



Exploiting Innovation in healthcare in Italia: il come

*"Nuove iniziative da parte di università
ed IRCCS"*

Danilo Porro

Dr. Carlo Masseroli
Bizzi & Partners Development



Founded in 1998, 14 Research Departments, Annual Budget >330 M€

35.000 Students, > 900 Professors and Researchers,
> 600 Ad. and Tech. Staff - 28 buildings



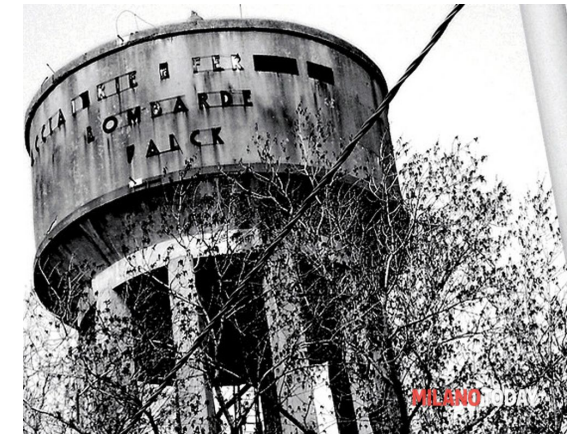
Il progetto di riqualificazione più grande d'Europa

Nuova valorizzazione della storia industriale e sociale dell'Italia

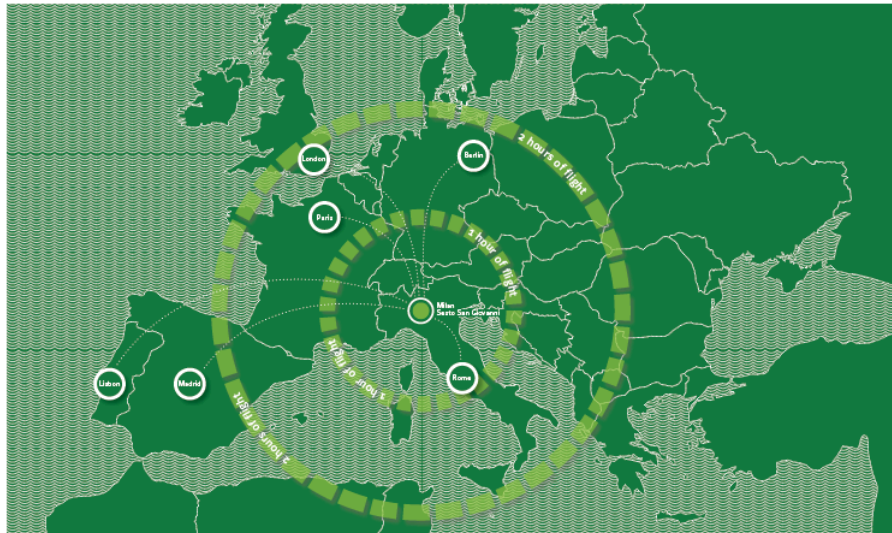
Sesto San Giovanni ha rappresentato la capitale della prima industrializzazione e del boom economico che ha permesso all'Italia di risollevarsi economicamente alla fine della seconda guerra mondiale.

Le acciaierie e Ferriere Lombarde Falck, sono tutt'oggi, il simbolo del grande laboratorio di innovazione industriale e sociale che è stata Sesto san Giovanni.

La memoria di questa di storia industriale e sociale italiana non andrà perduta.



... dove ... ?

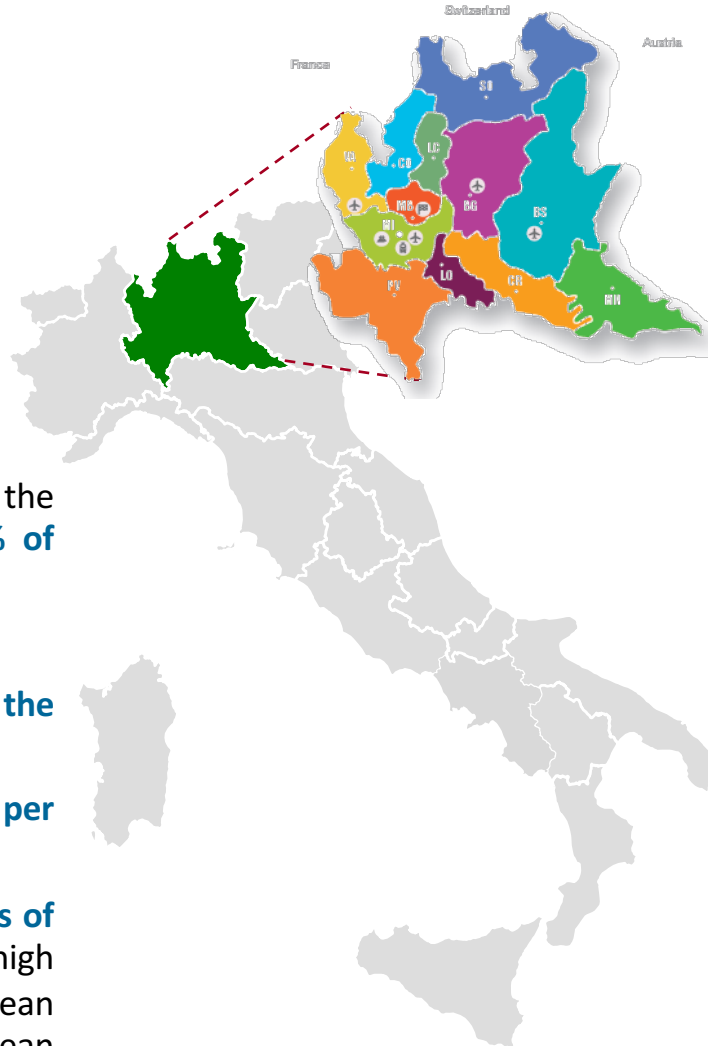


Italy and Region@Backgrounds



ITALY

- **GDP:** (€) 1.560 billion → the fourth GDP in Europe; **2,78% of global GDP**
- Almost **4 million companies**
- The **9th largest economy in the world**
- 61 million people, **with a GDP per head of approx 30.000 US \$**
- At the center of **3 key markets of about 800 million** relatively high income consumers (European Union + Southern Mediterranean Countries + Balkan Countries)



LOMBARDY

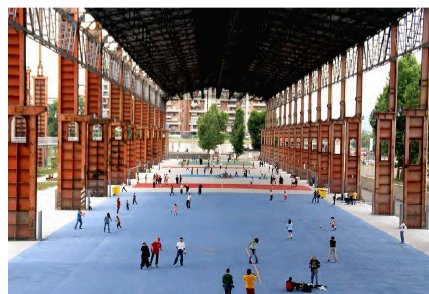
- **GDP:** almost **25% of Italy's total GDP** → higher than Norway, Austria, Denmark, Finland, Ireland and Portugal
- Lombardy's per capita nominal GDP **+23%** of the average per capita **European GDP**
- Lombardy has more than **800.000 companies**
- One of the **four European economic engines**
- One of the **top ten World Economic Centers** (according to Standard & Poor's)
- Over **60% of FDI** coming to Italy (**92 of the top 100** multinational companies in Italy)
- Milan, the **European city** with the **highest density of multinational companies**
- Milan, the **World city** with the **highest density of Consulates**

Il progetto di riqualificazione più grande d'Europa

MILANOSESTO



- Distance**
9 km from the center of Milan
6 km from Milan's Central Station
- Subway**
3 existing stops on the M6 line
2 new stops under construction
Direct connection with the center of Milan
- Viability**
A4 Highway Turin-Venice
Northern Bypass
Eastern Bypass
- 3 Airports**
15 minutes from Linate
45 minutes from Malpensa
45 minutes from Orio al Serio
- Railway Stations**
Direct connection with Milan
Central Station - Porta Garibaldi FS - Lambrate
Direct connection with Como - Lecco - Bergamo - Monza
High speed connection with major Italian cities
(to Rome, to Venice, to Florence, to Turin)



Il progetto di riqualificazione più grande d'Europa

Un progetto
caratterizzato da
grandi superfici
ad uso pubblico

1.400.000 MQ

Area del progetto

1.000.000 MQ

Superfici realizzate

15.000

Residenti a regime

8.600

Alloggi pubblici e privati

15.000

Nuovi posti di lavoro

10.000

Nuovi alberi

7

Edifici Scolastici e asili

10

Edifici pubblici

15 Km

Piste ciclabili

Le informazioni contenute nel presente documento rappresentano una descrizione generale del progetto, pertanto gli obiettivi di sviluppo indicati potranno essere soggetti a revisione.

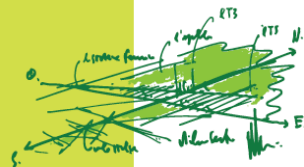
www.milanosesto.it

Milanosesto SpA

Sede Legale: Piazza Duse 2 - 20122 Milano

Sede Operativa: Viale Italia 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

T. +39.02.4547.2900 - F. +39.02.4547.2930 - info@milanosesto.it



RPBW

Renzo Piano Building Workshop
Architects



www.milanosesto.it

MILANOSESTO

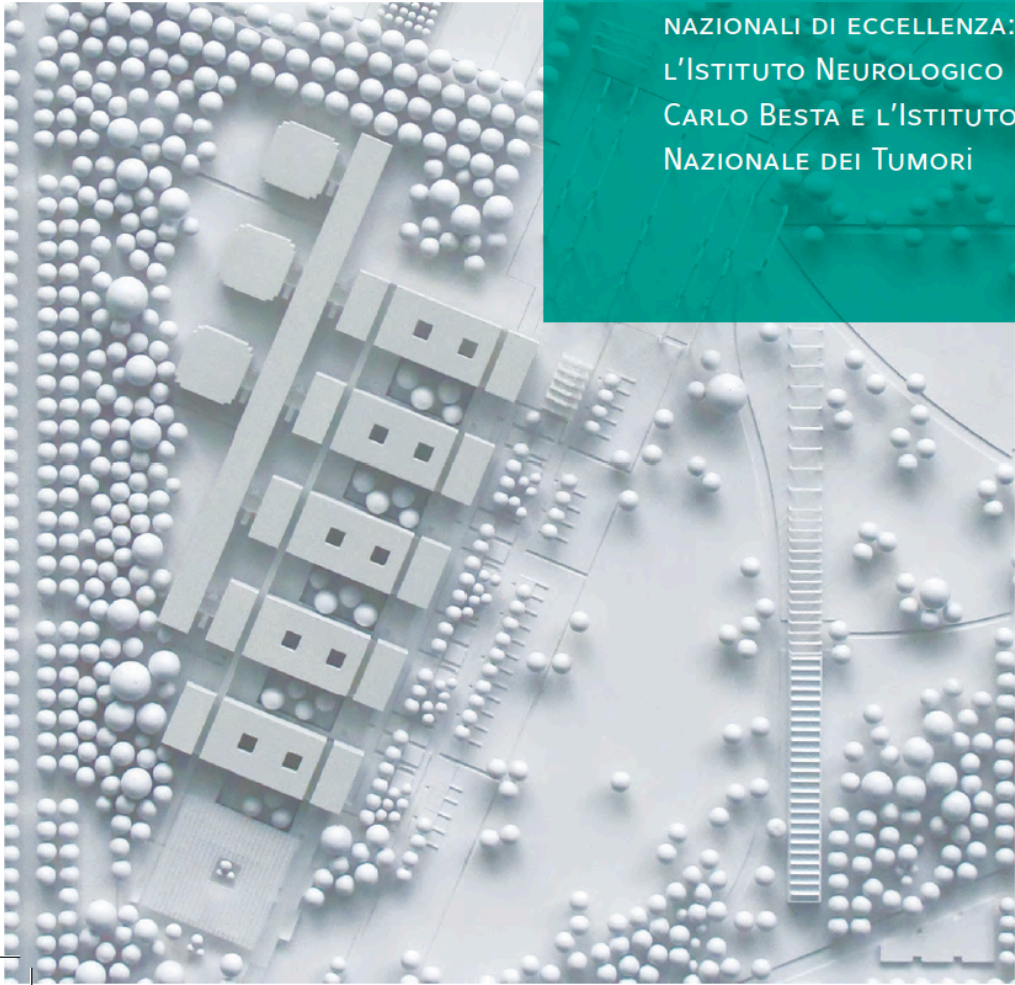


MILANOSESTO

Bizzi & Partners
Development

www.milanosesto.it

Città della Salute e della Ricerca



LA NUOVA POLARITÀ
SCIENTIFICO-OSPEDALIERA
CHE RIUNIRÀ DUE
STRUTTURE SANITARIE
NAZIONALI DI ECCELLENZA:
L'ISTITUTO NEUROLOGICO
CARLO BESTA E L'ISTITUTO
NAZIONALE DEI TUMORI

129.000 MQ
di spazi sanitari e di ricerca

3.000
operatori sanitari

700
posti letto circa

4.000
visitatori al giorno circa

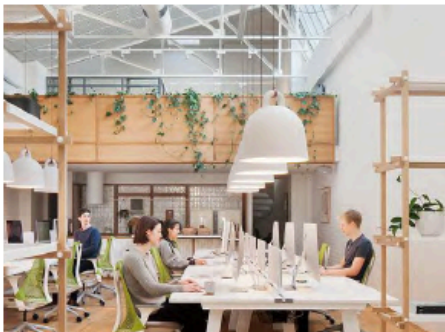
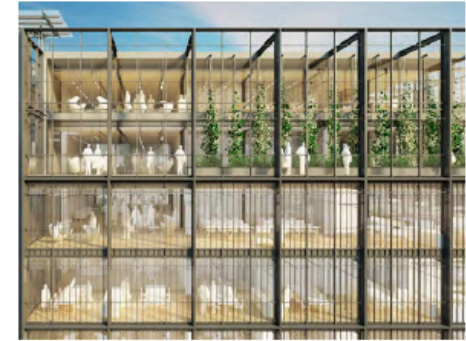
Città della Salute e della Ricerca



The Città della Salute e della Ricerca in Milanosesto and the Human Technopole in the Expo area: two highly synergic transformations, well-connected one to the other, one in the north-east and the other in the north-west of Milan, enabling Lombardy's chief town to play a leading international role in the fields of life-science, biotechnologies and pharmaceuticals.

The centrality and synergy of Milanosesto and post-Expo developments will be even more stimulated and boosted by the coordination to be assured under the "Lombardy Pact" entered into by the government, Regione Lombardia and the Metropolitan city of Milano on 25 November 2016.

As a further confirmation of all this, Lombardy Council has registered the Milanosesto area amongst the strategic areas for developing international hubs of knowledge, research, innovation (a joint project of the European regional development fund and European social fund for 2014-2020).



The "Città della Salute e della Ricerca" is the spark to lend life to a hub for technological transfer (**Innovation, Education & Technology Transfer**), a new strategic center aimed at promoting innovation, entrepreneurship, inter-fertilization between research, enterprises and university, particularly referred to oncology and neurology.

A school for master courses on these issues will be created in Milanosesto thanks to the Milan and Bicocca Universities. In addition to research laboratories (interest has already been shown by prestigious institutes), incubators, innovative enterprises, start-ups, and spaces devoted to co-working and co-living.



Città della Salute e della Ricerca

- la realizzazione dell'hub di trasferimento tecnologico "Città della Salute e della Ricerca", onde promuovere progetti, programmi e strategie di ricerca e di innovazione nel campo della medicina applicata e delle scienze **oncologiche** e **neurologiche**, favorendo, in tal modo, il **trasferimento** della ricerca tecnico-scientifica svolta da "Città della Salute e della Ricerca", in un'ottica di valorizzazione sul mercato per aumentare la competitività del territorio ...



IP plan



- -Development of IP policies to enable "Città della Salute e della Ricerca" to achieve its strategic goals.
- -Coordination of agreements among partners in projects according to IP Policy
- -Legal, Business development, market analysis and scouting.
- -Identification and keeping track of all available Background and Foreground in "Città della Salute e della Ricerca" and assessing the potential to use the same in projects or programs, or for exploitation.
- -Maintaining a register of all licensing activities with respect to background and foreground IP between partners internally and externally.
- -Screening background for utility to be combined with other background.
- -Manage filing and prosecution of patent applications, and manage the patent fund that will be established for that purpose.
- -etc..., -etc..., -etc...

Shareholders, Stakeholders, Architect, and Developer

Shareholders

Signing

Architect

Developer....

SORGENTE GROUP

Les Copains



CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI
CCC
Società cooperativa

ALEANDRI
COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.

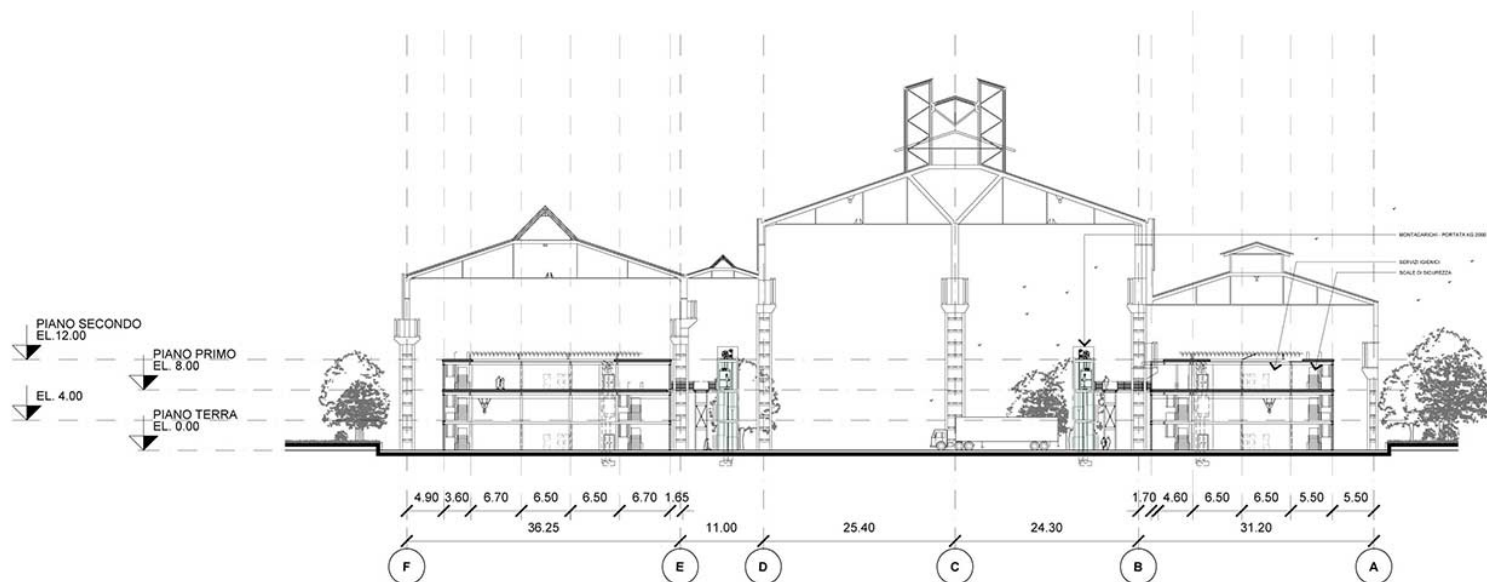
VECTOR GROUP LTD.

RPBW
Renzo Piano Building Workshop
Architects

Bizzi & Partners
Development

Dr. Carlo Masseroli

masseroli@bizzipartners.eu



Luca Del Gobbo, Assessore all'Università, Ricerca e Open Innovation di Regione Lombardia

“ ...

La candidatura di Milano a ospitare l'Ema, Human Technopole e la Città della Salute e della Ricerca sono ambiziosi progetti di attrazione di talenti e di investimenti nel campo delle Life Science che accresceranno il ruolo della nostra regione in Europa e nel mondo.

....

Per attrarre nuovi capitali e imprese, la Lombardia sta già pensando a una fiscalità più leggera e semplificata, anche con la creazione 'no tax area' e a un investimento di 150 milioni di euro, grazie ai Fondi Europei POR FESR 2014-2020, per sostenere l'insediamento e lo sviluppo di imprese e start up innovative, centri di ricerca, Parchi tecnologici e scientifici, e per sostenere interventi di attrazione del capitale umano, valorizzando la qualità delle risorse umane lombarde già riconosciuta a livello mondiale.

....

Ben 19 IRCCS - Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico - dei 49 presenti in Italia hanno sede in Lombardia (40 per cento del totale);

...

Da soli gli IRCCS lombardi producono il 50 per cento delle prestazioni e delle pubblicazioni scientifiche e raccolgono il 50 per cento dei finanziamenti dedicati, del totale nazionale;

....

La Lombardia conta il 50 per cento delle sperimentazioni cliniche in Italia e 700 milioni di euro investiti in studi clinici negli ultimi tre anni;

...
....”



THANKS for your time