

**LAUREATO:** Coin Alice, Giulia serracchioli

**RELATORE:** Emilia Maria Garda, Ilda Vagge

**TITOLO TESI:** Piccoli centri urbani tra vocazione agricola ed abbandono industriale

"L'espressione Smart City indica, in senso lato, un ambiente urbano in grado di agire attivamente per migliorare la qualità della vita dei propri cittadini."

In quest'ottica Pubbliche Amministrazioni e Comunità Locali sono due attori ugualmente fondamentali per la progettazione di *città intelligenti*.

Il nostro progetto si concentra a Sedriano, nella provincia di Milano, piccolo Comune sviluppato durante il boom economico attorno al mondo delle industrie, andando ad incidere sul paesaggio agricolo. Oggi, a causa dell'abbandono delle fabbriche ed alla perdita della sua matrice agricola, si vede mancare di ogni sua identità generatrice. Grazie alla sua posizione, non troppo distante dal centro metropolitano, e grazie alla presenza di due grandi aree naturalistiche ( Parco Agricolo Sud di Milano e Bosco di Vanzago) Sedriano si presta ad avere i requisiti per una progettazione mirata alla riqualificazione ed alla valorizzazione, dal punto di vista architettonico, ecologico e sociale.

Sono stati selezionati quattro ambiti di trasformazione urbana (A.T.U.) segnalati dal PGT di Sedriano, in quattro posizioni strategiche della città (Nord, Sud, Est, Ovest), per andare a costituire un percorso che riporti alla *memoria* la storia e l'importanza dell'*agricoltura*. Ogni ambito sarà caratterizzato da una funzione diversa: CONDIVIDERE (community gardens), RICORDARE (memoria alle piante tessili), OSSERVARE (i 4 paesaggi di Sedriano) SPERIMENTARE (unità agricola ed unità naturalistica).

Le idee che stanno alla base della nostra progettazione sono:

- Migliorare il tessuto edilizio andando a far risaltare tutte le cascine e le ville storiche che caratterizzano il paesaggio rurale del Comune e riqualificare le aree abbandonate ai margini della città
- Tenere sotto controllo l'espansione incondizionata del comune, tramite interventi ambientali e paesaggistici, mirati a colmare i vuoti urbani presenti tra il costruito ed il tessuto agricolo, ed interventi ecologici che migliorino l'inquinamento austico e la qualità dell'aria ed allo stesso tempo tutelino la biodiversità e lo connetta ecologicamente alle aree naturalistiche presenti
- Coinvolgimento della popolazione in diverse modalità: creazione di spazi comuni, cartellonistica di informazione e sensibilizzazione su diversi temi, iniziative di partecipazione attiva

Ipotizzando che il caso di Sedriano diventi un progetto Pilota per una strategia di valorizzazione di tutti gli ex centri industriali con una vocazione ancora prettamente agricola, sarà possibile creare nuovi itinerari, connessi alla rete esistente, che vadano a rivalutare e migliorare la fascia periurbana, incrementando il turismo potenziale.

## **TITOLO TESI:** Small towns between agriculture vocation and industrial abandonment

"The expression Smart City indicates, in a broad sense, an urban environment that is able to act proactively with the target to improve the quality of life of its citizens."

According to this view, Public Administration and Local Communities are both two extremely important actors for designing *intelligent cities*.

Our project focuses in Sedriano, small town in the province of Milan, that has grown up thanks to the development of an economy based on industries, going to affect the agricultural landscape.

Today the city, due to the abandonment of factories and the loss of its agricultural origin, has somehow lost its generating identity.

However, due to its location, not too far from the metropolitan center, and thanks to the presence of two large natural areas (Agricultural Park south of Milan and Wood of Vanzago) Sedriano is suitable to meet the requirements for a project that aims to the upgrading and the enhancement of the town, from different points of view, such as architectural as well as environmentally and socially.

Four areas of urban transformation (ATU) have been selected, reported by PGT of Sedriano, in four strategic locations of the city (North, South, East, West), with the target to build a path that brings back to the *memory* the history and importance of the *agriculture*.

Each area will feature a different function: SHARE (community gardens), REMEMBER (memory to the textile plants), OBSERVE (the 4 landscapes of Sedriano) EXPERIENCE (agricultural unit and naturalistic unit).

The ideas that are the basis of our projects are the following:

- Improve building texture with the aim to highlight all the farmhouses and historic villas that characterize the rural landscape of the City; as well as requalify abandoned areas bordering the city
- To control the unconditioned expansion of the town, through environmental and landscape interventions, aimed at filling the empty urban spaces present between the built up areas and the agricultural context; as well as apply interventions that reduce the ecological noise pollution and improve air quality, while protecting biodiversity; finally ecologically reconnecting the town to its natural areas
- Involving the population through various ways: creation of common areas, signboard with educational and awareness objectives on different themes, actions for an active participation

Assuming that the case of Sedriano could become a pilot project for a strategy of enhancement of all former industrial centers with still a purely agricultural vocation, it will be possible then to set up new routes, connected to the existing network, in order to re-evaluate and improve **peri-urban area**, increasing the potential development of tourism.