

SCENARI INNOVATIVI PER LA GESTIONE DEL TERRITORIO



Gretacity Italia
Safety srl
l'amministratore

UNIVERSITÀ DI MARCELLINARA
Comune di Marcellinara
Il Sindaco
Vittorio Scerbo

14 Novembre

“La Smart City parte dalla Calabria”
Presentazione Ufficiale di GRETACITY

la S.V. è invitata venerdì 14 novembre 2014 alle ore 17.00
presso la "Sala della Cultura" in Via IV Novembre - Marcellinara

Modelli di Pianificazione nell'era del 3D

Domenico Santoro

IL MODELLO SMART CITY

<http://www.smart-cities.eu/>

europeansmartcities 3.0 (2014)

home

why smart cities?

smart cities model

the ranking

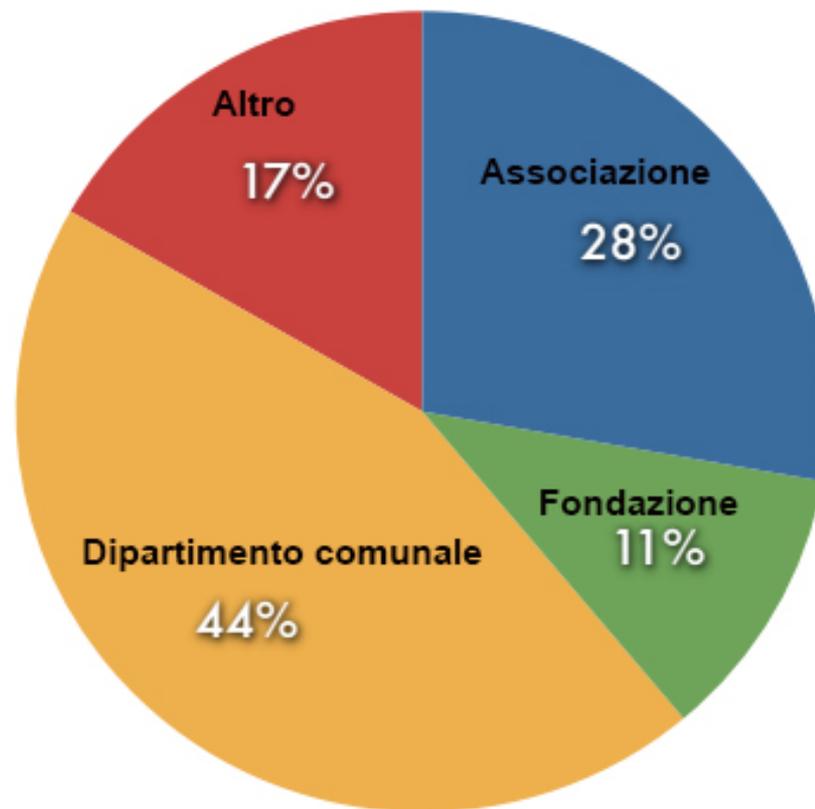
benchmarking

Ranking

| City | Eco | Peo | Gov | Mob | Env | Liv | Total |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| LU LUXEMBOURG | 1 | 18 | 56 | 4 | 16 | 4 | 1 |
| DK AARHUS | 2 | 3 | 6 | 3 | 19 | 27 | 2 |
| SE UMEAA | 24 | 5 | 2 | 34 | 1 | 13 | 3 |
| SE ESKILSTUNA | 21 | 1 | 7 | 24 | 3 | 41 | 4 |
| DK AALBORG | 10 | 11 | 5 | 14 | 14 | 10 | 5 |
| SE JOENKOEPING | 32 | 13 | 3 | 11 | 2 | 26 | 6 |
| DK ODENSE | 13 | 9 | 4 | 20 | 9 | 40 | 7 |
| FI JYVÄSKYLÄ | 23 | 8 | 1 | 47 | 5 | 25 | 8 |
| FI TAMPERE | 16 | 2 | 15 | 31 | 12 | 14 | 9 |
| AT SALZBURG | 27 | 24 | 29 | 2 | 27 | 1 | 10 |
| FI TURKU | 20 | 6 | 12 | 15 | 18 | 29 | 11 |

IL MODELLO SMART CITY: LA GOVERNANCE

**Definire l'architettura
operativa ed istituzionale:**



Fonte: Osservatorio Smart City di ANCI/Forum PA

L'INU E LE SMART CITY

Rigenerazione urbana

- **per produrre competitività e attrattività;**
 - **non si tratta di riqualificazione fisica (Campos Venuti) ma:**
 - **Inclusione ai servizi**
 - **Welfare urbano**
 - **Housing sociale**
-

L'INU E LE SMART CITY

Cosa è la Rigenerazione Urbana

- **No al consumo di suolo (atto delle tecniche espansive)**
- **Risanamento delle periferie (criteri sostenibilità)**
- **Saturazione degli spazi liberi ?**
- **Concentrazione degli usi**
- **Superamento concetti: standard, indice edilizio,**

L'INU E LE SMART CITY

Presidente INU - Silvia Viviani:

- Ci vuole il coraggio di fare un cambio strutturale;
 - abbandonare i vecchi strumenti;
 - cominciare a ragionare sui progetti, sulla qualità, la prestazione.
 - A che servono gli indici se vogliamo lavorare sulla qualità?
 - Promuovere i progetti e valutarli (non solo controlli ex post)
-

STRUTTURALITÀ IN CALABRIA

- Sviluppo economico costruito all'ombra della politica;
- Speranza nel settore dell'edilizia;
- Permeabilità alla criminalità;
- Permeabilità alla corruzione;
- La città a misura di imprenditore;

CONSEGUENZE:

- Situazione politica confusa;
- Uso del suolo come rapina individuale;
- Stallo economico senza via di uscite;
- Ambienti urbani fortemente degradati;

STRUTTURALITÀ IN CALABRIA

- Sviluppo economico costruito all'ombra della politica;
- Speranza nel settore dell'edilizia;
- Permeabilità alla criminalità;
- Permeabilità alla corruzione;
- La città a misura di imprenditore;

CONSEGUENZE:

- Situazione politica confusa;
- Uso del suolo come rapina individuale;
- Stallo economico senza via di uscite;
- Ambienti urbani fortemente degradati;

URBANISTICA REGIONALE

- Regime abnorme di prorogazio;
 - Scenario «Gattopardo» (cambio per non cambiare)
 - Pochi PSC approvati dopo 12 anni;
- VAS rallentatrice;
- Legge reg. 19/02 modificata ogni anno;
- Difficoltà a comprendere i nuovi istituti urbanistici:
 - PSC diviso dal Piano Operativo;
 - Partecipazione
 - Perequazione
 - Ufficio Piano associati e SUE associati;

NUOVO RAPPORTO STATO/ENTI LOCALI

- **Fine della cuccagna esterofila e spendacciona;**
 - No a bilanci truccati;
 - Gli Enti devono spendere quanto incassano;
 - Fine del miraggio dello sviluppo esogeno;
- **Cosa occorre**
 - Economie di scala;
 - Profonda ristrutturazione organizzativa degli Enti;
 - Unioni Comuni;
 - Divisione tra Manutenzione e Progetto;
 - Informatizzazione spinta degli uffici;

I PSC SERVONO ALLA CALABRIA ?

Si , ma non molto

- legge 19/02: non serve alla rigenerazione urbana;
- legge 19/02: per fissare i rischi dell'uso del suolo;

PEER 2 PEER



- **Il mondo è cambiato, occorre solo accorgersene**

Tutti producono tutti distribuiscono

- Energia da fonti alternative;
- Individualizzazione della produzione;
- Ridistribuzione del surplus;



Tutti producono, tutti distribuiscono

ESEMPIO: PRODUZIONE DI ENERGIA

MAKER: CREATIVE COMMONS

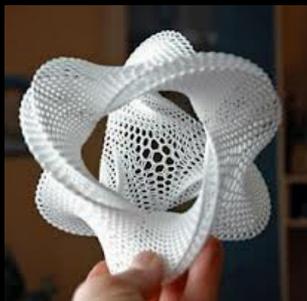
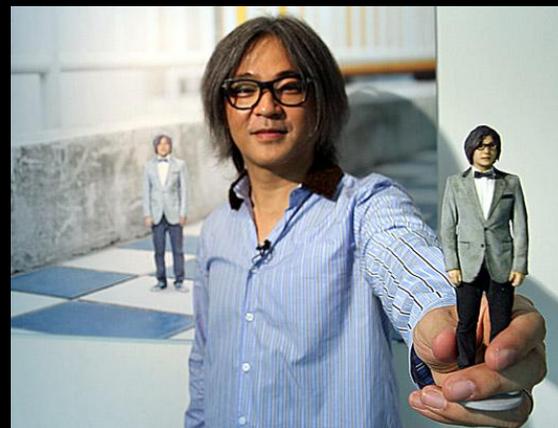
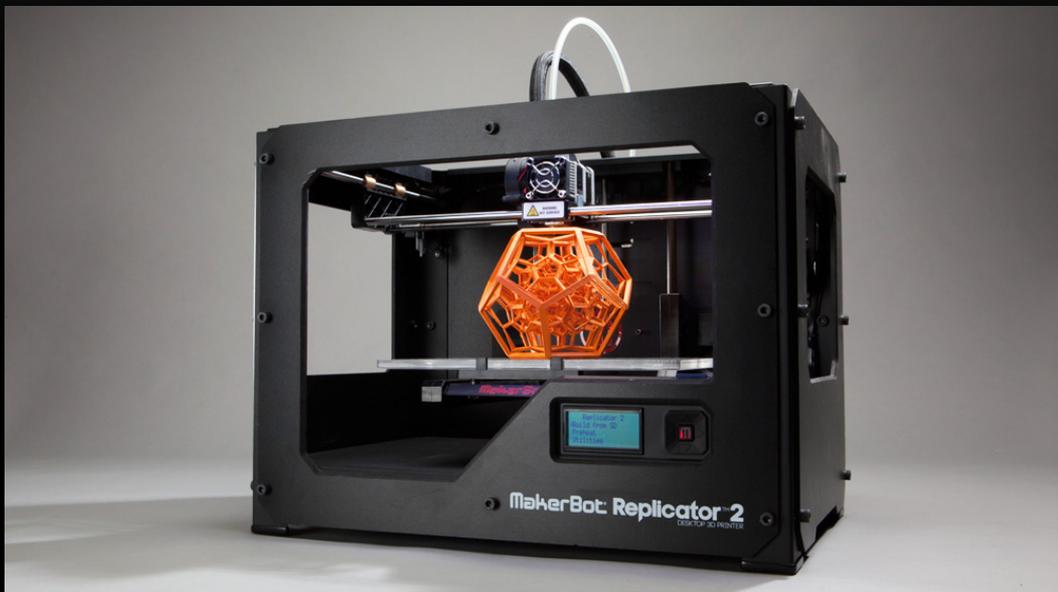
Dinamiche collaborative in rete

- Design open source;
 - Economia a plusvalore zero;
 - Ridistribuzione del surplus;
-



STAMPANTI 3D - PER I PROTOTIPI

STAMPANTI 3D ELEMENTI DA CONSUMARE



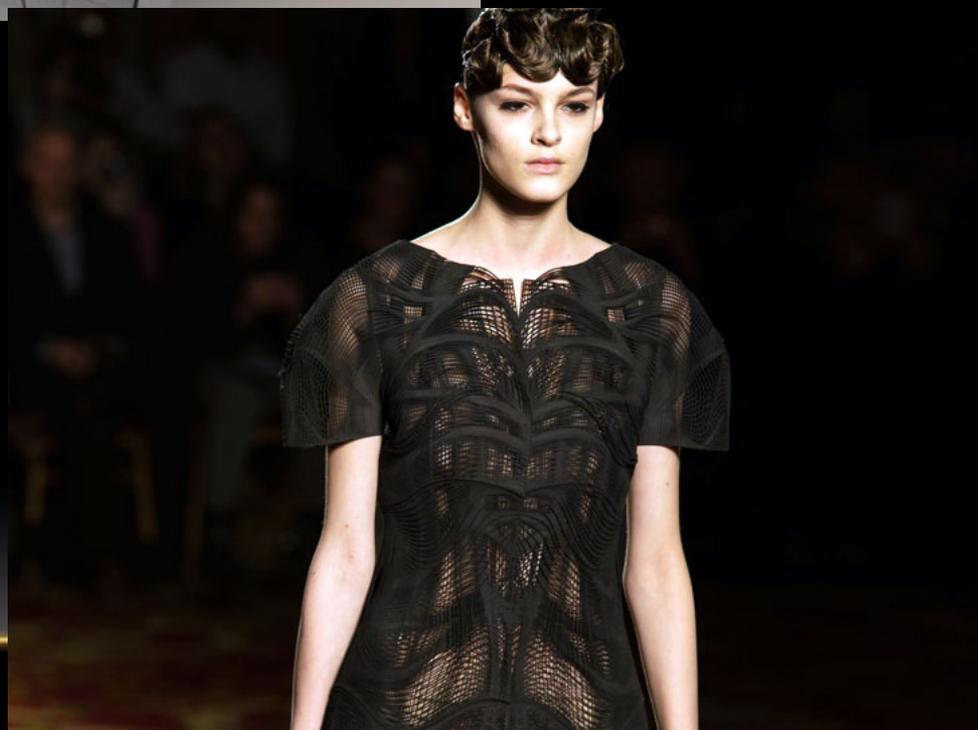
STAMPANTI 3D



- Stampanti 3D, da simulatori a produzione elementi finiti;
- La produzione sarà disseminata (come i giornali);
- Il progetto sarà strategico;
- La qualità progettuale sarà il «Plus» del valore;
- La qualità ambientale ed Urbana sarà il «Plus»



STAMPANTI 3D





BOW Registrati! Migliaia di offerte ti aspettano. (Sei iscritto?)
 Pick&Pay | SaldiPrivati

Ritiro Gratuito al Pick&Pay per tutte le stampanti HP Scopri tutti i modelli

LOGIN | Ordini | Aiuto

TUTTI I NEGOZI stampante 3D in tutte le categorie

CERCA NELLE CATEGORIE PER "STAMPANTE 3D"

Stampanti & Scanner > "Stampante 3D" (3 articoli)

Filtri Attivi: Disponibili

Vedi in GRIGLIA Ordina per Rilevanza Solo disponibili

3D SYSTEMS Stampante 3D CubeX Duo
 € 3.590,00*
€ 2.969,99
 DISPONIBILE - info

3D SYSTEMS 3D Systems Stampante 3D Cube Seconda Generazione - Colore Blu
 € 4.799,00*
€ 1.469,99
 DISPONIBILE - info

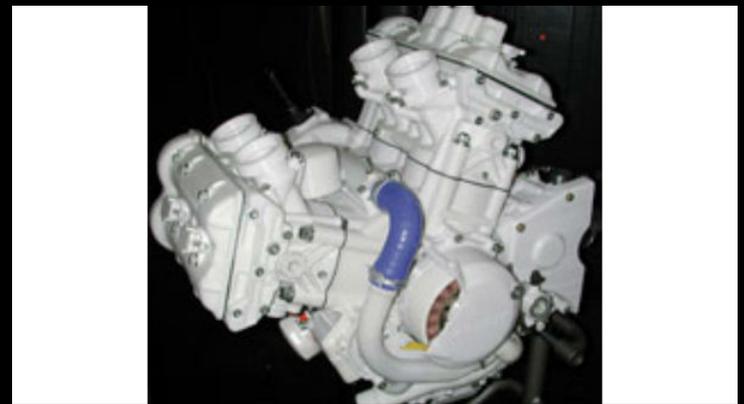
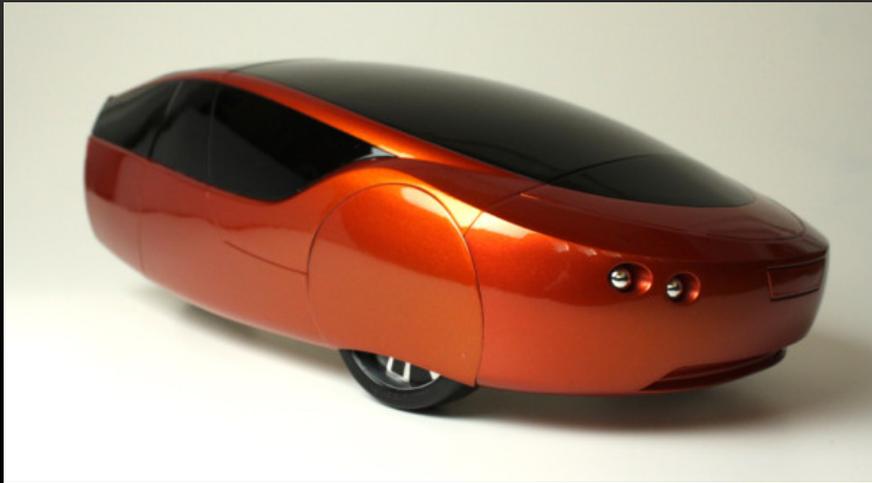
HAMLET HP3DX100 stampante 3D per la realizzazione di oggetti tridimensionali
 € 1.511,00*
€ 1.299,99
 DISPONIBILE - info

Il tuo parere sulla ricerca
 Hai trovato quello che cercavi? **Si** **No**

ePRICE BOW powered by ePRICE Assistenza clienti 800 1.9696.1

Chi siamo Contatti | Pagamenti Condizioni e consumi | Sicurezza dei pagamenti Diritto di recesso | Gestione Profilo Situazione ordini | Punti di ritiro Pick&Pay™ Consuma il piano

STAMPANTI 3D



PRODUZIONE 3D

TECNOLOGIE 3D

- **FDM : stampanti economiche (da €1,500)**
 - **MINI STEREOLITOGRAFIA: alta precisione (€26,000)**
 - **MULTIJET PRINTING: 620 ugelli (fino a €100.00)**
 - **COLORJET PRINTING: 4 colori CYMK (fino a €130,000)**
 - **STEREOLITOGRAFIA: grande formato (fino a €900,000)**
 - **SLS SINTERIZZAZIONE DELLA PLASTICA : parti meccaniche (fino a €900,000)**
 - **SLS DIRECT METAL: leghe di acciaio (fino a €900,000)**
-

TERZA RIVOLUZIONE «INDUSTRIALE»

- **Stampa 3D – Produzione distribuita**
 - Fine dei flussi di trasporto delle merci;
 - Flussi e scambio solo dei progetti delle merci;
- **Modificazione dell'ambiente urbano**
 - No aree industriali;
 - Si produce ovunque vi sia accesso alle reti;
 - Si consuma (abitare) ovunque vi sia accesso alle reti;

QUALITÀ DEL PROGETTO/GESTIONE

**Tutti producono,
Ma solo la qualità avrà successo**

Smart City

- Aiuta lo sviluppo economico del territorio;
- Introduce Tecnologie e Facility per la mobilità;
- Impone la Qualità dell'ambiente sostenibile;
- Tende alla Partecipazione dei cittadini;
- Aumenta la Qualità della vita con un migliore accesso ai servizi,
- Migliora la Governance pubblica con un'efficace comunicazione;

LA PARTECIPAZIONE CITTADINA CI LIBERA DALLA CORRUZIONE POLITICA

Gli scenari innovativi della gestione del Territorio



Le Smart City richiedono

- Rapporto di comunicazione biunivoco;
- Partecipazione alla governance dei Cittadini;
- Sistemi assembleari onLine;
- Sistemi avanzati di comunicazione;
- Sistemi completi di Informazione;

www.urbaterr.it