

COMUNE DI CHIERI
VARIANTE GENERALE DI PRG
DI ADEGUAMENTO AL PPR

A 11 - Microclima urbano

novembre 2025



scala 1:5.000

Dirigente C. Fenoglio

Sindaco di Chieri A. Sicchero

Il Responsabile del Procedimento Urbanistico: arch. U. Forzici

Il Responsabile del Procedimento Ambientale: arch. G. Cometto

Progettazione Arch. R. Gambino

gruppo di lavoro arch. L. Pagliardini, arch. P. Franco, dott. agr. S. Assone, dott. for. M. Allasia, arch. M. Zocco

esperti geologici dott. ing. T. Barbero

livelli di permeabilità

assente - edificato, strade

assente o quasi totalmente assente - strade non asfaltate, parcheggi

asfaltati, aree pavimentate

bassa: aree edificate con limitate porzioni periferiche a verde e/o non pavimentate

media: aree edificate con porzioni periferiche a verde, alberato e non alberato

alta: aree edificale con preponderanza di spazi a verde, saltuariamente alberati

area a verde pubblico, parchi privati, impianti sportivi outdoor con limitate parti pavimentate, aree agricole intersecolate

totale: aree libere interne al tessuto urbanizzato

totale: aree agricole esterne o marginali rispetto al tessuto urbanizzato

aree libere interne al tessuto urbanizzato

caratterizzazioni dei tessuti urbani determinanti per il microclima

area problematica

area di attenzione: concentrazione di aree impermeabili legate ad attività produttive

area critica, unitaria, completamente impermeabilizzata

area di attenzione del centro storico, con livelli di impermeabilizzazione elevati

aree a verde in area urbana

viali e filari

aree boscate (aggregati boschi, rimboscimenti, boschi in evoluzione fasce ripariali)

aree permeabili a verde (pubblico o privato) con copertura arborea mediamente densa, importanti nel quadro del microclima urbano

aree permeabili a verde privato con copertura arborea debole

aree a verde con copertura arborea variabile del centro storico

aree a servizi pubblici per il verde e lo sport

aree agricole marginali sottoutilizzate o incolte, interne o intersecolate nel territorio urbanizzato

sistema delle acque: libere e inubilate

area urbana di indagine

Microclima urbano

La valutazione del microclima urbano è generalmente intesa come il complesso delle condizioni climatiche esistenti in prossimità del suolo ed in funzione della vegetazione arborea presente deriva dall'insieme dei parametri quali temperatura locale, tipologia della superficie, impermeabilizzazione, vegetazione, geometria della struttura urbana, indici di albedo, umidità, circolazione del vento.

La lettura integrata comporta un'operazione non rapportabile agli approfondimenti propri di un PRG, tuttavia si ritiene comunque utile individuare alcuni indicatori e valori di riferimento per permettere di orientare la pianificazione degli spazi urbani e per dare indicazioni prestazionali alla progettazione delle singole aree. Sono stati quindi valutati nella specificità:

- i livelli di permeabilità in relazione al combinarsi delle aree permeabili/impermeabili;
- le caratteristiche dei tessuti urbani determinanti per il microclima urbano ovvero: caratterizzazione delle aree urbane a verde comprensive della presenza di filari/viali e delle dotazioni di verde pubblico/privato, aree per la sosta e della viabilità urbana (aree parcheggio alberate e non, viali e percorsi alberati), aree potenzialmente critiche per l'alta impermeabilità, aree ad attenzione per elevata impermeabilità;
- i livelli di albedo del suolo (potere riflettente di una superficie) che permettono di capire, in funzione della maggiore o minore radiazione incidente riflessa, rispettivamente la minore o maggiore capacità di assorbimento o emanazione di calore.

