

de-Gianicolense si incontra il 'canyon' di viale dei Colli Portuensi e via del Casaletto e della fitta rete di strade laterali con valori oltre i 41 gradi.

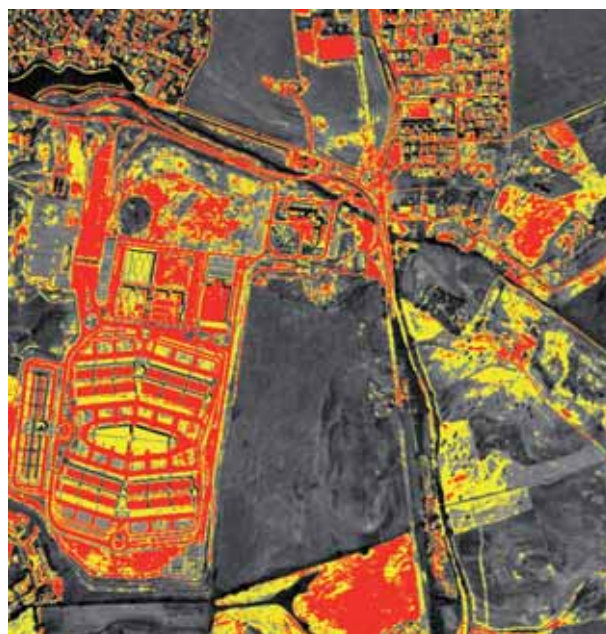
Sorprendenti le elevate temperature registrate nel quartiere Eur. I grandi piazzali dell'Industria e dell'Agricoltura e gli ampi viali Europa, America, nonché via Cristoforo Colombo e il piazzale dello Sport, che pure presenta una modesta alberatura, registra valori oltre i 50°. Solo nei pressi del laghetto si registrano temperature più basse grazie alla presenza del bacino d'acqua e alla folta vegetazione circostante: quest'area ombreggiata e verde, caratterizzata da un'edilizia semiestensiva, costituisce una piccola oasi termica nella parte sud della città. Livelli oltre 55° sono stati registrati anche nell'area di parcheggio dei mercati generali lungo la Via Tiburtina, in contrasto con le temperature della campagna limitrofa, inferiori a 35°. Le mappe termiche confermano elevati livelli lungo i principali assi stradali e in presenza di superfici impermeabili come il piazzale asfaltato del Ministero degli Esteri e le aree adiacenti allo stadio Flaminio.

L'edificato in senso stretto (superficie coperta) ha, nel centro della città, il suo 'vertice' nei quartieri Prati-Mazzini-Trionfale (con una media del 47%) e la punta massima in un'area campione interna al quartiere Prati (57%), mentre il territorio Monteverde-Gianicolense ha intensità di edificazione in media del 35%. Incredibile il valore di 72% raggiunto nell'area della Magliana, una periferia nata spontaneamente negli anni '50 in cui convivono abitazioni residenziali, capannoni industriali, impianti sportivi, depositi a cielo aperto ed orti. Le altre aree urbane esaminate attestano percentuali tra il 22 ed il 28%.

"Il problema diventa particolarmente grave se alle superfici coperte da edificazione si sommano quelle asfaltate o pavimentate della viabilità", precisa però l'autrice. "Si registra allora l'esistenza di altissime percentuali di superfici del tutto incapaci di assorbire le acque piovane per via diretta, che superano spesso il 90% del totale e qualche volta raggiungono quasi il 100%, come nelle aree di Prati, Trionfale e Monteverde. Situazioni abnormi come queste dovrebbero almeno presumere il funzionamento perfetto della rete fognaria, cosa che non sempre accade a Roma".

Le superfici a prato, invece, sono piuttosto esigue, salvo qualche apprezzabile estensione tra il Gianicolo e i quartieri Monteverde e Portuense: a Prati-Mazzini-Trionfale sono sotto il 5%. "Mentre sarebbe necessario, per ovvi motivi di benessere ambientale, che non scendessero mai al di sotto del 10-15%, anche in aree densamente edificate". Le alberature di alto fusto hanno qualche 'ap-

parente' consistenza, ma si tratta quasi esclusivamente di viali alberati pavimentati. Manca del tutto, nelle aree considerate, l'elemento acqueo in forma di laghi, laghetti, canali che sarebbero un importante fattore di riequilibrio del clima.



Mercati - Elevati livelli termici, oltre 55°, sono stati registrati nell'area di recente costruzione adibita a mercato ortofrutticolo in prossimità di Via Tiburtina. Nell'immagine termica ben si caratterizzano per le alte temperature la forma dei fabbricati e gli spazi adibiti a parcheggio asfaltati. A queste superfici si contrappongono le temperature più basse della campagna limitrofa. Fanno eccezione alcuni suoli nudi, in totale assenza di vegetazione che registrano temperature elevate di circa 42°. In sintesi, l'analisi sopra esposta evidenzia che ad elevate temperature registrate dalla elaborazione del dato MIVIS corrispondono superfici impermeabili e scarsa presenza di superfici evaporanti quali specchi d'acqua, prati e superfici alberate in grado di sottrarre calore all'atmosfera attraverso l'evaporazione.

info

**Istituto sull'inquinamento atmosferico
del Cnr**

Lorenza Fiumi

l.fiumi@lara.rm.cnr.it

Capo Ufficio Stampa Cnr

Marco Ferrazzoli

marco.ferrazzoli@cnr.it

☎ 06 49933443

Ufficio Stampa Cnr

Maria Teresa Dimitri

mariateresa.dimitri@cnr.it

☎ 06 49933789