

QC.VS.2.9

Parma città dell'energia rinnovabile

Legenda

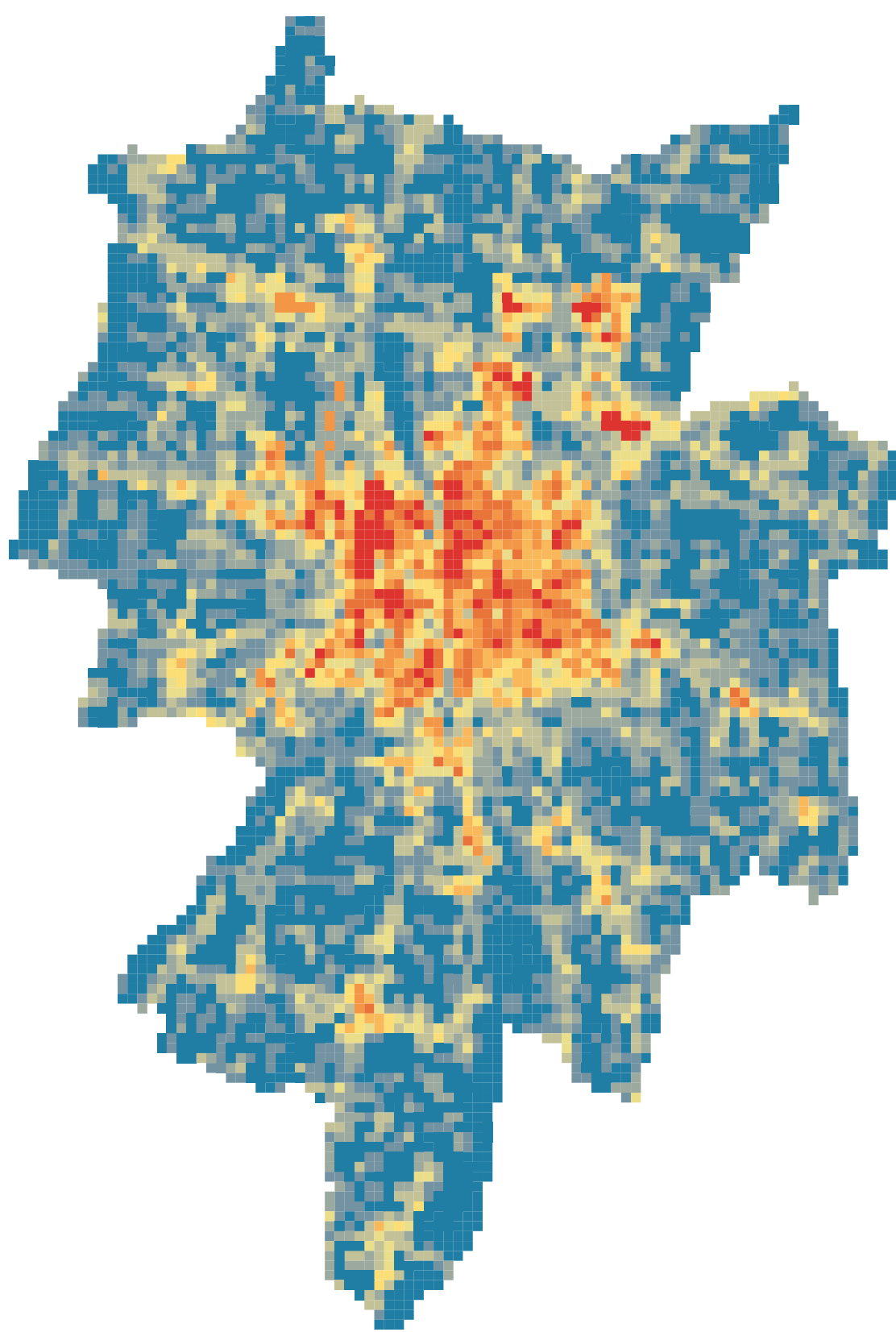
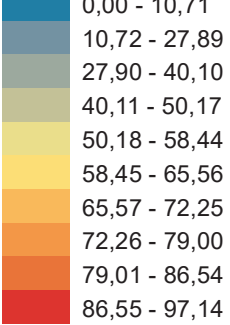
- comune di Parma (confine comunale)
- elettrodotti AT-AAT
- stazioni di ricarica elettrica
- impianti di biomasse, combustibili fossili, geotermici (ARPAE)
- depuratori
- Sistema fognario
- rete elettrica media tensione
- rete teleriscaldamento
- cabine elettriche
- impianti fotovoltaici
- ospedale
- fiumi e torrenti
- corsi d'acqua
- aree a rischio "isola di calore"
- superfici agricole

VISION

PARMA CITTÀ DELL'ENERGIA RINNOVABILE

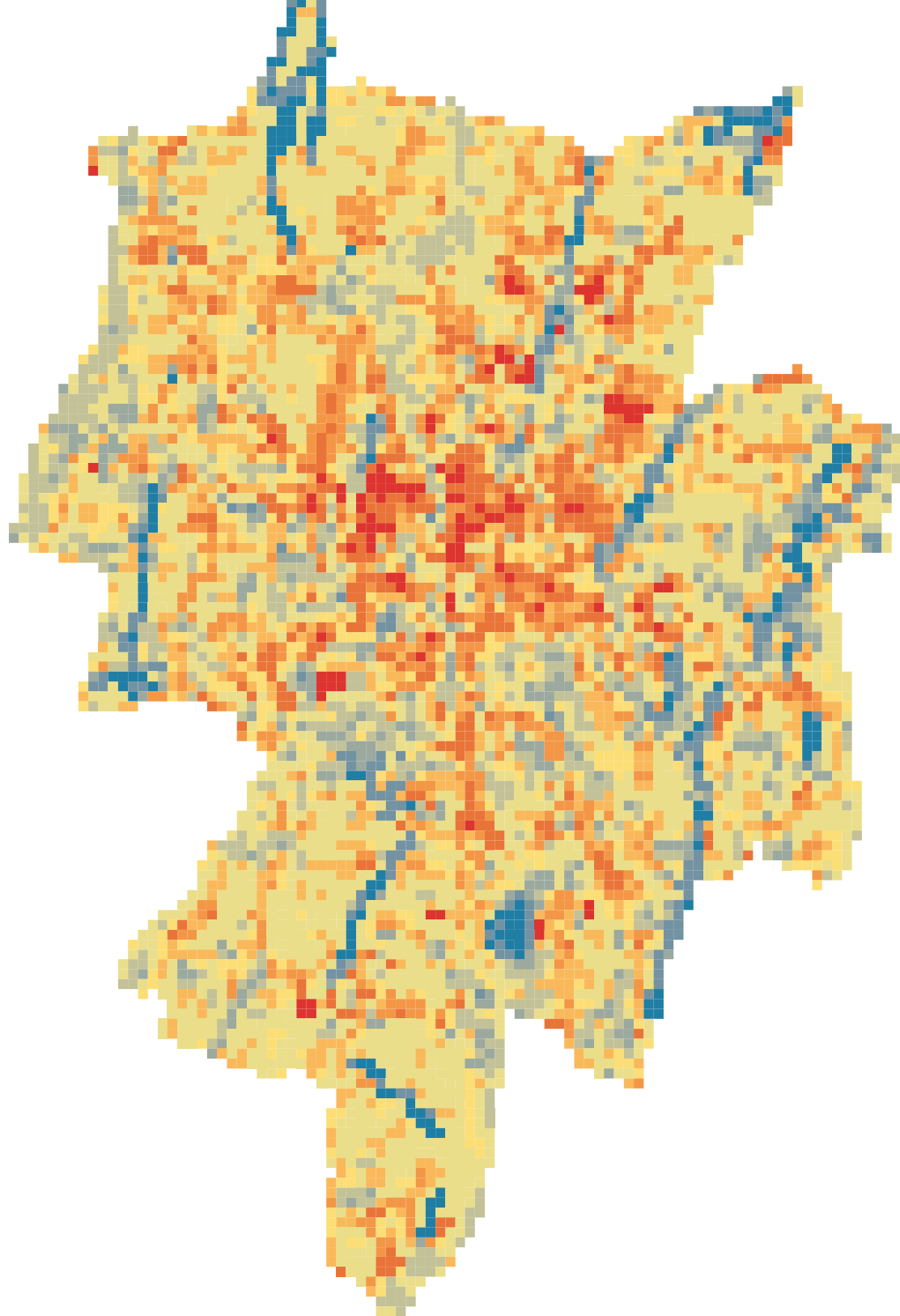
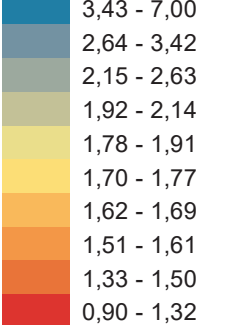
Parma Città dell'energia rinnovabile offre un'immagine sul tema dell'energia e sul potenziale di uno sviluppo energetico sostenibile del territorio comunale. La mappatura offre una ricognizione sulle linee alta-media tensione della rete elettrica, la presenza di cabine di generazione, le condotte del sistema fognario, i depuratori, gli impianti di biomassa, la rete del teleriscaldamento, gli impianti di produzione fotovoltaica. Oltre a questi vengono individuate quelle parti di Città che presentano particolari caratteristiche in termini di copertura del suolo e dei manufatti: esse si differenziano dalle restanti aree della città come aree a rischio per l'effetto "isola di calore". L'impermeabilizzazione e la materialità si pongono come fattori di rischio per la salute umana, ma anche

IMPERMEABILIZZAZIONE DEL SUOLO (INDICE)



come potenziali aree per l'immagazzinamento di energia pulita per usi civili e non. I tetti degli insediamenti produttivi ospitano molti impianti di pannelli fotovoltaici, specialmente nell'area del quartiere SPIR. Gli impianti produttivi sprovvisti sono ancora molti e sicuramente utilizzare tali superfici consente di produrre energia attraverso fonti rinnovabili evitando di occupare nuovo suolo. Viene data una ricognizione analitica dell'effetto Albedo in tutto il territorio comunale in modo da riconoscere quelle aree maggiormente a rischio e potenzialmente utili per la produzione di energia. In termini energetici viene data particolare attenzione al tema delle Acque. Viene restituita un'analisi complessiva del grado di impermeabilizzazione dei suoli nel territorio comunale in modo da individuare quelle aree dove attuare in maniera prioritaria le opere di de-impermeabilizzazione in modo da favorire il deflusso delle acque e l'eventuale utilizzo delle reflue per usi civili e domestici. In ultima analisi viene dato riscontro sul ruolo termo-regolativo operato dalle alberature presenti in ambiente urbano. Un'analisi delle aree a maggior densità di copertura arborea permette di individuare quali aree cittadine godono di uno spazio pubblico maggiormente dotato di alberature e dove probabilmente il micro clima urbano è meglio regolato, soprattutto nei mesi estivi, dalla presenza di naturalità. In termini di presenza del verde l'analisi non prende in considerazione il verde come parco e quindi come area di fruizione, ma piuttosto come presenza vegetativa in grado di migliorare il benessere di aree urbane non necessariamente "verdi". Si prenda l'esempio del quartiere "Pablo": il quartiere non ha molte superfici verdi, ma è uno dei quartieri meglio dotati dal punto di vista della presenza arborea. Un indicatore di una qualità micro-climatica dello spazio pubblico.

ALBEDO (indice)



PR050

PUG - Piano Urbanistico Generale

Sindaco:
Michele Guerra

Assessore alla Rigenerazione Urbana:
Chiara Vernizzi

Direttore Generale e Segretario Generale:
Pasquale Criscuolo

Direttore del Settore Pianificazione e Sviluppo del Territorio:
arch. Emanuela Montanini

Ufficio di Piano Comune di Parma:

arch. Emanuela Montanini, arch. Lucia Sartori, arch. Beatrice Peri, arch. Samanta Maccari, arch. Andrea Cantini, arch. Antonella Fornari, Geom. Alessandra Gatti, Dott.ssa M. Beatrice Corvi, arch. Milena Mancini, arch. Bianca Pelizzo, arch. Patrizia Rota, arch. Federica Zatti, ing. Devia Sbaraglia, arch. Nicole Martotti, arch. Sabino Pellegrino

Gruppo di lavoro incaricato

Capogruppo:
arch. Andreas Faoro

RTI: arch. Andreas Faoro (UNLAB), arch. Carlo Santacroce, arch. Piergiorgio Tombolan (Studio Tombolan Associati), ing. Alberto Mazzucchielli (MPMA), arch. Luca Paglietti (Collettivo di Urbanistica), arch. Raffaella Gambino, arch. Paolo Castelnovi, arch. Fabio Caci, arch. Federica Thomasset, biol. Luca Bisogni, avv. Roberto Ollari, geol. Francesco Cerutti (Engco s.r.l.)

SIT: arch. Federico Ghirardelli

QC.VS.2.9

Parma città dell'energia rinnovabile

Quadro conoscitivo (VISION)
Scala 1 : 25.000

Assunzione
Adozione
Approvazione

DELIBERA C.C. N. ... DEL ...
DELIBERA C.C. N. ... DEL ...

