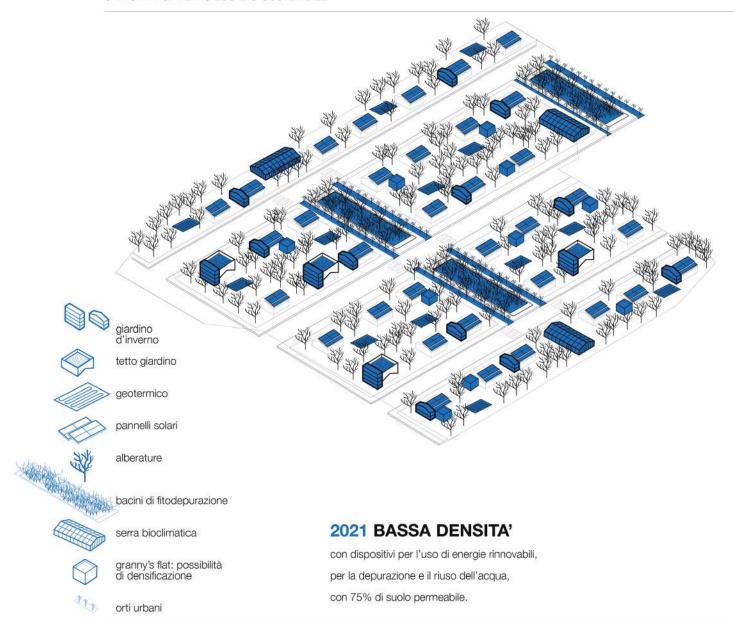
2021 MEDIA DENSITA'

2021 BASSA DENSITA'

Demolizione di tutto l'esistente e ri-lottizzazione con case a schiera, uni-bifamiliari e piccole palazzine e definizione del sistema stradale interno e di connessione con il contesto; l'obiettivo è di costruire una città giardino "eco-bio", i cui materiali di costruzione abbiano una bassa impronta ecologica, dove ciascun nucleo familiare abbia il suo giardino e la possibilità di coltivare un orto, eventualmente in serre bioclimatiche, gli edifici siano a basso consumo energetico, abbiano "giardini d'inverno" orientati a sud, pannelli fotovoltaici o un impianto geotermico o un sistema comune di produzione di energia (ad esempio una centrale di cogenerazione), l'acqua reflua venga fitodepurata e riutilizzata per uso domestico, come anche l'acqua piovana. La densità insediativa può essere più o meno alta in funzione dell'idea di comunità e dell'incidenza del valore del terreno sul prezzo della costruzione; si può partire con lottizzazioni a bassa densità, ma con la possibilità di costruire un secondo alloggio sul lotto in caso di necessità futura. Si possono immaginare forme di autogestione dell'intervento con cooperative di costruzione organizzate allo scopo. I costi dell'operazione: demolizione, bonifica dell'area, realizzazione di un sistema di accessibilità e connessione con il contesto, opere di urbanizzazione primaria, costruzione degli edifici, realizzazione di spazi aperti e dei sistemi di fitodepurazione e di produzione di energia per tutto il quartiere. Vendita del materiale ricavato dalla demolizione. **Vantaggi /** Nessuna ulteriore espansione dell'area urbanizzata dei 2 Comuni per 20 anni e quindi conservazione dello spazio aperto, poiché, se la densità insediativa non sarà molto molto bassa, rendendo difficile accettare domande di costruzione altrove. Un insediamento esclusivamente residenziale dovrebbe contribuire ad aumentare la quantità di servizi collettivi per il dovuto contributo all'urbanizzazione secondaria, ma non permette di inserire un "grande progetto" per la collettività. I costi per unit

8/TUTTO RESIDENZA

UNA CITTA' GIARDINO ECO-BIO-SOSTENIBILE



10/CENTRO POLIFUNZIONALE

CON CENTRO CONGRESSI, WELLNESS CENTER E AREA SPORTIVA



CENTRO DIVERTIMENTI immagine icona: Coney Island, New York



CENTRO BENESSERE immagine icona: Terme di Vals, Svizzera



CENTRO CONGRESSI immagine icona: Eurodisney, Parigi

Demolizione di tutto l'esistente e costruzione di alcuni grandi edifici, collegati fra loro, per ospitare un centro congressi, un centro benessere un hotel. Attorno a questi sono realizzate aree sportive per diverse attività e piscina; l'intento complessivo è di realizzare un "parco a tema" Il sistema diventa un complemento qualificante dell'asse commerciale della SP4 e ne sfrutta il flusso di visitatori. I costi dell'operazione: demolizione, bonifica dell'area, realizzazione di un sistema di stradale interno, opere di urbanizzazione primaria, co struzione degli edifici, realizzazione di spazi aperti. Vendita del materiale ricavato dalla demolizione. È indispensabile trovare un investitori che gestisca il coordinamento della costruzione dell'intero complesso.

Vantaggi /

La realizzazione di un centro incontro-benessere è coerente con la tradizione di buon vivere di Tricesimo e Reana e può godere dello spler dido paesaggio collinare; inoltre risponde ad una domanda crescente della società che richiede luoghi di incontro e di cura nella persona. centro può essere una occasione di sviluppo economico del contesto.

Il sito diventerà uno o una serie di luoghi privati e recintati, perché un sistema di accessi controllati contribuirà a rendere il nuovo sito un luog "esclusivo", cioè accessibile solo ai soci o agli utenti, anche se è certamente possibile contrattare l'inserimento di spazi di uso pubblico. L attività saranno attrattori di traffico in occasione di grandi manifestazioni o eventi.

AGRICULTURAL GAME

The virtual WCS landscapes are part of an agricultural game produced for the naturama Aargau (Museum of Natural Science) showing the struggle for survival in the midst of the tension between hard economic competition and increasing ecological demands. Close to 50 pictures point out the landscape changes that are caused by the strategy decisions taken by the players.

VIRTUAL LANDSCAPES

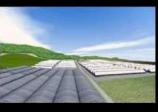
The pictures on the right are generated with WCS. By clicking they can be viewed in a larger scale and some- as in the game - as pannable and zoomable 3-D-views.

GAME SLIDESHOW

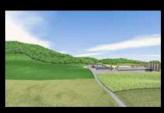
REALISATION BY



STARTING SCENARIO
WITH TYPICAL FARM



MOST INTENSIVE VEGETABLE GROWING



MOST INTENSIVE PIG MAST



AGRICULTURE WITH MAXIMUM ECOLOGY



MILK PRODUCTION WITH YARD SHOP AND STROKING ZOO



RECREATIONAL PARK WITH LABYRINTH, ZOO AND ADVENTURE PARK



FUTURE WITH NATURE PARK



FUTURE WITH SMALL-SCALE PLANTING CULTURES



FUTURE WITH ORGAN BREEDING

CONCEPT, MODELL AND TEXT

UCS Ulrich Creative Simulations, Zurich Switzerland Dr. Markus Ulrich

UCS develops simulation games and didactical computergames. Emphasis lies in playfull designs that present the contents in a scientifically correct way.

DEVELOPED FOR

naturama aargau, Aarau Switzerland The "naturama aargau" is a modern Natural Science Museum. The reopening with a new concept was in april 2002. Agricultural Game per il Museo di Scienze Naturali Naturama Aargau, Svizzera.

Pre-visioni che mostrano l'effetto sul paesaggio delle decisioni



Scenario come visualizzazione di alternative. Start: situazione esistente



Scenario come visualizzazione di alternative. allevamento intensivo di maiali



Scenario come visualizzazione di alternative. campi coltivati a piccola scala



Scenario come visualizzazione di alternative. massimo contenuto "ecologico"



Scenario come visualizzazione di alternative. parco ricreativo

Landscape scenarios. Visualization of extreme scenarios. Scenarios for multi-functional landscapes, Denmark 2020

4 scenari estremi sono stati costruiti per illustrare le possibili condizioni della campagna danese in 20 anni e **per identificare** le domande sociali relative al paesaggio rurale.

Ogni scenario è basato su un uso monofunzionale del territorio:

- agricoltura industriale intensiva,
- turismo ed attività ricreative
- natura e conservazione
- sviluppo residenziale

Sono usi che sottopongono a tensione la campagna e sono in competizione fra loro.

L'esercizio conclude che la pianificazione dello spazio rurale per aver successo richiede un processo di comunicazione e le visualizzazioni aiutano a chiarire preferenze degli esperti e dei non esperti e facilitano la discussione.

Paola Pellegrini. Scenari





Click the ▶ button in the picture below for slowly transferring the landscape to 2020. Click the ◀ to show the landscape in 2000 or the ▶ button to show the landscape in 2020.





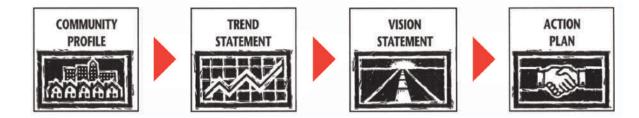
Click the ▶ button in the picture below for slowly transferring the landscape to 2020. Click the ◀ to show the landscape in 2000 or the ▶ button to show the landscape in 2020.



What is Vancouver CityPlan a process to define a clear guiding image for the future of the city

A GUIDE TO COMMUNITY VISIONING, OREGON VISIONS PROJECT, 1993 Oregon Chapter, American Planning Association

The four steps of the Oregon Model



Where are we now? Dove siamo?

Where are we going? = Definitions of trends dove stiamo andando?

Where do we want to go? = Definition of scenarios dove vogliamo andare?

How do we get there?

= Definition of the vision and actions come facciamo ad andarci?

STEP 1
profiling the community

driving question:

Where are we now?

obiettivi:

identificare le caratteristiche dell'area: caratteristiche geografiche, risorse naturali, tendenze demografiche, occupazione, istituzioni pubbliche, housing, trasporti, istruzione, risorse culturali e ricreative...

attività del processo:

ricerca, restituzione ed analisi di dati ed informazioni; inchieste ed incontri per costruire ed affermare i valori della comunità locale.

risultati:

definizione del profilo della comunità e delle condizioni attuali, esplicitazione dei valori della comunità. STEP 2 analyzing the trends

driving question: Where are we going?

obiettivi:

determinare il futuro della città nell'ipotesi che le tendenze attuali continuino.

attività del processo:

definizione delle tendenze in atto e valutazione delle loro conseguenze ed impatto sul futuro; definizione dello scenario probabile attraverso task forces, incontri, work groups, attività di brainstorming...

risultati:

dichiarazione delle tendenze in atto e definizione dello scenario probabile.

STEP 3 creating the Vision

driving question:
Where do we want to be?

obiettivi:

immaginare lo scenario preferito sulla base dei valori esplicitati dalla comunità per descrivere come la comunità potrebbe diventare se alcune azioni contrastassero le tendenze negative in atto.

attività del processo:

creazione dello scenario preferito e della vision finale attreverso task forces, incontri, work groups, attività di brainstorming...

risultati:

individuazione dello scenario preferito, redazione della Vision.

STEP 4
developing an action plan

driving question: How do we get there?

obiettivi:

definire le mosse, i compiti, le responsabilità ed i tempi per raggiungere la Vision.

attività del processo:

identificazione degli obiettivi, delle strategie, delle azioni, del cronoprogramma e delle priorità attraverso task forces, work groups, incontri degli stakeholders.

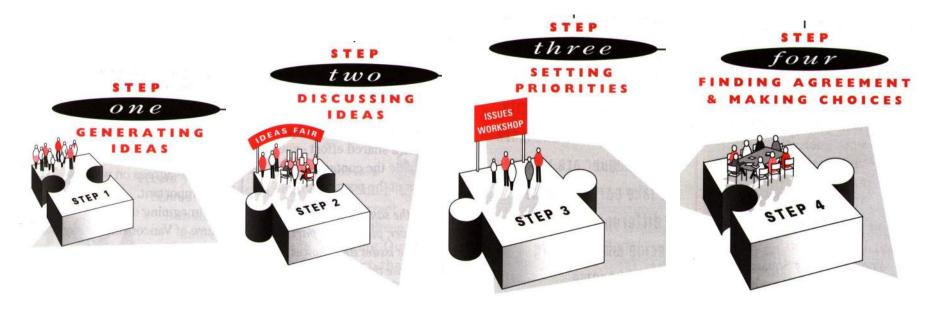
risultati:

redazione dell'action plan.

conceptual sequence of City Plan process phases

City Circles
Themes day
Ideas Fair
Check Book
Making Choices
Future Tour
Tool Kit
Ideas Book
Ideas illustrated
Making Choices workbook
Your future is in your hands
Your Future is in Your Hand
4 futures brochures

Quality of the environment; where people will live; where people will work; moving people and goods; maintaining the infrastructures; safety and security; arts and culture; look and feel of the city; community spirit; finance; decision making



VancouverCityPlan process phases (first)

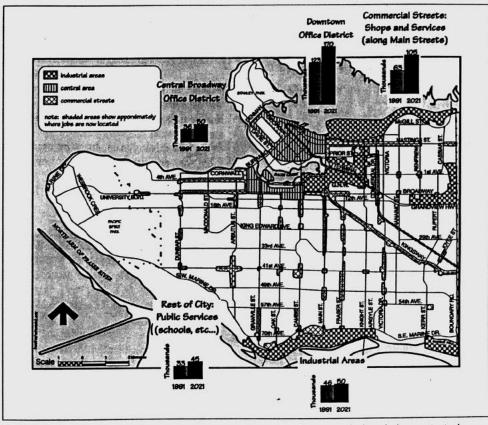
	FUTURE #1 NEIGHBOUR- HOOD CENTRES	FUTURE #2 MIXED RESIDENTIAL & MAIN STREETS	FUTURE #3 CENTRAL CITY	FUTURE #4 TRADITIONAL CITY	
Where People Live	160,000 more people by 2021; an increase of one third.	Same population as Future 1.	Same population as Future 1.	100,000 more people by 2021; an increase of 20 percent	
	New townhouses and apartments in many neighbourhood centres	New rowhouses, townhouses, apartments scattered throughout neighbourhoods	New apartments and apartment towers on former industrial lands	Only housing already approved: mainly downtown and above shops	
Development Character	Denser clusters in neighbourhoods, with character based on neighbourhood preferences	Denser city throughout, with character based on neighbourhood preferences	Traditional densities in existing neighbourhoods; character based on neighbourhood preferences	Traditional densities and character	
Where People Work	Emphasis on downtown, . neighbourhood centres, and industrial jobs	Emphasis on downtown, main streets, and industrial jobs	Emphasis on downtown and central Broadway office districts	Emphasis on regional town centres, with low jo growth in the city	b
Neighbourhooda	More village neighbourhoods with a variety of housing, jobs, and shops	More mixeci residential neighbourhoods with shops and services on main streets	Traditional single family neighbourhoods continue as the predominant pattern	Same as Future 3	
Decision Making	City staff work in and with the community	Neighbourhoods have some decision making powers	Like today, with more input to City Council from the public	Same as Future 2	
Housing Costa	Some low-income housing through subsidies and some affordable market housing through regulation	Some affordable market housing through regulation	Same as Future 1	Some low income housing through subsidies	
Community Services	Widely accessible	Same as Future 1	Range of services; some targeted to urgent needs	Same as Future 3	The 4 fu

Note: This is the chart that was mounted on a large panel in the Futures Display tour.

futures: parison



City of Residential & Main Street Neighbourhoods Where People Will Work



A mixed economy where jobs downtown and along main streets significantly increase and industrial jobs are maintained

Selected future A city of NEIGHBOURHOOD CENTRES

Where People Live

160,000 more people by 2021; an increase of one third.

New townhouses and apartments in many neighbourhood centres

Development Character

Denser clusters in neighbourhoods, with character based on neighbourhood preferences

Where People Work

Emphasis on downtown, neighbourhood centres, and industrial jobs

Neighbourhood

More village neighbourhoods with a variety of housing, jobs, and shops

Decision Making

City staff work in and with the community

Housing Cost

Some low-incorre housing through subsidies and some affordable market housing through regulation

Community Services

Widely accessible

Create or strengthen **neighbourhood centres** in all neighbourhoods as a place where people can find shops, jobs, and services close to home; where there are safe and inviting public places; and which help strengthen neighbourhood identity and sense of community.

Increase **housing variety** in neighbourhoods that have little variety now, and focus the new housing mainly in neighbourhood centres, to help meet the housing needs of neighbourhood residents as they age and to work toward regional goals of reducing sprawl and auto use.

Maintain and improve neighbourhood character, by **retaining greenery and heritage**, and by maintaining or creating a built character that identifies the neighbourhood

Market community **services** to need; make services more accessible to people who may face difficulty receiving services and involve people in planning and delivering services.

Prevent crime and **improve unsafe social and physical conditions** through community policing and other initiatives.

Provide more **affordable housing**.

Broaden neighbourhood art and cultural activity and identity.

Provide for **park space** to meet current or expected deficiencies and increase the variety of types of design and ways of using, streets and other **public places**.

Encourage **jobs to cluster in neighbourhood centres** where they will be close to residents and well served by transit.

Increase **walking, biking and transit** in the neighbourhood and between neighbourhoods, and reduce single-occupant car use in neighbourhoods, the city, and region. **VancouverCityPlan Summary**

Help to **improve air quality**, improve and conserve water and reduce waste.

Lo scenario è un progetto, poiché immagina il futuro.

Però il suo contenuto relativo alla trasformazione dello spazio può variare da una trama di indicazioni (un racconto), una serie di linee guida, a un vero e proprio disegno dei volumi e dello spazio aperto.