



AIRIS

INGEGNERIA PER L'AMBIENTE



# CHI SIAMO

AIRIS nasce nel 1984 nel settore dell'ingegneria ambientale, in particolare nel campo degli Studi di Impatto Ambientale e della Progettazione ambientalmente consapevole.

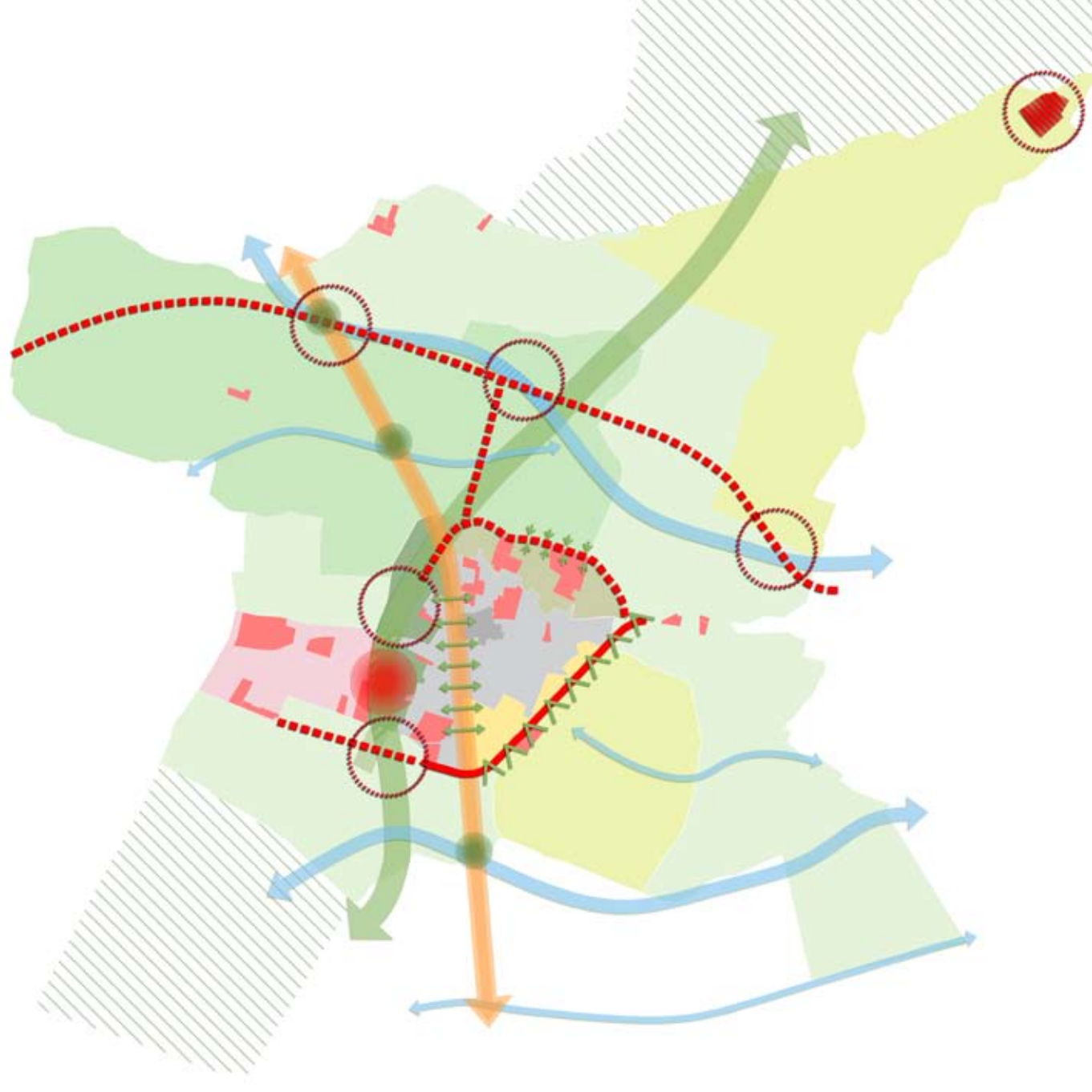
Oggi AIRIS diversifica le sue attività anche in servizi rivolti alla pianificazione territoriale e urbanistica, nonché alla progettazione ambientale e nel monitoraggio dello stato dell'ambiente e dell'impatto ambientale conseguente all'attuazione di azioni e di opere.

L'approccio operativo seguito si basa sostanzialmente sulla interdisciplinarietà delle conoscenze e delle tecniche, sull'utilizzo di potenti strumenti informatici di modellistica degli effetti ambientali e di specifiche attrezzature per il loro monitoraggio.

Questo consente di proporre soluzioni integrate con il miglior rapporto tra efficacia dell'opera e compatibilità con l'ambiente, per i diversi operatori: amministrazioni pubbliche, progettisti, privati, ecc. nei rispettivi campi applicativi.

In 25 anni di attività AIRIS ha seguito circa 4.000 commesse, di cui 500 Studi di Impatto e Compatibilità Ambientale su più componenti studiate in forma integrata, 1.500 Studi Acustici anche finalizzati alla progettazione delle misure di mitigazione, Piani Strutturali relativi a 11 comuni, 25 Piani di Classificazione Acustica, oltre a molti Studi del Traffico, Studi Paesaggistici e del Verde, nonché una numerosissima serie di rilevazioni strumentali.





# PIANIFICAZIONE ECOLOGICA

- Piani strutturali comunali
- Stato dell'ambiente e piani di azione ambientali
- Zonizzazioni e piani di risanamento acustico e della qualità dell'aria
- Piani urbani del traffico e studi della mobilità
- Piani energetici comunali
- Piani di parchi e piani del verde
- Piani della rete ecologica e del sistema rurale
- Programmi integrati di recupero e riqualificazione urbana

La complessità dello sviluppo e la necessità di renderlo sempre più sostenibile, impongono di coniugare problematiche ambientali ed esigenze sociali sempre più articolate e spesso contrastanti. In questo senso AIRIS, nei Piani urbanistici e nelle pianificazioni settoriali (piani di azione ambientale, del traffico, di zonizzazione acustica, ecc.), segue un approccio tecnico-scientifico sempre più specialistico e interdisciplinare, supportato anche dall'uso di strumenti avanzati quali GIS e modellistica ambientale. Ciò consente di guidare efficacemente le scelte delle amministrazioni, potendo disporre di una approfondita conoscenza del territorio e della corretta definizione degli specifici limiti e condizioni alle azioni di piano.

Questo approccio, che consente di ottenere informazioni orientate al supporto delle odierne procedure, sempre più partecipate e aperte ai cittadini, ha l'obiettivo di innescare e garantire, nei processi di pianificazione di sistemi territoriali complessi, il perseguimento di obiettivi di sostenibilità territoriale e ambientale.





# STUDI AMBIENTALI

- Studi di impatto ambientale
- Valutazione Ambientale Strategica
- Studi acustici
- Studi della qualità dell'aria
- Valutazioni di incidenza e vegetazionali
- Studi paesaggistici e del sistema rurale
- Studi geologici e idraulici

Le analisi e gli studi ambientali vengono strutturati sul principio dell'azione preventiva, in base al quale la migliore politica ambientale consiste nel prevenire gli effetti negativi, legati alla realizzazione dei progetti, anziché combatterne successivamente gli effetti. La struttura del servizio offerto viene concepita per dare informazioni sulle conseguenze ambientali di un'azione prima che la decisione venga adottata. Si definisce pertanto nella sua evoluzione come uno strumento che cerca di introdurre a monte della progettazione, un nuovo approccio di indirizzo del processo decisionale negli ambienti imprenditoriali e dell'amministrazione del territorio, nonché come una procedura che possa supportare il processo ideativo stesso anche quando si svolga in maniera partecipata con la popolazione dei territori interessati.



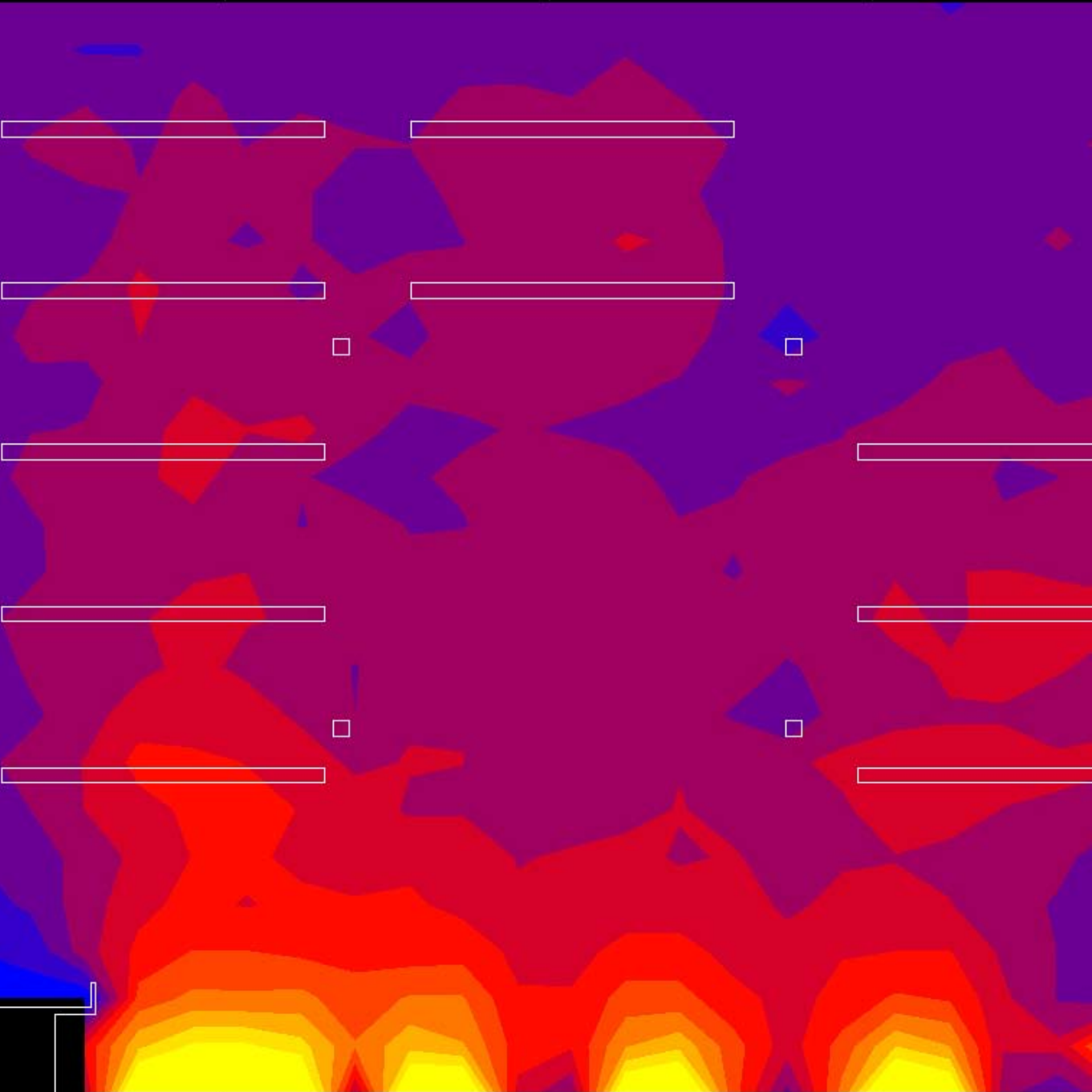


# PROGETTAZIONE SOSTENIBILE

- Progetti edilizi
- Progetti stradali
- Percorsi e piste ciclabili
- Progetti del verde
- Progetti di mitigazioni ambientali
- Valutazioni previsionali dei requisiti acustici passivi degli edifici
- Analisi del sito per la certificazione energetica e assistenza alla progettazione

Il progetto di ogni tipologia di opera, secondo l'approccio della sostenibilità, deve essere studiato in maniera da adottare soluzioni che consentano elevati livelli prestazionali dell'intervento stesso sia nei confronti dell'utenza che dell'ambiente in cui si inserisce. In questo senso la progettazione e l'assistenza progettuale fornite da AIRIS, si rivolgono a quegli operatori che hanno l'esigenza di realizzare interventi che non siano solo normativamente coerenti, ma anche e soprattutto caratterizzati da una elevata qualità tecnica e ambientale complessiva. Le principali problematiche affrontate sono riferibili ad esempio alle soluzioni per il risparmio energetico, l'inquinamento "indoor", il rispetto dei requisiti acustici ed elettromagnetici, la protezione dagli inquinanti ambientali coniugata alla qualità complessiva dell'intervento, l'inserimento paesaggistico, l'accessibilità.





# MONITORAGGI E COLLAUDI

- Traffico
- Rumore
- Aria
- Energia
- Elettromagnetismo
- Vegetazione
- Suolo, sottosuolo e acque

In questo campo AIRIS può disporre di strumentazione avanzata e di personale estremamente qualificato. Le indagini strumentali possono riguardare differenti tematiche ambientali e sono condotte con l'obiettivo di verificare la conformità dei parametri rilevati con la normativa di riferimento. Le indagini strumentali hanno anche lo scopo di predisporre gli input agli strumenti di calcolo per valutare, tramite modellistica previsionale, progetti e nuove trasformazioni urbanistiche e territoriali.





# AIRIS

INGEGNERIA PER L'AMBIENTE

AIRIS SRL  
Via San Gervasio, 1  
40124 · Bologna · ITALY  
e-mail: [info@airis.it](mailto:info@airis.it)

Tel + 39 (0)51 266 075  
Fax +39 (0)51 266 401

[www.airis.it](http://www.airis.it)