

Progetto URBESS –

Nature based assessment tool for smart and sustainable urban planning

Teodoro Georgiadis – IBIMET CNR

Partners:

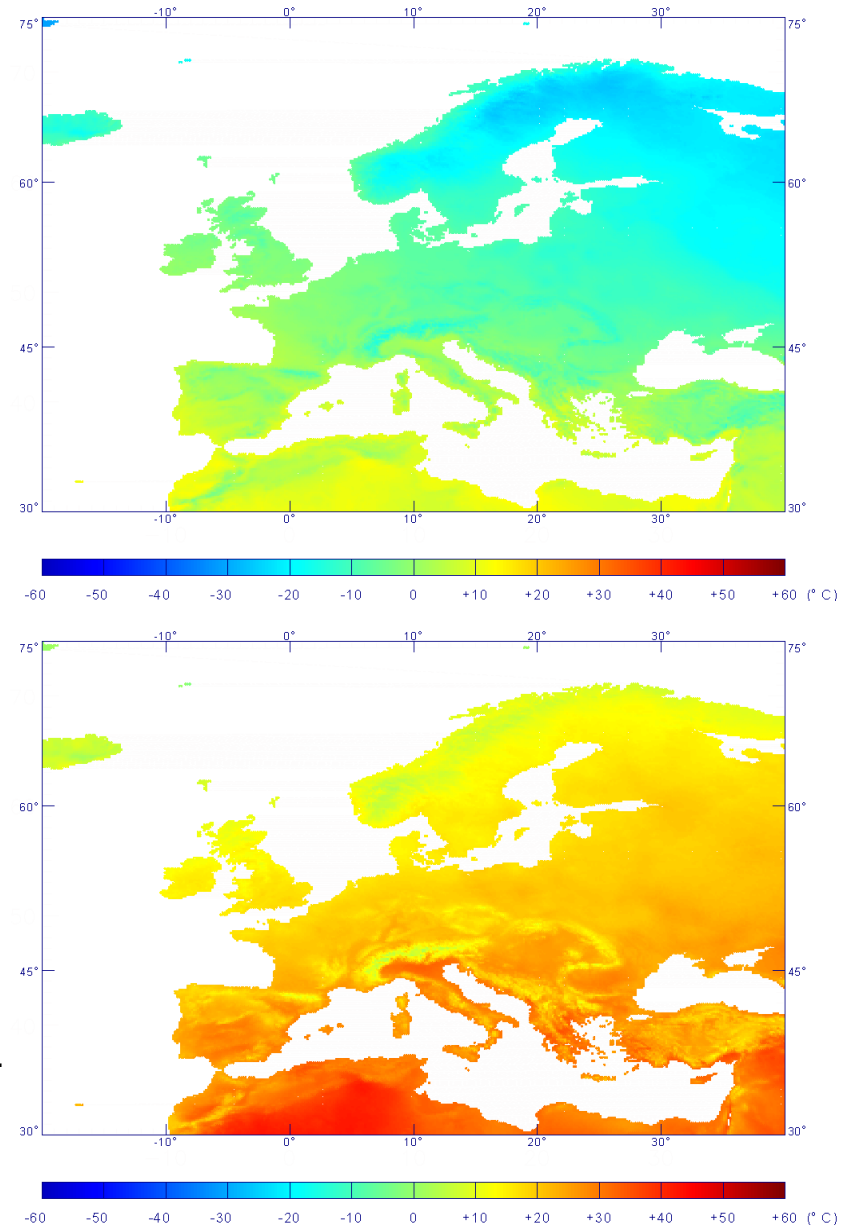
ProAmbiente srl

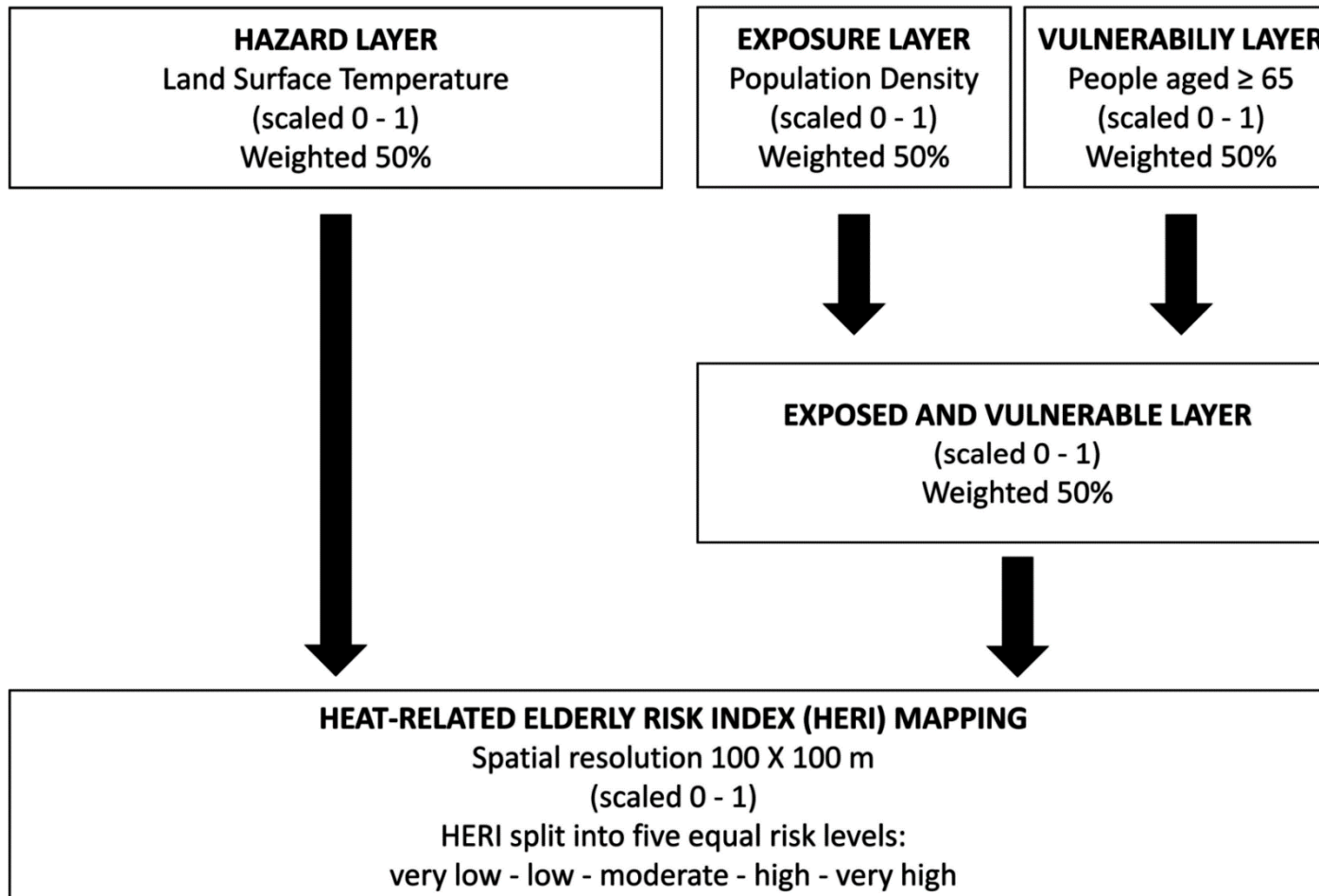
ENEA Bologna

IBIMET CNR Bologna

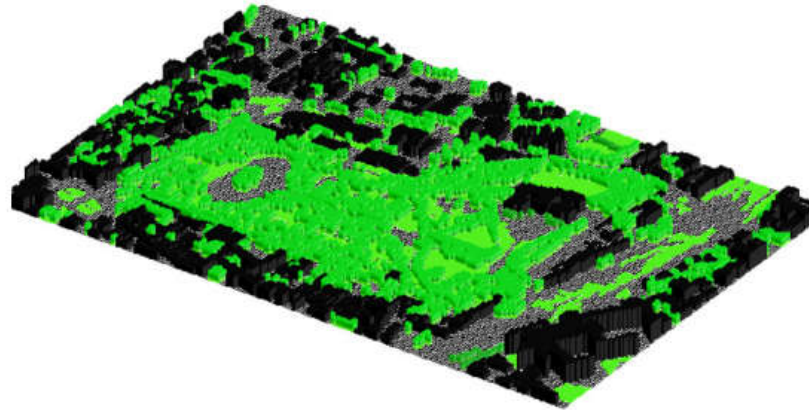
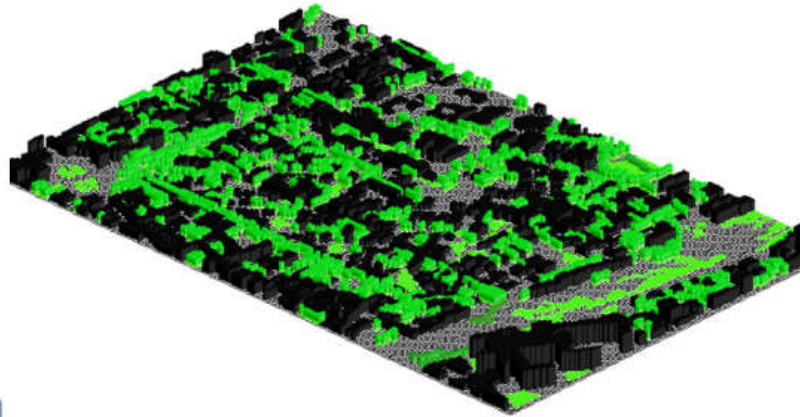
Una suite modellistica per la valutazione del microclima e della qualità dell'aria in ambiente urbano

Il cambiamento climatico impone una revisione dei canoni di progettazione urbana per rendere le città più resilienti. L'aumento delle temperature potranno portare a marcate condizioni di disagio per le popolazioni. Si propone la messa a punto di un servizio per pubblici e privati in grado di fornire un supporto alle decisioni urbanistiche ed alle politiche di rigenerazione.

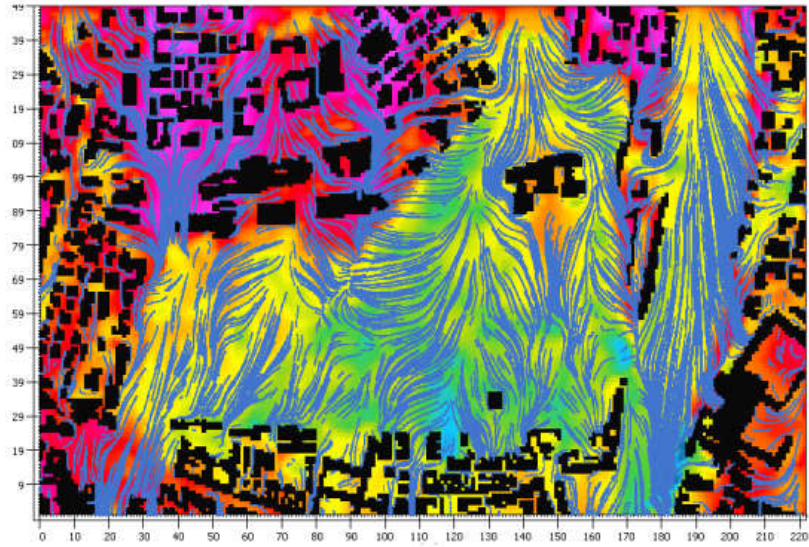
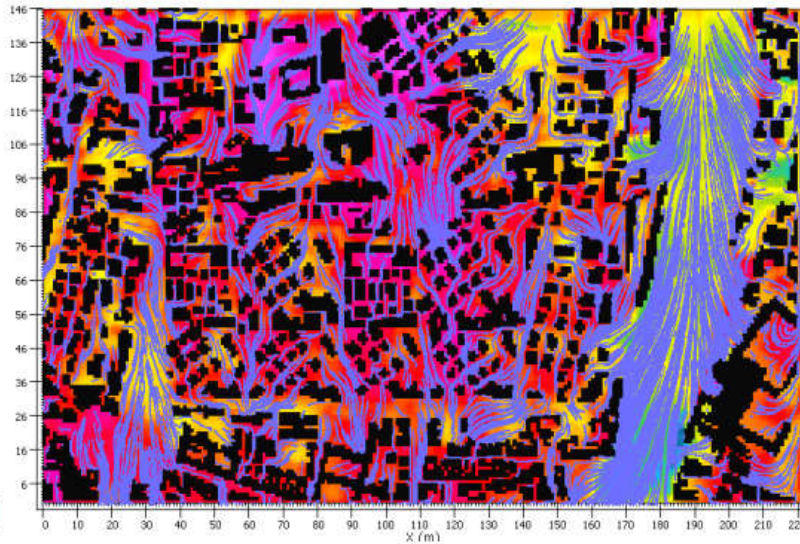




La modifica dei regimi termici urbani avrà maggiore impatto sulle fasce deboli delle popolazioni. Tramite la modellizzazione dei processi urbani è possibile operare politiche di maggior tutela



0



1

La simulazione può essere condotta sulla situazione esistente (ex-ante) e sul progetto (ex-post) per la verifica dell' aumento della resilienza