



PRESENTAZIONE SINTETICA DELLO STUDIO

Agg. maggio 2018

RICERCA E PROGETTO
Galassi, Mingozzi e Associati
via di San Luca 11, 40135 Bologna
T.+39 051 6153800 F. +39 051 6156173
P. Iva / c.f. 03896530379

studio@ricercaeprogetto.it
www.ricercaeprogetto.it



LO STUDIO

RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati è lo studio di Ingegneria e Architettura fondato nel 1989 da Raffaele Galassi e Angelo Mingozzi.

Siamo una squadra di dieci professionisti, ingegneri e architetti, affiancati da giovani collaboratori, uniti da una visione comune sostenuta da un'etica condivisa.

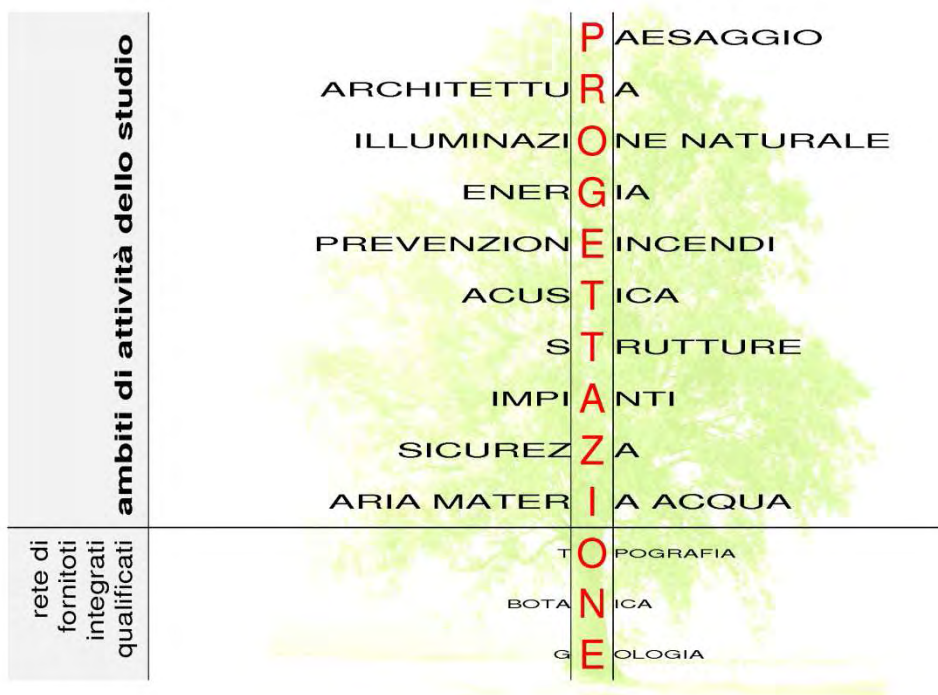
La *progettazione integrale per l'abitare ecosostenibile* è il centro del nostro lavoro, volto a costruire luoghi di vita in equilibrio con l'ambiente.

Proponiamo *soluzioni innovative* perché alimentiamo le nostre competenze attraverso un continuo aggiornamento tecnico-scientifico e un'intensa attività di ricerca, anche in ambito internazionale.

Offriamo una *progettazione integrale* alla scala urbana, insediativa e architettonica, mettendo a sistema architettura, strutture, impianti, sicurezza, controllo della qualità ambientale e del risparmio energetico.

In tutte le fasi del processo edilizio, a fianco del committente, *controlliamo e guidiamo il percorso decisionale, costruttivo e gestionale*. Ne valutiamo il costo globale con una visione integrale.





Lo studio RICERCA E PROGETTO – Galassi, Mingozzi e Associati è formato dai seguenti professionisti:

Ing.	Angelo Mingozzi	Presidente
Ing.	Raffaele Galassi	Vice-presidente
Ing.	Sergio Bottiglioni	Associato
Arch.	Marco Bughi	Associato
Ing.	Graziano Carta	Associato
Ing.	Umberto Finarelli	Associato
Ing.	Giorgio Focchi	Associato
Ing.	Matteo Proni	Associato
Ing.	Francesca Majonchi	
Ing.	Matteo Medola	

Attualmente nello studio associato lavorano complessivamente 15 professionisti tra ingegneri e architetti, oltre ad un'impiegata a tempo pieno per attività di segreteria e amministrazione.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Sustainable Energy Europe Campaign 2005 – 2008

A European campaign to raise awareness and
change the landscape of energy

SUSTAINABLE ENERGY EUROPE
2005-2008



Angelo Mingozzi
Ricerca&Progetto, Studio Galassi, Mingozzi e Associati
Via di S. Luca, 11
40135 Bologna
Italy

Dear Mr. Mingozzi,

The European Commission – Directorate General for Energy and Transport is pleased to welcome you as a winner of the Sustainable Energy Europe Awards 2007, Public-Private Partnership category, and wish you every success in your efforts.

Your involvement in the project *Sustainable Housing in Europe (SHE) – Moving from the extraordinary to the ordinary* expresses your strong commitment and your substantial contribution to the objectives of the Sustainable Energy Europe Campaign, making Europe a leading developer in sustainable energy production and use.

The certificate, which shows the formal acknowledgement of the European Commission, has already been sent to *Federabitazione Europe – Confcooperative*, coordinator of the project.

We thank you again for your support on this initiative.

On behalf of the European Commission

Alfonso González Finat, Director



1° classificato, Angelo Mingozzi in qualità di co-progettista, al concorso internazionale di progettazione "**Il sole negli impianti sportivi**" indetto dal C.O.N.I. e dall' I.C.S., Roma, 1983. Capogruppo P. Zoppini.

2° classificato, Angelo Mingozzi in qualità di consulente per gli aspetti di progettazione ambientale e bioclimatica, al "**Concorso per la riqualificazione urbanistica dell'area di Via Veneto a Trento**", indetto dal Comune di Trento, 1989. Capogruppo G. Cuppini.

1° classificato, Angelo Mingozzi in qualità di consulente per gli aspetti bioclimatici, al "**Concorso nazionale per la progettazione di un edificio E.R.P. con impiego di tecnologie bioecologiche**", indetto dal Consorzio Regionale tra gli IACP della Regione Marche, 1999. Capogruppo R. Teneggi.

2° classificato, Angelo Mingozzi in qualità di co-progettista, al concorso di progettazione "**Bando Pubblico di assegnazione in diritto di proprietà delle aree edificabili e la progettazione urbanistica particolareggiata del Comparto PEEP C/7b di S. Egidio**", indetto dal Comune di Cesena, 2002.

2° classificato, Angelo Mingozzi in qualità di componente del gruppo di progettazione, al concorso per la progettazione del "**Nuovo polo per l'infanzia «Lama Sud»**", indetto dal Comune di Ravenna, 2003. Capogruppo C. Galli.

1° classificato, Angelo Mingozzi in qualità di capogruppo del gruppo di progettazione, al concorso per la progettazione di "**Sostituzione edilizia via Morelli e Silvati, Avellino**", indetto dal Comune di Avellino, Assessorato alla Riqualificazione Urbanistica 2003.

Riconoscimento "Kyoto nelle nostre case: oltre il fotovoltaico" per la qualità dello studio della proposta relativa al bando indetto dalla Regione Lazio per la realizzazione di edifici ad emissioni zero. Roma, 2 dicembre 2003.

1° classificato, Angelo Mingozzi in qualità di progettista generale e co-progettista impianti alla seconda edizione del Premio Sostenibilità 2007 "Pianificazione e architettura ecocompatibili nella Regione Emilia Romagna" "**Ampliamento, recupero e riqualificazione del Museo Nazionale Etrusco**" edito da Bioecolab con il patrocinio di Regione Emilia Romagna.

1° classificato, Premio Solare Italiano edizione 2007: categoria d – Associazioni nazionali regionali o locali per la promozione di progetti per le energie rinnovabili – "**Insedimento sostenibile a Pesaro**". Promosso da EUROSOLAR Italia, federata a Legambiente, impegnata nella promozione dell'energia solare, risparmio energetico ed energie rinnovabili. <http://www.eurosolaritalia.org/associazione.php>

Premio "**Sustainable Energy Europe Awards 2007**" nella categoria Public-Private Partnership, con il progetto "**Sustainable Housing in Europe (SHE)**" – Moving from the extraordinary to the ordinary.

Nomination nella sezione B (progetti energeticamente sostenibili) al Concorso Nazionale "**Energia Sostenibile nelle Città**" promosso dal Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e dall'Istituto Nazionale di Urbanistica (INU) nell'ambito della campagna Energia Sostenibile per l'Europa (SEE) in Italia, con il progetto "**Insedimento residenziale sostenibile a Villa Fastigi – Pesaro**" nell'ambito della manifestazione Urbanpromo 2008 Venezia Palazzo Franchetti - Novembre 2008.

Premio "**World Habitat Awards 2008**", con il progetto "**Sustainable Housing Europe (SHE) Moving from extraordinary to ordinary**".

ALCUNE PROGETTAZIONI E REALIZZAZIONI

- 1 Progetti e realizzazioni dalla scala insediativa alla scala architettonica**
- 2 Progetti di ricerca applicata**
- 3 Progetti di ottimizzazione energetica**
- 4 Valutazioni ambientali**

1 PROGETTI E REALIZZAZIONI DALLA SCALA INSEDIATIVA ALLA SCALA ARCHITETTONICA

Rigualificazione e ampliamento dell'insediamento commerciale e terziario in località Villanova nel comune di Castenaso (Bo)

Piano particolareggiato zona DE.5 e procedura di "Screening"

Il piano particolareggiato, variante al precedente piano del 1998, ha lo scopo di realizzare la superficie utile residua del comparto non sfruttata in precedenza. Sono stati affrontati e migliorati alcuni aspetti ambientali del comparto legati alla scala insediativa e territoriale, quali la qualità dell'aria, il ciclo dell'acqua, la qualità del sistema del verde e dei percorsi ciclo-pedonali, l'inquinamento elettromagnetico, ecc.. È stato ripensato l'intero comparto di 136.000 m², come elemento finale dell'espansione verso sud di Villanova, in coerenza con le scelte del Piano strutturale di Castenaso, con il duplice obiettivo di rendere quell'area per un verso un polo funzionale e attrattivo e per l'altro un terminale urbano qualificato. Lo studio ha redatto anche l'analisi d'impatto ambientale nell'ambito della procedura di verifica "screening" (L.R. 9/1999, agg. dalla L.R. 35/2000). Il progetto ha previsto più stralci funzionali, per non interrompere le attività del centro commerciale.

*Committente: Compagnia Sviluppo industriali e Immobiliari s.p.a. Milano, GESTER s.r.l. Bologna
Anni: 2002-2004*

Opere di urbanizzazione – parcheggio multipiano e interrato

Lo studio si è occupato in tutte le fasi del processo edilizio del coordinamento generale di tutti gli attori coinvolti, della progettazione e direzione lavori architettonica, strutturale e impiantistica, della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, del progetto di prevenzione incendi e della redazione di tutte le pratiche autorizzative. Il progetto ha previsto la riorganizzazione del sistema del verde e dei percorsi ciclopedonali, del sistema dei percorsi carrabili e dei parcheggi (sono stati realizzati un parcheggio privato a uso pubblico interrato di circa 10.000 m² e un parcheggio multipiano su due livelli fuori terra di circa 10.500 m²) e del sistema delle reti tecnologiche, fognarie e di servizio. Il ciclo delle acque è stato ottimizzato anche realizzando un sistema di laminazione, raccolta, depurazione e smaltimento delle acque piovane di piazzali e coperture, che sono riutilizzabili.

*Committente: Compagnia Sviluppo industriali e Immobiliari s.p.a. Milano, GESTER s.r.l. Bologna
Anni: 2004-2008*

Ampliamento e rigualificazione del centro commerciale integrato "Centronova"

Il progetto ha previsto la realizzazione di circa 4.700 m² di Su, per l'ampliamento del centro commerciale integrato "Centronova" (con superficie già realizzata pari a circa 32.000 m²) e la rigualificazione architettonica ed energetica della galleria commerciale esistente. Lo studio si è occupato in tutte le fasi del processo edilizio del coordinamento generale di tutti gli attori coinvolti, della progettazione integrale e direzione lavori architettonica, strutturale e impiantistica, della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, del progetto di prevenzione incendi e della redazione di tutte le pratiche autorizzative, e del "pilotage" di tutte le imprese coinvolte nell'allestimento dei singoli negozi. L'intervento è stato l'occasione per migliorare la qualità e l'efficienza dell'intero organismo edilizio, con il duplice obiettivo di realizzare l'ampliamento a zero impatto energetico e di aprire l'intero edificio verso l'esterno, creando traguardi visivi sul verde.

*Committente: Compagnia Sviluppo industriali e Immobiliari s.p.a. Milano, GESTER s.r.l. Bologna
Anni: 2004-2008*

"Pergolato fotovoltaico" sul parcheggio pubblico multipiano

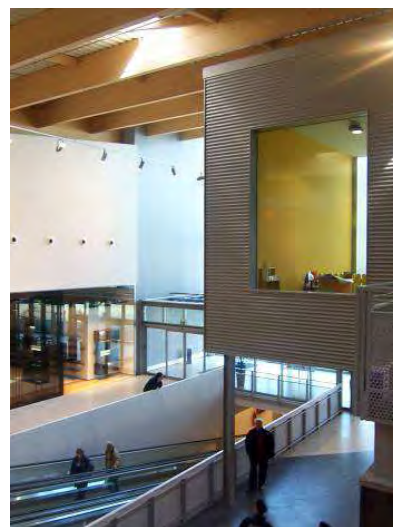
L'impianto fotovoltaico da circa 300 KWP, (realizzato da Coop Adriatica, poiché a servizio dell'ipercoop) è installato su una struttura metallica sull'ultimo piano del parcheggio multipiano e sulla struttura delle rampe di collegamento carrabili. In previsione della realizzazione dell'impianto, le strutture del multipiano erano già state predisposte per reggere i carichi aggiuntivi prevedendo gli attacchi delle nuove strutture verticali in acciaio.

*Committente: Coop Adriatica s.c.a.r.l.
Anni: 2008-2009*

Ristrutturazione e ampliamento interno dell'ipermercato

Gli interventi realizzati sono rivolti alla riorganizzazione complessiva dell'ipermercato, con la totale ricollocazione dei reparti di lavorazione e la modifica dell'arredo dell'area di vendita, con l'aumento della superficie di vendita e la realizzazione di nuove superfici ad uso commerciali.

*Committente: Coop Adriatica s.c.a.r.l.
Anni: 2005-2006*



Supermercato ecocompatibile e rigenerazione urbana dell'area nel Comune di Conselice (Ra)

Piano particolareggiato

La variante è finalizzata al completamento dell'attuazione di due sub-comparti, alla riqualificazione dell'area e alla demolizione e ricostruzione con ampliamento di un edificio ad uso commerciale.

Gli obiettivi della variante sono: la ricucitura dell'area "D6" con il centro storico, attraverso l'integrazione ed il completamento del sistema dei percorsi ciclopedonali esistenti ed attraverso l'inserimento di via Cesare Battisti all'interno del circuito commerciale principale individuato dal PSC; la ricucitura ed integrazione tra l'ambito occidentale e quello orientale separati dall'asse ferroviario; il miglioramento della funzionalità della stazione ferroviaria attraverso il potenziamento del sistema dei parcheggi e l'integrazione con il sistema dei percorsi ciclo-pedonali; la riqualificazione del "piazze pubblico polifunzionale" a nord del comparto; la riduzione degli impatti acustici delle nuove attività nel sub-comparto non attuato sui sub-comparti confinanti già attuati; la riorganizzazione del sistema dei percorsi del sub-comparto da attuare, separando i percorsi ciclo-pedonali da quelli carrabili ed integrandoli con quelli delle aree confinanti.

*Committente: Coop Adriatica s.c.a.r.l.
Anni: 2008-2009*

Opere di urbanizzazione

Lo studio si è occupato in tutte le fasi del processo edilizio del coordinamento generale di tutti gli attori coinvolti, della progettazione e direzione lavori architettonica, strutturale e impiantistica, della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, e della redazione di tutte le pratiche autorizzative. Oltre agli obiettivi prefissati dal Piano particolareggiato, il progetto ha previsto la completa riqualificazione della via C. Battisti, con la realizzazione di percorsi pedonali alberati, il potenziamento della rete di smaltimento delle acque meteoriche e la ricollocazione e riqualificazione del monumento "Dalla stampa clandestina alla libertà di stampa".

*Committente: Coop Adriatica s.c.a.r.l.
Anni: 2009-20011*

Supermercato ecocompatibile ad alte prestazioni energetiche denominato "eco-coop"

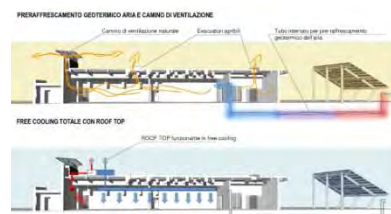
Il progetto della "eco-coop" nasce all'interno di una ricerca applicata "Ecosostenibilità e valore nel punto vendita in cooperativa", commissionata allo studio dalla Coop Adriatica, con l'obiettivo principale di definire il "punto di vendita eco-sostenibile" innovativo, ad elevata qualità energetico-ambientale e ridotti costi di gestione. La qualità espressa da questo punto vendita (in riferimento alle condizioni di benessere degli addetti e degli utenti, al risparmio energetico ed idrico, alla scelta dei materiali e delle tecnologie costruttive, alla riduzione dei carichi ambientali), deve essere misurabile e valutata in una ottica di costo globale (costo di promozione + costo di costruzione + costo di gestione + costi sociali indotti) e di tempo di ritorno dell'investimento così da rendere possibile il confronto, su basi oggettive, con altri punti vendita.

Il progetto, che rappresenta la "fase 6" della ricerca sopra citata, si inserisce all'interno di un'area "D6 - Terziario di sostituzione" - a Conselice, e prevede la realizzazione di una nuova struttura commerciale di tipologia medio-piccola, la realizzazione degli standard di parcheggio pubblico dovuti, la riqualificazione della "Piazza Libertà di Stampa" e la riqualificazione della fascia di suolo pubblico lungo via Cesare Battisti.

Il progetto intende anche dare risposta all'esigenza di riqualificazione della zona a cavallo della linea ferroviaria Lavezzola-Granarolo, nei pressi della stazione ferroviaria, con l'obiettivo di "realizzare un nuovo assetto urbano più organico nell'immediato intorno della stazione, di cui prevedere la valorizzazione e migliorare l'accessibilità" e di p

orre le condizioni per garantire "una maggiore permeabilità tra l'ambito occidentale (caratterizzato dalla presenza del centro storico e dei principali servizi urbani) ed il nucleo residenziale, sorto lungo la via Puntiroli, che risulta pressoché privo di tali dotazioni, gravitando quindi inevitabilmente su tali centralità".

*Committente: Coop Adriatica s.c.a.r.l.
Anni: 2009-2011*



Ecosupermercato ed edificio direzionale a Salzano (Ve)

Il contesto insediativo è fortemente antropizzato, con da residenze a nord e a est, attività industriali e terziarie a ovest e il parco fluviale a sud. La volontà di affrontare il tema della rigenerazione urbana, riducendo drasticamente la superficie massima edificatoria del comparto, ha portato alla redazione di una variante urbanistica e al progetto delle opere di urbanizzazione già parzialmente realizzate.

Piano attuativo

Il Piano Attuativo ha affrontato il tema della rigenerazione urbana con un obiettivo: realizzare un luogo cerniera tra il centro abitato, caratterizzato dal parco di Villa Romanin-Jacure, e il parco fluviale del Muson Vecchio, ricucendo la cesura costituita dalla strada provinciale. La strategia progettuale prevede: lo sviluppo di una rete di percorsi pedonali e ciclabili integrata con i percorsi esistenti; la realizzazione di una piazzetta pubblica, dalla quale si percepisce il campanile della Chiesa di San Bartolomeo, segnale urbano importante del centro storico; il rafforzamento del rapporto con il parco fluviale; la riqualificazione del parcheggio pubblico (esistente) con un pergolato fotovoltaico; l'aumento delle aree permeabili e semipermeabili, per scaricare la rete di deflusso delle acque meteoriche.

*Committente: Coop Adriatica s.c.a.r.l.
Anni: 2012-2013*

Opere di urbanizzazione

Il progetto sviluppa gli obiettivi del piano attuativo, perseguiti attraverso una serie d'interventi legati da una strategia complessiva, che comprendono: lo sviluppo di una rete di percorsi pedonali e ciclabili di accesso e attraversamento dell'area, che la integra con i percorsi esistenti su via Roma e il futuro parco fluviale; la realizzazione di una "piazzetta", ovvero un luogo pubblico polifunzionale, con spazi di sosta e servizio ombreggiati nella stagione calda e protetti dalla pioggia, dal quale si percepisce il campanile della Chiesa di San Bartolomeo, segnale urbano importante del centro storico; il potenziamento del legame con il futuro parco fluviale, rendendolo maggiormente percepibile e accessibile, e rendendo il suo fronte un ulteriore luogo privilegiato sul quale affacciare l'edificio direzionale; la riqualificazione del parcheggio pubblico (esistente), realizzando un pergolato fotovoltaico, che contribuisce all'autosufficienza energetica del supermercato e dell'edificio direzionale, e riduce il carico termico estivo sul parcheggio e le auto in sosta; la riconfigurazione del funzionamento idraulico del sistema di raccolta, laminazione e smaltimento delle acque meteoriche.

*Committente: Coop Adriatica s.c.a.r.l.
Anno: 2013-2015*

Supermercato ecocompatibile ad alte prestazioni energetiche

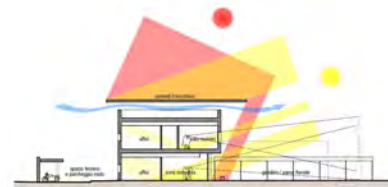
Obiettivo del progetto è realizzare un organismo edilizio che, sotto il profilo dell'efficienza energetica, rappresenti un'evoluzione di quello progettato e costruito a Conselice, nato all'interno della ricerca applicata "Ecosostenibilità e valore nel punto vendita in cooperativa", svolta per Coop Adriatica. Gli obiettivi di risparmio energetico tengono conto dei livelli minimi di qualità del benessere da assicurare agli addetti e agli utenti del supermercato, secondo logiche di approccio adattativo al benessere, per cui le prestazioni offerte dal sistema edificio-impianto considerano il clima esterno e la sua evoluzione temporale, e si fondano sulle potenzialità che il progetto offre per "adattare l'edificio" alle mutevoli azioni termiche esterne e interne. Il progetto è affrontato con un approccio integrale: una visione che mette a sistema gli ambiti edili, impiantistici, gestionali, logistici e della comunicazione. Le strategie progettuali adottate per il sistema edificio-impianto, insieme al nuovo pergolato fotovoltaico sul parcheggio pubblico (che integra l'impianto fotovoltaico del fabbricato), consentono di realizzare un edificio a energia zero.

*Committente: Coop Adriatica s.c.a.r.l.
Anno: 2013-2015*

Edificio direzionale

Destinato a ospitare la nuova sede veneta di Coop Adriatica, l'edificio si rivolge a sud, sul parco del fiume Muson Vecchio, sviluppandosi su due piani fuori terra. Verso il parco fluviale si aprono gli spazi ricreativi, di relazione, di collegamento e le sale riunioni. Gli spazi di servizio e gli uffici sono invece collocati a nord, orientamento ottimale per questa funzione che necessita di illuminazione diffusa. Al piano terra, con ingresso autonomo che si affaccia direttamente sul parco, sarà realizzato uno spazio civico per assemblee, conferenze e altri eventi aperti alla città. L'organismo edilizio è progettato secondo logiche bioclimatiche e di approccio adattativo al benessere. Le strategie progettuali adottate prevedono, tra l'altro, chiusure verticali realizzate con tecnologie differenziate secondo l'orientamento e un pergolato fotovoltaico sulla copertura che, insieme a quello sul parcheggio pubblico, consentono di realizzare un edificio a energia zero.

*Committente: Coop Adriatica s.c.a.r.l.
Anno: 2013 - in corso*



Impianto natatorio a Castenaso (Bo)

RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozi e Associati ha affiancato la Rari Nantes Bologna nel proporre all'Amministrazione comunale di Castenaso la realizzazione di un complesso natatorio con due vasche interne e una vasca esterna estiva, nella zona del centro sportivo comunale. In quest'area il Piano Strutturale Comunale vigente prevede, oltre all'ampliamento dell'attuale polo sportivo, il nuovo polo scolastico pubblico, per integrare le attività didattiche con la pratica sportiva e offrire alla fascia di popolazione in età scolare un luogo protetto di potenziale socializzazione. Il progetto proposto, accolto dall'Amministrazione, ha comportato come primo passo una variante urbanistica al Piano Operativo Comunale. L'impianto natatorio è costituito da un edificio di circa 2650 m², che sarà realizzato con caratteristiche di alta efficienza energetica e basso impatto ambientale, con due vasche, di cui una omologata per l'attività agonistica della pallanuoto, e da un'area esterna con una vasca scoperta per la balneazione estiva. Il progetto, che comprende la realizzazione di un parcheggio pubblico e un percorso ciclo-pedonale a servizio di tutta l'area sportiva e del futuro polo scolastico, si confronta con il contesto insediativo: in particolare con l'area naturalistica esistente, la presenza di un canale irriguo, l'orientamento della centuriazione ancora visibile e la valorizzazione del corridoio ecologico e della pista ciclabile lungo la strada a nord dell'area.

Committente: Amici della Rari Nantes per Castenaso s.r.l.
Anni: 2012 - in corso



Nuovo polo scolastico a Castenaso (Bo)

Il Piano Strutturale Comunale prevede la realizzazione di un nuovo polo scolastico pubblico nell'ambito dell'attuale area sportiva, che sarà ampliata con il nuovo impianto natatorio, per integrare le attività didattiche con la pratica sportiva e offrire alla fascia di popolazione in età scolare un luogo protetto di potenziale socializzazione. RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozi e Associati ha l'incarico della progettazione urbanistica per redigere la variante al Piano Operativo Comunale e definire un piano volumetrico del nuovo polo scolastico. Il nuovo polo scolastico avrà una superficie complessiva di circa 15.000 m², e sarà costituito da un asilo nido con 10 sezioni, una scuola dell'infanzia con 4 sezioni, una scuola primaria con 3 sezioni e una scuola secondaria di primo grado con 7 sezioni, e prevede la realizzazione di un sistema insediativo caratterizzato da un parco lineare sul quale si attestano la "piazza delle scuole", al centro, e la "piazza dello sport", a nord, sulla quale si affaccerà anche il nuovo impianto natatorio. A nord e sud sono previsti due ampi parcheggi a servizio delle scuole e degli impianti sportivi, collegati alla viabilità esistente da percorsi carrabili esterni che non interferiscono con le zone e i percorsi ciclo-pedonali.

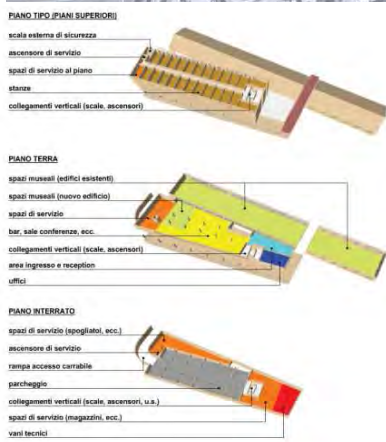
Committente: Comune di Castenaso
Anni: 2015 - in corso



Recupero e valorizzazione dell'area "Bolognina est" a Bologna

L'area era destinata alla realizzazione della nuova sede unica della Provincia di Bologna e al recupero e attivazione del Museo dei Trasporti, che ospita i veicoli della Collezione Storica ATC e i rotabili storici dell'Amministrazione Provinciale di Bologna in due fabbricati storici, oggi in precarie condizioni di sicurezza strutturale. Abbandonata da parte della Provincia l'idea di realizzare la propria sede, il progetto modifica le destinazioni d'uso previste, mantenendo i complessivi carichi insediativi previsti, con l'obiettivo di attivare risorse private per rendere fattibile il recupero del museo dei trasporti mantenendone la sede naturale. La localizzazione dell'area e la sua vicinanza alla stazione ferroviaria, nonché l'accesso privilegiato esistente al parcheggio multipiano interrato "camerone dei Salesiani", rendono potenzialmente attuabile la realizzazione di un albergo che deve trovare come punto di forza della propria attrattiva commerciale la compresenza del Museo. Il progetto ha l'obiettivo di favorire l'integrazione delle due, funzioni alberghiera e museale, prefigurando modelli gestionali che portino a valorizzazioni reciproche, pur mantenendo la necessaria autonomia di fruizione. Vengono mantenute le quantità edificatorie già previste dal POC vigente e le dotazioni territoriali, compresa la realizzazione del percorso ciclo-pedonale a completamento di quello esistente costruito sulla sede dei binari della vecchia tratta ferroviaria, attualmente interrotto in prossimità di via Serlio.

Committente: Provincia di Bologna
Anni: 2013



Progetto EVO: nuovo comparto Clementino Bonfiglioli a Calderara di Reno (Bo)

RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati ha svolto per la Bonfiglioli Riduttori S.p.A. attività professionali con l'obiettivo di realizzare un importante progetto di ampliamento e riqualificazione dello stabilimento produttivo sito in Calderara di Reno, che ha comportato una variante agli strumenti urbanistici vigenti, approvata nel giugno del 2017. Con il "Progetto EVO" lo stabilimento in Calderara di Reno diventerà la principale sede dell'azienda, caratterizzata da un'alta vivibilità degli spazi e un'elevata compatibilità ambientale, e valorizzerà lo stretto legame con il territorio cui è storicamente legata.

Progetto preliminare

La progettazione preliminare è stata preceduta da attività propedeutiche alla progettazione, comprendenti lo studio di fattibilità e le stime sintetiche del costo delle opere.

Con il successivo progetto preliminare sono state individuate le soluzioni progettuali più adeguate. In particolare sono state definite le caratteristiche qualitative e funzionali delle opere, il quadro delle esigenze da soddisfare e delle specifiche prestazioni da fornire, descrivendo le ragioni della soluzione prospettata, anche con riferimento ai profili ambientali e alla fattibilità amministrativa e tecnica. In particolare, sono state definite le caratteristiche compositive, dimensionali, volumetriche, tipologiche, funzionali e tecnologiche dei lavori da realizzare, il preventivo sommario di spesa, il cronoprogramma delle fasi attuative, con l'indicazione dei tempi massimi di svolgimento delle attività di progettazione, approvazione, affidamento, realizzazione e collaudo, e le modalità della fasi di cantierizzazione.

Progetto di variante urbanistica e progetto definitivo del primo stralcio

L'ampliamento e riqualificazione del sito produttivo ha richiesto una variante allo strumento urbanistico, finalizzata a costituire il nuovo "Comparto Clementino Bonfiglioli". RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati ha redatto il progetto di variante urbanistica, nell'ambito della procedura ex art. A-14 bis della L.R. n. 20/2000, sviluppando i contenuti del progetto preliminare e redigendo il rapporto ambientale ai fini della Valutazione preventiva della Sostenibilità Ambientale e Territoriale (VALSAT) / Valutazione Ambientale Strategica (VAS), con la quale sono state prese in esame la coerenza del progetto con gli strumenti di pianificazione territoriale e la compatibilità dello stesso con le componenti ambientali, ed è stato definito il piano di monitoraggio ambientale per consentire di verificare e controllare gli effetti dell'attuazione del progetto in relazione al contesto ambientale e agli obiettivi generali e di sostenibilità del progetto stesso.

Gli obiettivi generali del progetto sono coerenti con quelli degli strumenti di pianificazione e programmazione, orientati allo sviluppo sociale ed economico della regione e dei comuni: valorizzare la realtà produttiva della Bonfiglioli nel luogo in cui essa è nata e si è sviluppata; riqualificare il sito produttivo attuale, sotto il profilo paesaggistico, architettonico, energetico e del benessere delle persone, nell'ambito di un processo di rigenerazione urbana; ridurre e razionalizzare i trasferimenti di mezzi e persone, incoraggiando la mobilità sostenibile e riducendo gli impatti sul sistema della mobilità; realizzare un modello di fabbrica di nuova generazione, funzionale e vivibile, orientata all'eccellenza dei processi produttivi, all'innovazione e alla qualificazione dei prodotti e delle persone.

Il progetto si è dato l'obiettivo di "chiudere localmente il ciclo dell'energia", si pone traguardi di eccellenza in relazione ai requisiti di prestazione energetica e persegue volontariamente il raggiungimento di obiettivi di qualità: edifici con caratteristiche di NZEB; rispetto delle prescrizioni delle Linee guida Apea; ampliamento a energia zero; ampliamento che genera più energia di quella necessaria a tutti i servizi agli edifici; classe energetica A4.

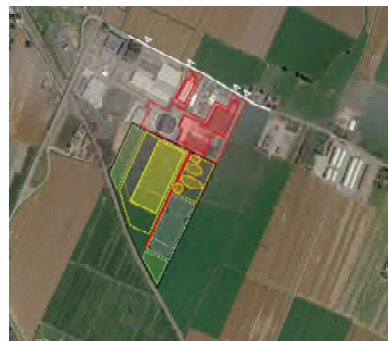
Il progetto prevede la realizzazione di una pista ciclabile pubblica, con un ponte di attraversamento della linea ferroviaria, e l'attuazione dell'ampliamento e riqualificazione dell'insediamento produttivo in tre fasi, delle quali la prima è suddivisa in due stralci. Nell'ambito della procedura ex art. A-14 bis della L.R. n. 20/2000, è stato redatto il progetto definitivo per il titolo edilizio del primo stralcio, previsto dal progetto generale.

Progetto esecutivo del primo stralcio

RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati ha redatto il progetto esecutivo del primo stralcio delle opere previste dal progetto generale, comprendente in particolare: le opere di cantiere necessarie per l'inizio dei lavori; i lavori necessari per la regimentazione delle acque meteoriche e l'invarianza idraulica; le opere per la rimozione della linea aerea MT e per l'interramento della stessa.

Committente:
Anni:

Bonfiglioli Riduttori S.p.A.
2015 - 2017



“Verifica Tecnica - Valutazione della Sicurezza” delle strutture dello stadio “Renato Dall’Ara” di Bologna

Obiettivo della verifica è stato stabilire il grado di sicurezza statica delle strutture portanti della parte originale dell’edificio e del successivo ampliamento per “Italia 90”, sia in relazione ai carichi controllati dall’uomo (carichi verticali permanenti e accidentali), sia nei confronti delle azioni accidentali non controllate dall’uomo (azioni sismiche). L’attività è stata svolta secondo fasi successive.

La prima fase di *conoscenza della struttura esistente*: ha comportato la ricerca e la raccolta di tutta la documentazione strutturale esistente (elaborati grafici, calcoli, certificati dei materiali, ecc.), sia inerente la costruzione originale che il successivo ampliamento. Successivamente si è provveduto a svolgere una campagna di saggi e prove, finalizzata alla verifica di congruità tra il progetto e il costruito ed infine a redigere gli elaborati tecnici descrittivi dello stato attuale delle strutture esistenti, individuando le Unità Strutturali da sottoporre a verifica.

La seconda fase è stata finalizzata alla *conoscenza dei carichi permanenti e del peso proprio delle strutture*, mediante saggi, misurazioni e tramite le indicazioni riportate nella documentazione reperita.

La terza fase è stata la *Creazione del modello di calcolo di ogni Unità Strutturale*, attraverso la realizzazione di un modello tridimensionale per ogni Unità strutturale, al fine di analizzare eventuali interferenze e procedere alla verifica dell’azione sismica e dei carichi verticali che ogni Unità Strutturale è in grado di sostenere. Il confronto con l’azione sismica e con i carichi verticali previsti dal DM 14 gennaio 2008 “Norme tecniche per le costruzioni”, ha consentito di definire il livello di sicurezza di ogni Unità Strutturale.

L’ultima fase è stata la *redazione della “Verifica Tecnica – Valutazione della Sicurezza”*, un documento nel quale sono stati riassunti i risultati delle analisi svolte ed indicate le carenze più importanti, la cui eliminazione produce un significativo aumento della Sicurezza Strutturale.

*Committente: Bologna Football Club 1909 S.p.A.
Anni 2017-2018*



EXTRACOOP nel centro commerciale integrato “Centronova” a Castenaso (Bo)

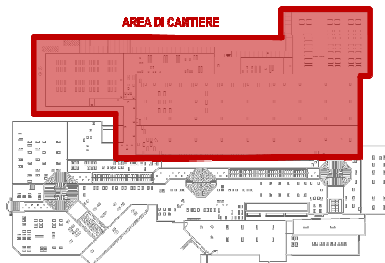
Il progetto di ristrutturazione e riqualificazione della grande struttura di vendita specializzata “Ipercoop”, sita all’interno del centro commerciale integrato Centronova a Villanova di Castenaso, è stato finalizzato alla realizzazione del nuovo format denominato “Extracoop”.

Il nuovo format innovativo ha interessato i tre negozi più grandi, significativi e frequentati della rete di vendita di Coop Alleanza 3.0: il punto vendita di Villanova di Castenaso (con una superficie di vendita di circa 10.000 m²) il punto vendita “Grandemilia” di Modena e il punto vendita “Esp” di Ravenna.

Per la realizzazione dell’Extracoop di Castenaso, lo studio RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozi e Associati è stato incaricato della progettazione definitiva per i titoli abilitativi, della redazione del progetto esecutivo delle opere edili ed impiantistiche, del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere e della direzione dei lavori delle opere edili, strutturali e impiantistiche, svolgendo il ruolo di coordinamento generale della progettazione e direzione dei lavori, nelle diverse fasi progettuali e di realizzazione, fra tutti i fattori e gli attori coinvolti. Per mantenere in essere l’attività di vendita del punto vendita e ridurre al minimo le interferenze con il centro commerciale, i lavori si sono svolti con continuità, sia di giorno sia di notte, festivi compresi, per la durata di 5 mesi, garantendo la fruibilità del punto vendita e del centro commerciale in piena sicurezza da parte degli utenti e degli addetti e garantendo le corrette condizioni igienico sanitarie per la conservazione alimentare della merce esposta.

Le attività svolte dallo studio hanno comportato la programmazione di dettaglio delle fasi operative, il coordinamento dei lavori fra le imprese appaltatrici (per un totale di 36 appalti e 138 subappalti) e la gestione delle varianti in corso d’opera richieste dalla Committenza.

*Committente: Coop Alleanza 3.0
Anno 2017*



Nuovo insediamento ecosostenibile residenziale nel quartiere Villa Fastiggi a Pesaro

Piano di Localizzazione art. 51, L. 865/71 e variante finale

Il Piano Norma 6.1 – Villa Fastiggi, ha una superficie territoriale di 154.000 m² ed è stato suddiviso in 2 comparti attuativi (comparti "A" e "B"), pur mantenendo una progettazione unitaria. Il Comparto "A", (114.000 m²) a destinazione Residenziale di Edilizia Convenzionata, è stato oggetto di un Piano di Localizzazione art. 51, L. 865/71, ed il comparto "B" (31.000 m²) di un successivo Piano Particolareggiato.

Il territorio oggetto dell'intervento è situato nella zona denominata Villa Fastiggi a Pesaro, e prevedeva una superficie complessiva realizzabile nel comparto "A" 16.000 m² di civile abitazione. La realizzazione di tutto l'intervento è stata vincolata ad un "accordo di programma con il Comune di Pesaro" che prevedeva per l'area interventi in bioarchitettura. L'ing. Angelo Mingozi è stato co-progettista e coordinatore del gruppo di progettazione. Il progetto è diventato uno dei progetti pilota del programma europeo "SHE", ed ha fornito l'occasione per studiare e sperimentare il nuovo "regolamento di attuazione relativo all'utilizzo delle tecniche di bioarchitettura", che il comune di Pesaro ha voluto darsi e che, co-redatto da Ricerca e Progetto, è stato approvato nel 2004.

Committente Piano di Localizzazione: Confcooperative Pesaro, Legacoop Pesaro, AGCI Marche Pesaro, Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di Pesaro e Urbino.

Committente variante finale al P.L.: Consorzio per l'urbanizzazione delle aree progetto norma 6.1 di Villa Fastiggi

Anni: 2001 - 2007

Piano Particolareggiato

L'insediamento è inserito nel comparto "B" (31.000 m²) del Piano Norma 6.1 – Villa Fastiggi, che è stato oggetto di un Piano Particolareggiato, ed è stato progettato e attuato in base a criteri di ecosostenibilità e bioarchitettura sia a scala insediativa che edilizia. Nel comparto era prevista la realizzazione di 5.040 m² di superficie netta per residenze, 960 m² per attrezzature commerciali e 1000 m² per attrezzature sportive. Il Piano Particolareggiato è stato approvato nel 2005.

Committente: Coop Tecno Habitat

Anni: 2004 - 2005

Opere di urbanizzazione

Angelo Mingozi è stato progettista e coordinatore del gruppo di progettazione delle opere di urbanizzazione, con particolare riferimento alle sistemazioni esterne ed alle opere speciali da realizzarsi con criteri di eco-sostenibilità. Le opere realizzate comprendono il sistema del verde e dei percorsi ciclo-pedonali (che hanno dato forma ad un nuovo parco urbano per il quartiere con zone di orti e permacoltura urbana), il sistema dei percorsi carrabili e dei parcheggi, il sistema delle reti tecnologiche, fognarie e di servizio.

Committente: Consorzio per l'urbanizzazione delle aree progetto norma 6.1 di Villa Fastiggi

Anni: 2004-2008

Edifici bioclimatici e bioecologici

Il sistema degli edifici nasce dall'impostazione progettuale iniziale del piano di localizzazione, che prevede la creazione del parco e del sistema degli orti, secondo uno schema cruciforme e che ha cercato di mantenere e valorizzare elementi paesaggistici naturali ed antropici presenti nell'area.

All'interno del comparto lo studio ha progettato e diretto i lavori di quattro edifici: un edificio in linea di 8 alloggi, un edificio in linea di 14 alloggi, un edificio a schiera di 8 alloggi, un edificio in linea di 28 alloggi. Gli edifici seguono i criteri del progetto "SHE - Sustainable Housing in Europe" (Abitare Sostenibile in Europa), coinvolge una serie di cooperative per l'abitazione in qualità di soggetti attuatori degli interventi - cooperative italiane, francesi, danesi e portoghesi - e un gruppo internazionale di esperti che forniscono consulenze nei diversi ambiti disciplinari).

All'approccio bioclimatico nella distribuzione degli edifici corrisponde un criterio bioecologico nella scelta delle tecnologie e dei materiali da costruzione.

Committente: COPES – Consorzio Organizzazione Promozione Edilizia Sociale

Anni: 2004 - 2008



Trasformazione ad uso terziario di un'area industriale e artigianale nel quartiere Villa Fastiggi a Pesaro

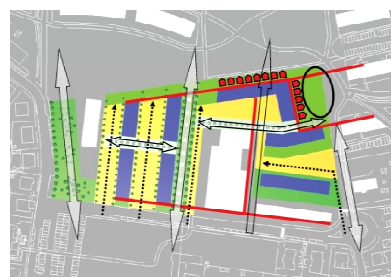
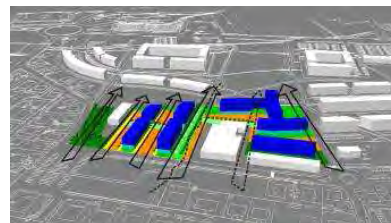
Studio di fattibilità

La riconversione ad uso terziario dell'area I.T.U. 0.123, oggetto dello studio di fattibilità, nasce da un'osservazione al P.R.G. fatta dal gruppo di lavoro, durante la stesura del Piano di Localizzazione relativo al Comparto "A" del Piano Norma 6.1 – Villa Fastiggi, ed è stata fatta propria dal P.R.G. del 2000, approvato nel dicembre 2003 e già entrato in vigore. Attualmente sull'area si svolgono attività di tipo industriale ed artigianale che, in seguito alla realizzazione di quanto previsto nei due comparti attuativi del Progetto Norma 6.1, vengono a trovarsi inglobate all'interno della città. Mantenendo la sua attuale destinazione d'uso, l'area è incompatibile con la nuova situazione, essendo fonte di inquinamento acustico e dell'aria sia direttamente che indirettamente attraverso il carico di traffico pesante da essa indotto.

Lo studio di fattibilità comprende: l'analisi della struttura urbanistica e dei percorsi urbani in relazione agli interventi previsti dai Piani Attuativi del Progetto Norma 6.1 "Villa Fastiggi"; l'analisi delle destinazioni d'uso compatibili con l'area adiacente con funzione residenziale (Progetto Norma 6.1), avuto riguardo in particolare ai principi della bio-architettura e della bio-edilizia applicabili alla funzione direzionale; la stesura dello schema delle destinazioni d'uso possibili e di nuove accessibilità all'area oggetto di studio; la localizzazione degli interventi con l'indicazione-individuazione dei servizi e degli spazi pubblici. Lo studio comprende inoltre alcune indicazioni di carattere normativo per lo sviluppo dell'area alcune proposte di modifica di quanto previsto dal P.R.G. vigente, ed un esempio di proposta progettuale rispondente agli obiettivi ed alle regole suggerite.

Committente: Comune di Pesaro

Anno: 2004



Nuovo insediamento ecosostenibile, residenziale "San Pietro" nel comune di Pieve di Cento (Bo)

Piano Particolareggiato

Il territorio oggetto dell'intervento era inserito nella nuova zona di espansione verso sud-est del paese, ha una superficie territoriale di 70.500 m² nella quale era prevista una superficie complessiva realizzabile di circa 9.950 m² di civile abitazione. Oltre al verde pubblico era prevista la realizzazione di un parco urbano in un'area già edificata e urbanizzata.

Il progetto ha preso forma dall'analisi del sito, che ha consentito di definire gli obiettivi di benessere e di sviluppare poi un modello urbano coeso e integrato con l'ambiente, orientato alla tutela e risparmio delle risorse ambientali ed energetiche.

L'impostazione urbanistica del nuovo quartiere si è fondata sulla progettazione del verde pubblico, tessuto connettivo dell'insediamento. Dal progetto del verde sono scaturite le regole distributive della lottizzazione inserite nel Piano Particolareggiato..

L'organizzazione dello spazio richiama le mura della città fortificata e il loro rapporto con la campagna coltivata - caratteri ancora distintivi del territorio di Pieve. Così il confine tra spazio urbano e agricolo assume concretezza dall'allineamento degli edifici a sud dell'area, dando all'insediamento una forma urbana chiara e riconoscibile. Allo stesso tempo gli edifici volgono le spalle alle strade a nord, al traffico e all'inquinamento acustico e dell'aria, e si aprono al sole e al verde.

Committente: D.A.P. s.r.l.

Anno: 2003

Opere di urbanizzazione

All'interno dell'area destinata alle residenze le opere realizzate comprendono il sistema del verde e dei percorsi ciclo-pedonali, il sistema dei percorsi carrabili e dei parcheggi, il sistema delle reti tecnologiche, fognarie e di servizio. Lo spazio pubblico è caratterizzato dalla vegetazione tipica del bosco di pianura: giardini con alberi da frutto, filari che ombreggiano i percorsi, zone di sosta attrezzate, siepi e pergolati di essenze diverse che qualificano lo spazio sociale e segnalano il passaggio dalla dimensione pubblica a quella familiare. I percorsi ciclo-pedonali collegano il quartiere ai campi coltivati, ai nuovi orti urbani e al macero esistente, valorizzato come naturale vaso d'espansione per le acque meteoriche del quartiere.

Committente: D.A.P. s.r.l.

Periodo di esecuzione: 1999-2002



Edifici bioclimatici e bioecologici in classe A

Molti edifici all'interno del comparto sono stati realizzati con la progettazione e direzione dei lavori dello studio associato.

Le tipologie realizzate comprendono edifici a corte, a schiera abitazioni singole, bifamiliari e trifamiliari, tutte progettate secondo un approccio bioclimatico, nella conformazione e distribuzione degli ambienti e delle aperture finestrate, e secondo criteri bioecologici, nella scelta delle tecnologie e nella scelta dei materiali da costruzione.

Committente: D.A.P. s.r.l.

Anni: 1998-2008



Il recupero del "Casamento" e il nuovo insediamento residenziale "Monte della Croce" in località Medelana nel Comune di Marzabotto (Bo).

Il primo intervento è relativo al recupero ad uso abitativo di un borgo di origini quattrocentesche denominato "il Casamento", di circa 3.200 m2 in cui verranno realizzate circa una ventina di unità abitative.

Il progetto intende preservare e valorizzare i caratteri tipologici e gli elementi architettonici ancora presenti nell'area.

Il secondo intervento prevede la realizzazione di un nuovo insediamento residenziale di circa 3.770 m2 in cui verranno realizzati una quarantina di appartamenti

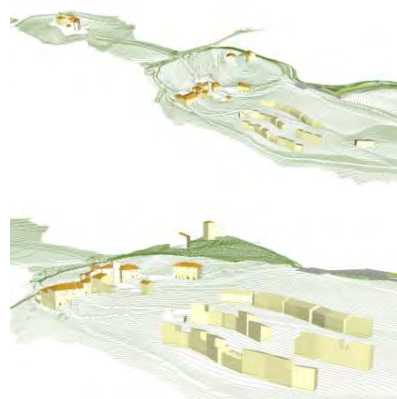
Il nuovo insediamento sarà realizzato in continuità con l'antico borgo di Medelana, a est del Casamento, a mezzacosta del versante sud del Monte della Croce, limitando gli impatti visivi prodotti sul contesto paesaggistico circostante e salvaguardando le presistenze arboree di pregio presenti sull'area.

L'organizzazione plani-volumetrica del nuovo insediamento consente a tutti gli alloggi di avere gli spazi di vita che si affacciano verso sud, sud-est e verso la valle del Reno in modo da garantire la migliore esposizione sia sotto l'aspetto bioclimatico sia sotto il profilo fruitivo del paesaggio.

All'approccio bioclimatico della distribuzione degli edifici corrisponde un criterio bioecologico nella scelta delle tecnologie e nella scelta dei materiali da costruzione.

Committente: Cooperativa Murri

Anni: 2004-2015



Progetto del nuovo Centro Operativo del Consorzio della Bonifica Renana nel comune di Medicina (BO)

Il progetto, sviluppato secondo criteri di sostenibilità ambientale, prevede la realizzazione della nuova sede del Centro Operativo del Consorzio della Bonifica Renana, in un'area situata al confine nord del centro storico di Medicina.

Il complesso si compone di uffici, archivio, servizi quali spogliatoio, mensa e ambulatorio medico, officine di lavorazione, deposito, aree esterne attrezzate di lavorazione, appartamento per la guardiana e zone di parcheggio privato e pubblico.

Committente: Consorzio della Bonifica Renana.

Anni: 2010



Programma di riqualificazione urbana e di sostituzione edilizia ad Avellino

Progettazione architettonica di due edifici residenziali, secondo criteri bioclimatici, di 32 e 24 appartamenti in via Morelli e Silvati ad Avellino.

Il progetto si inserisce nell'ambito del Programma di sostituzione Edilizia Area A-Q1, Via Morelli e Silvati, essendo, il gruppo di progettazione, risultato vincitore del bando di gara per l'affidamento dei servizi di progettazione predisposto dal Comune di Avellino. Il progetto, elaborato secondo criteri bioclimatici, interpreta e sviluppa coerentemente le indicazioni delle ipotesi del progetto preliminare (elaborato dal Comune di Avellino), che sono dettate dalla necessità di riordino urbanistico-ambientale del tessuto preesistente.

(Progetto in collaborazione con ing. M. Maglio, ing. G. Raffellini)

Committente: Comune di Avellino

Anni: 2003-in corso



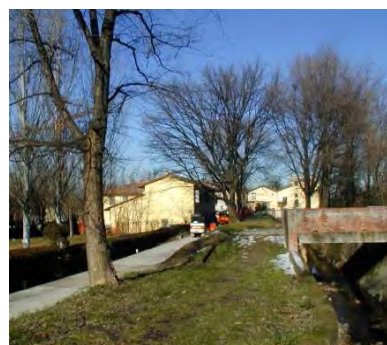
Riqualificazione e recupero per l'edilizia residenziale sperimentale sovvenzionata "Contratto di quartiere" a Bologna.

Progettazione esecutiva e direzione lavori architettonica e strutturale di quattro edifici sperimentali sulla qualità ecosistemica e fruitiva, di edilizia residenziale pubblica (22 alloggi). Gli edifici sono compresi nel Contratto di Quartiere L. 662/96, L. 449/97 "Q.re Navile zona Pescarola-Beverara", finanziato dal CER.

Il progetto di demolizione e ricostruzione in sagoma degli edifici, rientra in un insieme organico di interventi oggetto del Contratto di Quartiere L. 662/96, L. 449/97 "Q.re Navile zona Pescarola-Beverara". I Contratti di Quartiere sono programmi di recupero urbano caratterizzati dalla presenza di interventi sperimentali nel settore dell'edilizia residenziale sovvenzionata e annesse urbanizzazioni da individuare, secondo le indicazioni del CER, in quartieri segnati da diffuso degrado delle costruzioni e dell'ambiente urbano e da carenze di servizi in un contesto di scarsa coesione sociale e di marcato disagio abitativo. In tale ambito sono stati individuati quattro edifici riconducibili agli obiettivi generali di qualità ecosistemica e fruitiva, che sono situati in via della Pescarola n° 46, in via della Pescarola n° 48, in via Zanardi n° 226, e in via della Beverara n° 220. Il progetto propone alcune sperimentazioni sul tema della "qualità ecosistemica", volta al risparmio delle risorse, al miglioramento della qualità ambientale ed a possibili ricadute normative, che trovano riscontro nei requisiti del programma in via di sperimentazione "Edilizia sostenibile per il Comune di Bologna".

Committente: Comune di Bologna

Anni: 2000-2006



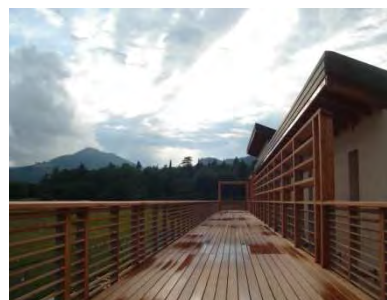
Ampliamento, recupero e riqualificazione ambientale del museo Nazionale Etrusco "Pompeo Aria" a Marzabotto (Bo).

Il progetto è nato nell'ambito della ricerca "MUSEUMS – Energy and Sustainability in Retrofitted and New Museum Buildings" (Anni 2000-2004) – EC 5th Framework Programme Energie – Contract n° Nne5/1999-2000".

RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati si occupa della ricerca, della progettazione ed esecuzione dell'opera, e del collaudo, eseguito anche con i monitoraggi ambientali, relativi al museo archeologico Nazionale "Pompeo Aria" a Marzabotto, in collaborazione con la Soprintendenza per i beni archeologici dell'Emilia Romagna. Gli obiettivi del progetto consistono nella progettazione di interventi finalizzati alla riorganizzazione del museo e delle zone espositive, al raggiungimento delle condizioni di benessere ambientale degli utenti e degli addetti, delle condizioni ottimali per la conservazione preventiva degli oggetti esposti e della razionalizzazione dei consumi energetici, facendo ricorso anche a fonti energetiche rinnovabili.

Committente: Soprintendenza per i Beni Archeologici e Ambientali dell'Emilia Romagna

Anni: 2001-2008



Progetto preliminare definitivo ed esecutivo di un Polo Scolastico a Massalengo (Lodi)

Il nuovo polo scolastico sorge in un'area di proprietà comunale. L'area di progetto, pur appartenendo alla città, è fortemente connotata da aspetti di carattere paesaggistico, tanto da farla apparire come un brano di campagna incastonato in una parte di città.

Il progetto trova il proprio esplicito riferimento nell'impianto della cascina lombarda e vuole riallacciarsi a strutture profondamente radicate nel territorio e nella memoria collettiva degli abitanti, per creare un forte senso di appartenenza e di qualità ambientale.

Con il fine di creare una corte/giardino, che costituisce il cuore quotidiano e pulsante dell'intera struttura, i corpi di fabbrica del Nuovo Polo Scolastico sono disposti in senso longitudinale rispetto all'area di intervento.

Il programma funzionale è costituito dai seguenti edifici: scuola elementare, scuola materna, asilo nido, palestra per la scuola elementare ed altre attività psicomotorie, palestra per attività agonistiche, per un totale di 16.575 mq.

*Committente: Amministrazione Comunale di Massalengo (Lodi)
(Progetto in collaborazione con arch. A. Traldi)
Anni: 2007-2008*



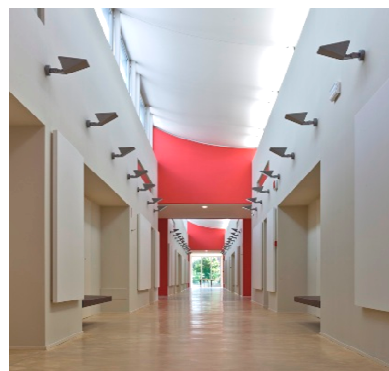
Progetto preliminare di ampliamento, consolidamento e adeguamento normativo del nido per l'infanzia comunale di Pieve di Cento (Bo)

Il progetto è finalizzato all'ampliamento, consolidamento, ripristino del danno e adeguamento normativo del nido per l'infanzia comunale, danneggiato dagli eventi sismici che si sono susseguiti a partire dal 20 maggio 2012. La necessità di intervenire sull'edificio per rimuovere il vincolo di inagibilità e ripristinare adeguate condizioni di sicurezza, ha fornito all'Amministrazione Comunale l'occasione per ripensare la struttura funzionale e organizzativa dell'intero servizio educativo per la prima infanzia collocato nell'edificio.

I principali obiettivi progettuali sono: riorganizzare completamente l'asilo nido rendendo gli spazi più funzionali all'attività principale svolta; realizzare tre sezioni tutte al piano terra e una ludoteca al piano superiore dell'edificio originario, cercando di assicurare un soleggiamento ottimale per l'attività principale svolta all'interno dell'organismo edilizio; adeguare l'organismo edilizio alle norme attuali in materia di benessere, igiene, sicurezza ed efficienza energetica.

Sotto il profilo dell'efficienza energetica l'orientamento ottimale dell'edificio permette di ottimizzare facilmente il funzionamento "edificio-impianto", che sarà realizzato con tecniche di bioarchitettura e avrà alte prestazioni energetiche.

*Committente: Amministrazione Comunale di Pieve di Cento (Bo)
Anni: 2013*



Progetto di ampliamento e ristrutturazione delle piscine comunali di Forlì

L'intervento è finalizzato alla realizzazione del nuovo complesso delle piscine comunali di Forlì, costituito da otto vasche. Il progetto prevede l'ampliamento e la ristrutturazione del complesso esistente, costituito da due vasche coperte e due scoperte, la rifunzionalizzazione dei servizi esistenti, la realizzazione di tre nuove vasche coperte di cui una dotata di tribuna per trecento posti a sedere ed una ad uso subacqueo e per tuffi, una piscina scoperta e la realizzazione di nuovi servizi alle attività sportive.

*(Progetto in collaborazione con ing. V. Legnani - STeA)
Anni: 1995-1998*



Progettazione esecutiva e realizzazione di controvetrate per la protezione delle vetrate artistiche medievali della Chiesa Superiore della Basilica di San Francesco ad Assisi.

Lo studio è stato svolto nell'ambito dell'attività di restauro delle vetrate e degli affreschi della Basilica superiore di San Francesco ad Assisi. Obiettivo della progettazione: rifunzionalizzare il sistema vetrate e garantire le condizioni microclimatiche ottimali per la conservazione preventiva delle vetrate antiche e affreschi attraverso elementi di controllo "passivi". RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozi e Associati ha eseguito anche i monitoraggi dello stato di fatto e il controllo e verifica dei risultati attesi.

*Direzione lavori: Soprintendenza ai Beni Artistici ed Architettonici dell'Umbria
Periodo di esecuzione: 1994-1998*



Progettazione e direzione lavori, due diligence tecnico-amministrative e studi di fattibilità, per la realizzazione di nuovi Punti vendita H&M - Italia

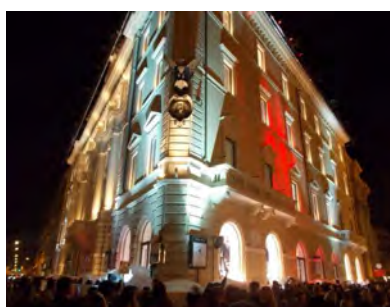
H&M - Hennes & Mauritz (multinazionale svedese con oltre 100 punti vendita in Italia e 2900 nel mondo), dal 2012 affida la consulenza tecnica a RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozi e Associati per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e per la direzione lavori nella realizzazione di propri punti vendita sul territorio nazionale.

Il progetto, sviluppato in stretta collaborazione con il Committente, si estende all'intera progettazione esecutiva per la gara d'appalto riferita alle opere edili, agli impianti meccanici (aeraulici, di climatizzazione, antincendio) ed agli impianti elettrici e speciali.

Nell'ambito della progettazione definitiva è oggetto dell'incarico la presentazione delle pratiche edilizie e l'acquisizione dei pareri preliminari degli Enti per la realizzazione dei nuovi punti vendita o per il rebuilding degli esistenti.

Diversi progetti affidati riguardano edifici vincolati nei centri storici, ove le competenze di RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozi e Associati consentono di sviluppare progetti articolati, sia dal punto di vista architettonico sia dell'integrazione impiantistica, in rapporto alle tutele ed ai vincoli imposti dalle singole Soprintendenze per i beni architettonici. In ogni progetto affidato, inoltre, RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozi e Associati gestisce, in collaborazione con il Project Manager H&M, le attività di coordinamento dei vari soggetti coinvolti nel processo edilizio.

Nell'ambito della consulenza tecnica affidata a Ricerca e Progetto, vengono, inoltre, svolte numerose attività di due diligence tecnico-amministrative e studi di fattibilità per l'individuazione di location adatte all'inserimento di nuovi punti vendita H&M nei centri storici cittadini.



Punti vendita nei centri storici:

Brescia - C.so Palestro (3000 m²)

Flagship Roma - Palazzo ex Unione Militare, Via del Corso (progetto opere H&M - 4500 m²)

Modena - Via Emilia (2200 m²)

Pisa - Palazzo Vincenti, Corso Italia (progetto di restauro e risanamento conservativo sviluppato integralmente dallo studio - 2600 m²)

Reggio Emilia - Palazzo Busetti, Via Emilia San Pietro (2200 m²)

Flagship Milano - Piazza Duomo (4300 m²)

Bologna - via Rizzoli (900 m²) marchio "& Other Stories"

Piacenza - via XX Settembre (3000 m²)

Lecco - via Roma (2500 m²)

Udine - via Canciani (1800 m²)

Firenze - Via Por Santa Maria (rebuilding - 2900 m²)

Ancona - C.so Garibaldi - ex Metropolitan (3000 m²)

"COS" Monza - via Carlo Alberto (700 m²)

Punti vendita nei centri commerciali

Desenzano del Garda - Centro Comm. "Le Vele" (1100 m²)

Fiumicino - Centro Comm. "Parco Leonardo" (1100 m²)

Roma - Centro Comm. "Porta di Roma" (rebuilding 2013 - 3100 m²)

Monza - C.C. "Auchan" (1600 m²)

Arese - Centro Comm. "Il Centro" (4200 m²)

Brescia - Centro Comm. IKEA "El Nos" (3200 m²)

Torino - Centro Comm. "Mondo Juve" (2400 m²)

Committente: H&M - Hennes & Mauritz s.r.l.

Anni: 2011-(3 progetti e 6 due diligence in corso)



2. PROGETTI DI RICERCA APPLICATA

L'attività di ricerca applicata è stata condotta all'interno di programmi sperimentali dimostrativi europei (Joule, Save, FP5), Intas e di contratti con enti privati che hanno riguardato diverse aree tematiche fra loro correlate e attinenti al rapporto tra la qualità energetico-ambientale e la tecnologia nel progetto edilizio.

Di seguito si riportano alcune esperienze.

“SHE Sustainable Housing in Europe”

Progetto promosso e co-finanziato dalla *European Union's Fifth Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration*:

- Thematic programme: Energy, Environment and Sustainable Development
 - Primary thematic Priorities: Key Action 4: City of Tomorrow and Cultural Heritage
1. La sfida di SHE è quella di dimostrare la possibilità di un passaggio da una prassi "straordinaria e sperimentale" di realizzazione di abitazioni "sostenibili" ad una "ordinaria" che riesca a bilanciare gli interessi economici con quelli ambientali e sociali.
 2. Il progetto prevede la realizzazione di circa 900 alloggi in 4 nazioni europee che in partnership con 17 operatori dell'edilizia sociale e strutture scientifiche qualificate si propongono di dimostrare la percorribilità dell'obiettivo assunto.

Partecipanti: Federabitazione-Confcooperative (coord.), RICERCAEPROGETTO, National and Kapodistrian University of Athens, Università di Porto, CSTB - Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, La Calade -Francia, INBAR -Istituto Nazionale di Bioarchitettura, Carl Bro Group -Danimarca; Cooperative di abitazioni e federazioni delle cooperative responsabili degli interventi dimostrativi: italiane, francesi, danesi e portoghesi.

*Riferimenti: www.she.coop
(Anni 2003-2009), contratto n. EVK4-CT-2002-00104*



FACTOR 4: Programme of actions towards Factor 4 in existing social Housing in Europe”

Il progetto Factor 4 si inserisce nell'ambito della Strategia Mondiale di Sviluppo sostenibile e del protocollo di Kyoto. Il suo obiettivo è di aiutare i locatori sociali ad elaborare strategie di recupero energetico dei loro patrimoni di alloggi sociali affinché contribuiscano alla riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra verso un Fattore 4; più precisamente alle politiche europee e nazionali di ridurre a ¼ le emissioni di gas ad effetto serra, a partire da oggi fino al 2050.

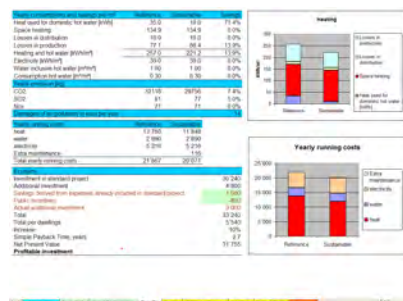
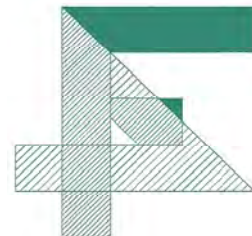
La strategia di recupero di un patrimonio di alloggi sociali deve tenere adeguatamente conto di 3 obiettivi (ambientale, ecologico e socio-economico) che in alcuni casi possono apparire contraddittori.

Il progetto Factor 4 dà risposte a questo problema con un'analisi basata sul concetto di "costo globale energetico" operata attraverso modelli di calcolo adattati ai singoli contesti nazionali degli stati aderenti a Factor 4. Il modello italiano, denominato BREA (Building Retrofitting Efficiency Assessment) è elaborato da RICERCAEPROGETTO in collaborazione con ABITA-ANCAb che lo ha testato su casi di studio concreti messi a disposizione da Cooperative di abitanti a proprietà indivisa.

Progetto promosso da: Intelligent Energy – Europe (IEE)- SAVE, ALTENER, STEER and Horizontal Key Actions - Type 1 Actions

Partecipanti: SUDEN-Sustainable Urban Development European Network, (coord.), Union Sociale pour l'Habitat-Francia, Habitat et Territoires Conseil-Francia, La Calade-Francia, Cenergia-Danimarca, RICERCAEPROGETTO, Volkswohnung-Germania, Moulins Habitat-Francia, Association of the Local Development Promoters VRANCEA, Romania, Soc. Coop ABITA-ANCAb Legacoop-Italia, KAB-Danimarca.

*Riferimenti: www.suden.org/francais/action_et_projets/factor4.html
(Anni 2006-2008, in corso) contratto IEEA Agreement n° EIE/05/076/S12.419636*



“MUSEUMS – Energy and Sustainability in Retrofitted and New Museum Buildings”

Il Progetto, di tipo dimostrativo, ha per tema centrale la sostenibilità ed efficienza energetica degli edifici a destinazione museale. Attraverso la definizione di una metodologia univoca di approccio al progetto ecosostenibile e di strumenti per il controllo dello stesso nelle diverse fasi, prevede interventi di recupero e di nuova costruzione di 8 musei europei particolarmente significativi, sia per dimensioni ed importanza, sia perché rappresentativi del patrimonio museale nazionale.

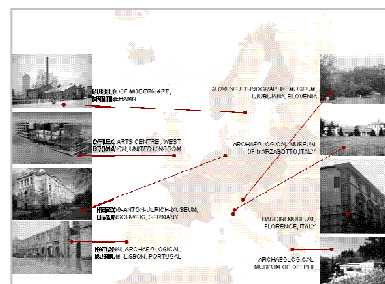
Progetto promosso e co-finanziato dalla European Union's Fifth Framework Programme for Research, Technological Development and Demonstration:

Thematic programme: Energy, Environment and Sustainable Development

Primary thematic Priorities: Key action 6: Economic and Efficient Energy for a Competitive Europe

Partecipanti: Meletitiki-Alexandros N. Tombazis and associates Architects Ltd-Atene (coord.), RICERCAEPROGETTO, National and Kapodistrian University of Athens, University of North London, Technical University Braunschweig, Università di Firenze (ABITA), Università di Porto, National University of Ireland – University College Dublin, Christer Nordstrom Arkitektkontor AB –Svezia, AB Jacobson & Widmark–Svezia, Battle McCarthy Consulting Engineers and Landscape Architects–Londra, Esbensen Consulting Engineers–Danimarca.

Musei oggetto degli interventi dimostrativi: Museo Nazionale Pompeo Aria, Marzabotto, (I); Museo Herzog Anton Ulrich, Braunschweig, (D); Museo Archeologico di Delphi, Delphi (GR); Museo Bardini, Firenze, (I); Museo Nazionale Archeologico, Lisbona, (P); Museo Etnografico Sloveno, Ljubljana, (SLO); Museo di Arte Moderna, Kristinehamn, (S); C/PLEX Art Centre, West Bromwich, (UK). (Anni 2000-2003 – extension 2004), contratto n. Nne5/1999-2000



“ARTHELIO Intelligent and energy-optimized lighting systems based on the combination of daylight and artificial light of sulphur lamps”

Il progetto di ricerca è un approccio sistematico e complessivo al tema del trasporto della luce naturale e della sua integrazione con la luce artificiale, con lo scopo di definire criteri progettuali, metodi di verifica e di valutazione in opera delle prestazioni.

Uno dei risultati principali del progetto è stato quello di avere definito e testato un metodo progettuale in grado di governare la complessità del processo, a partire dall'ideazione, fino alla costruzione e verifica in opera dei sistemi per il trasporto della luce naturale, gestendo l'integrazione con la luce artificiale.

Il progetto si è concluso con la progettazione, realizzazione e monitoraggio di due prototipi innovativi che rappresentano l'esemplificazione di due concetti diversi per l'integrazione, il trasporto e la diffusione della luce naturale e artificiale. I due prototipi, sono attualmente installati in Italia ed in Germania, rispettivamente presso il 3M European Distribution Center di Carpiano (MI) e la sede di Semperlux AG a Berlino.

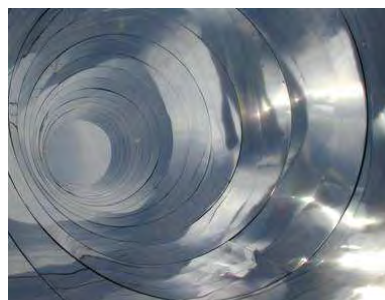
Ricerca promossa e co-finanziata al 50% dalla Commission of the European Communities, DGXII for Science, Research and Development, Non-Nuclear Energy research and technological development programme JOULE III.

Le attività in carico al gruppo di RICERCAEPROGETTO sono state co-finanziate al 50% da 3M Italia s.p.a.

Partecipanti: Technische Universität Berlin (coord.), RICERCAEPROGETTO -, Goteborg University, Semperlux AG - Berlino

Riferimenti: <http://erg.ucd.ie/enerbuild/arthelio.html>

(Anni 1998-2000), contratto n. JOR3-CT97-0177



Marchio "ABITARE QUALITÀ" di Legacoop Abitanti

Angelo Mingozi ha contribuito alla istituzione del marchio "Abitare Qualità" di Legacoop Abitanti, nel ruolo di componente del comitato tecnico scientifico, che ha affiancato il gruppo di lavoro "Sostenibilità e politiche di rete", definendo la procedura per l'assegnazione del marchio e i requisiti.

Il marchio è uno dei risultati di un lungo processo, partito nel 2001 e durato 12 anni, orientato ad accogliere la complessità del pensiero ecosostenibile, che considera la città e il territorio come un ecosistema sociale caratterizzato da flussi in continuo cambiamento.

Il marchio "Abitare Qualità" è nato con lo scopo di creare e condividere un'efficace "sistema normativo interno", capace di informare, ovvero disciplinare, istruire e guidare verso scelte sostenibili per "quella realtà" in "quel luogo" e "quel momento". L'approccio sostenibile è stato scelto come una possibilità, che ha consentito alle Cooperative di Abitanti di aggiornare la propria tradizione culturale e operativa, in coerenza con i propri valori.

Si parte dal "Codice Concordato" che sancisce quali sono i principi cooperativi, da un lato, e i corretti approcci progettuali dall'altro, per arrivare ad un "abitare sostenibile". Si definiscono i "Requisiti obbligatori di qualità minima energetico ambientale" che deve avere ogni organismo edilizio realizzato nel rispetto del Codice. Si definiscono le azioni necessarie per aderire al "Registro delle Cooperative per l'Abitare Sostenibile", condizione indispensabile per potersi fregiare del marchio "Abitare Qualità".



**ABITARE
QUALITÀ**

Certificazione "ENERGETICO AMBIENTALE" dell'Istituto Nazionale di Bioarchitettura – INBAR

Angelo Mingozi ha svolto il ruolo di codirezione scientifica della procedura di certificazione per l'ottenimento del marchio dell'Istituto Nazionale di Bioarchitettura - INBAR, finalizzato a certificare un processo edilizio ecosostenibile con relativo conseguimento di prestazioni "energetico ambientali" degli edifici ritenute idonee a caratterizzare l'architettura sostenibile.

La procedura di assegnazione del marchio è relativa alla certificazione di interventi di nuova realizzazione e di interventi di recupero di immobili a carattere residenziale o a questi assimilabili.

L'approccio prestazionale e la logica di indirizzo del processo edilizio su cui poggia il marchio è coerente con quella dei principali strumenti di valutazione/validazione del progetto di interventi sostenibili tra i quali: il britannico "EcoHomes", componente sull'edilizia residenziale del BREEAM; lo statunitense "LEED" del U.S. Green Building Council; il francese "HQE2R", il canadese "Green Building Challenge", l'italiano "Protocollo ITACA" per la certificazione energetica ed ambientale di un edificio.

La versione 1-2005 del marchio INBAR è stata sperimentata in un intervento edilizio costituito da 6 edifici (per un totale di 39 alloggi) sito a Formia (Latina), oggi in fase di costruzione.

La particolarità della certificazione INBAR è la gestione diretta dal sito internet. Il richiedente la certificazione può accedere tramite password a sezioni dedicate all'interno delle quali compilare e scaricare le schede di preanalisi del sito, gruppo di progettazione, analisi del sito, obiettivi energetici, valutazione ecologica dell'intervento, gruppo di direzione lavori, classificazione ecologica dell'intervento. Inoltre può scaricare il manuale della procedura riportante le istruzioni per la compilazione e le schede dei requisiti.



CONTRATTO DI QUARTIERE L. 662/96, L. 449/97: Programma di sperimentazione

Nell'ambito del Contratto di Quartiere L. 662/96, L. 449/97 "Quartiere Navile zona Pescarola-Beverara", finanziato dal CER e predisposto dal Comune di Bologna, Settore Ambiente e Territorio, con la consulenza di Angelo Mingozi, lo studio associato si è occupato della redazione preliminare, definitiva ed esecutiva del "Programma di sperimentazione" e successivamente del progetto esecutivo architettonico, del progetto esecutivo della sperimentazione, del monitoraggio e verifica in corso d'opera e nella fase d'uso dei risultati. Oggetto dello studio sono stati quattro edifici sperimentali sulla qualità ecosistemica e fruitiva, di edilizia residenziale pubblica, di cui tre edifici rispettivamente per 8, 4 e 9 alloggi, ed un edificio di servizio.

Il "Programma di sperimentazione" descrive dettagliatamente le lavorazioni a carattere straordinario e definisce in maniera esecutiva gli aspetti inerenti le attività sperimentali, tiene conto dei risultati dell'analisi del sito, effettuata in collaborazione con l'Unità Ambiente del Comune di Bologna, e del progetto definitivo predisposto dal Comune di Bologna con la consulenza di Angelo Mingozi. Oltre all'analisi del sito, sono state fatte verifiche pertinenti ad ogni singola attività sperimentale, necessarie per poter procedere alla redazione definitiva delle lavorazioni a carattere straordinario.

Il progetto, sulla base delle indicazioni del "Programma di sperimentazione", propone alcune attività sperimentali, su materiali ed elementi costruttivi, sul tema della "qualità ecosistemica", volta al risparmio delle risorse, al miglioramento della qualità ambientale ed a possibili ricadute normative, che trovano riscontro nei requisiti del programma "Edilizia sostenibile per il Comune di Bologna".

3. PROGETTI DI OTTIMIZZAZIONE ENERGETICA

“EnergiApea”

RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati è risultato vincitore del Bando di gara promosso dalla Provincia di Bologna per la "Sperimentazione di un processo di risanamento energetico e di riqualificazione di un'area produttiva ecologicamente attrezzata (limitata ad alcuni edifici tipo)".

Obiettivo del progetto EnergiApea è stato di effettuare l'analisi energetica di edifici esistenti a carattere produttivo, rappresentativi dell'industria manifatturiera media presente nel territorio provinciale, e di proporre interventi di riqualificazione energetica, valutando la convenienza economica in presenza o meno di incentivi pubblici e di divulgare i risultati. Sono stati effettuati 10 studi di fattibilità avanzata con proposte di interventi di riqualificazione energetica, che hanno consentito alle aziende coinvolte di valutarne oggettivamente la convenienza e al gruppo di lavoro di estrapolare le analisi, al fine di definire linee guida per tutte le aziende della Provincia. È stato contemporaneamente sviluppato un metodo per la definizione di un "sistema premiale" basato sulla monetizzazione delle esternalità positive associate al risparmio energetico e contribuito alla diffusione dei risultati attraverso la relazione in un convegno e la cura di una pubblicazione specifica.

Committente: Provincia di Bologna

Anni: 2010-2011

..

Commissioning

RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati affianca la Cooperativa Murri nelle attività di servizio ai soci, riferibili al controllo della qualità energetico-ambientale delle nuove costruzioni e a interventi di efficientamento energetico e riqualificazione dell'edilizia esistente.

In particolare, l'attività di "Building Commissioning", intesa come azione di guida e indirizzo del processo edilizio, è finalizzata a garantire la rispondenza dei livelli prestabiliti di qualità dell'opera alle aspettative del committente. L'azione si sviluppa nell'intero ciclo di vita degli edifici di nuova costruzione, dal progetto, alla fase di esercizio. L'attività, effettuata su tutti gli edifici di nuova realizzazione, è finalizzata al controllo della qualità energetico ambientale anche nell'ottica di prevenire eventuali problematiche con i soci e ridurre il conflitto.

Committente: Coop Murri

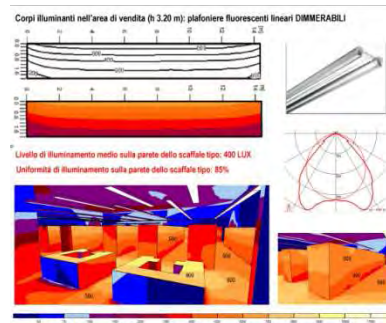
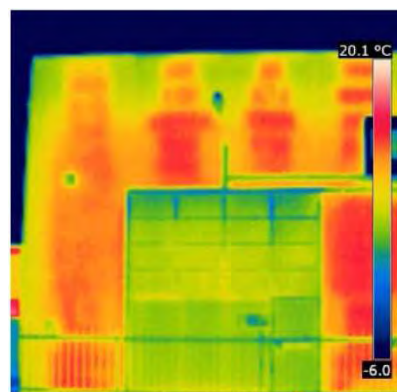
Anni: in corso dal 2011

Progetto LED

Il progetto è mirato alla riqualificazione dei sistemi d'illuminazione artificiale di più di un centinaio di punti vendita di Coop Adriatica, fondata sulla definizione di un programma operativo di azioni di recupero energetico. Attraverso valutazioni di costo globale, sono stati testati diversi corpi illuminanti ad alta efficienza, individuati alcuni prodotti conformi, condotta una gara per fornitura materiali e definito un disciplinare tecnico con le specifiche per l'esecuzione. Gli ambiti d'intervento riguardano l'illuminazione della "zona freschi" e l'area vendita diffusa e strategie di integrazione luce naturale e artificiale. Il progetto è parte di un'attività più ampia di riqualificazione del patrimonio edilizio dei punti vendita di Coop Adriatica, condotta con il supporto di RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati che, a partire dall'analisi della qualità residua degli stessi, individua i possibili interventi sulla base di analisi costo-beneficio, stimando le aspettative di risparmio e il tempo di ritorno degli investimenti

Committente: Coop Adriatica

Anni: in corso dal 2010



4. VALUTAZIONI AMBIENTALI

Studio di compatibilità ambientale e territoriale (SCAT) ai sensi della L.R. 20/2000 art. 40 del progetto progetto del nuovo stabilimento di SAMP S.p.A a Bentivoglio

L'intervento si inserisce nell'Accordo di Programma, come definito dalla L.R. 20/2000 art. 40, con Variante urbanistica all'area D2, proprietà Marposs Spa. Lo studio di compatibilità ambientale e territoriale ha affrontato: la verifica di compatibilità dell'intervento con le prescrizioni di eventuali piani paesaggistici, territoriali ed urbanistici sia a carattere generale che settoriale; lo studio sui prevedibili effetti ambientali e territoriali della realizzazione dell'intervento e del suo esercizio sulle componenti ambientali e territoriali; la illustrazione, in funzione della minimizzazione dell'impatto ambientale, delle ragioni della scelta del sito e della soluzione progettuale prescelta nonché delle possibili alternative localizzative e tipologiche; le misure di compensazione ambientale e di mitigazione adottate.

Committente: Samp SpA, Bologna
Periodo di esecuzione: anno 2007



Studio di fattibilità ambientale inerente il Piano Particolareggiato in via Samoggia nel Comune di Reggio Emilia ai sensi del Regolamento Edilizio del Comune di Reggio Emilia

Lo studio si è posto l'obiettivo di valutare lo stato ambientale attuale, evidenziando le eventuali valenze positive o criticità presenti nella zona e di formulare una prima valutazione degli impatti del progetto e dei relativi interventi di mitigazione che si adotteranno. Le analisi condotte fanno riferimento - in maniera più o meno approfondita a seconda delle componenti ambientali - al Prerequisito Volontario "P.V.1 Analisi del Sito" (L.R. 33/90). Le componenti ambientali analizzate riguardano: viabilità e traffico ; rumore; atmosfera; elettromagnetismo; energia; ambiente naturale.

Committente: Intesa Srl (Mo), IPF Costruzioni Srl (Re), Gabbi Impresa Srl (Re)
Periodo di esecuzione: anno 2005



Procedura di verifica (Screening), relativamente al progetto "Città Scambi area nord -Business Park", nel territorio del Comune di Bologna ai sensi della L.R. Emilia Romagna n. 35, 16/11/00.

La valutazione, in accordo con l'art. 2.4.1 "Procedura di verifica (screening)" della Del. G.R. 15/07/02, n. 1238, "Approvazione -Direttiva generale sull'attuazione L.R. 9/99 'Disciplina procedura valutazione impatto ambientale e delle 'Linee guida generali per redazione e valutazione degli elaborati per la procedura di verifica (screening) e del SIA per la procedura di VIA (art. 8, L.R. 9/99), ha riguardato lo studio degli impatti ambientali e della conformità alle previsioni in materia urbanistica, ambientale e paesaggistica. Nel documento vengono indicati gli strumenti di gestione e di controllo e gli interventi di mitigazione degli effetti maggiormente negativi attuati dal progetto.

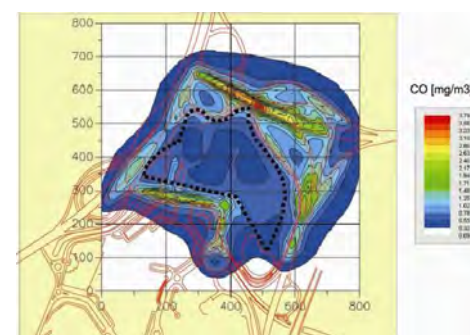
Committente: Città Scambi s.r.l., Bologna
Periodo di esecuzione: anno 2004



Studio degli effetti sul sistema ambientale e territoriale e delle misure necessarie per l'inserimento nel territorio per l'area denominata "Zona Enea" nel Comune di Casalecchio di Reno.

Lo studio si è posto l'obiettivo di valutare lo stato ambientale attuale, evidenziando le eventuali valenze positive o criticità e di formulare una prima valutazione degli impatti del progetto e dei relativi interventi di mitigazione adottati al fine di supportare e valorizzare anche da un punto di vista ambientale la proposta di intervento. La stima degli effetti diretti e indiretti che l'attuazione del progetto genera in termini di pressione sulle risorse ambientali e sul territorio insediato nell'intorno è stata valutata in termini qualitativi e quantitativi, secondo criteri analitici e previsionali; tenendo in considerazione le interazioni degli impatti con le diverse componenti e i fattori ambientali, anche in relazione ai rapporti esistenti tra di essi.

Committente: Galotti s.p.a., Bologna
Periodo di esecuzione: anni 2003-2004

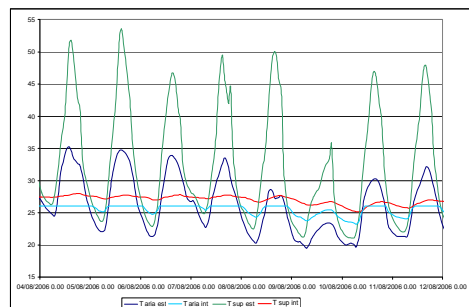


Studio di prefattibilità ambientale (art. 21, DPR 554/99) inerente il progetto per la realizzazione del nuovo asilo nido “Cicogna” nel Comune di San Lazzaro di Savena (Bo)

Lo studio delle assonometrie solari ha permesso di valutare l'incidenza del soleggiamento sull'area di progetto nei diversi periodi dell'anno e secondo i diversi orientamenti, nonché l'influenza di eventuali ostruzioni esterne. Dalle analisi condotte sono emersi alcuni elementi di attenzione da sviluppare nella fase progettuale successiva che sono stati riportati come indicazioni di progetto nell'ultima parte del documento.

Committente: Comune di San Lazzaro di Savena (Bo)

Periodo di esecuzione: anni 2007



Simulazioni energetiche in regime dinamico: andamento delle temperature interne superficiali e dell'aria ambiente

Procedura di Screening nell'ambito del progetto di Ampliamento del centro commerciale ESP di Ravenna

Il settore dei grandi esercizi commerciali presenta notevoli potenzialità di risparmio energetico in relazione alle importanti volumetrie degli edifici che li ospitano, alle tipologie edilizie ricorrenti e alla possibilità di replicare le azioni ad altri casi (ad esempio nel caso di operatori che gestiscono diverse strutture di vendita). Il tema del risparmio energetico, posto come determinante all'interno del processo decisionale e affrontato alle diverse scale di intervento, rappresenta non solo un'opportunità in ottica di sviluppo sostenibile di contenere le esternalità negative associate ai consumi, ma anche una potenziale strategia con rilevanza economica.

Committente: IGD SIIQ SPA, Bologna

Periodo di esecuzione: anni 2012-in corso



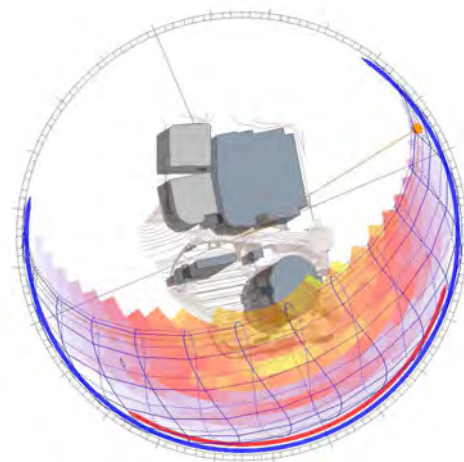
Valutazione Ambientale Strategica inerente l'Accordo Territoriale per il polo funzionale “ZONA B” a Casalecchio di Reno (BO)

L'Accordo Territoriale poneva come obiettivo primario la riqualificazione di Zona B e la ricucitura con il contesto esistente mediante un progetto di sviluppo unitario con destinazioni d'uso coerenti con il contesto. A tale scopo l'Accordo di Programma ha individuato una serie di interventi di razionalizzazione del traffico e di miglioramento dell'accessibilità al Polo Funzionale attraverso modifiche al sistema della mobilità interna ed esterna allo stesso ed al potenziamento del trasporto pubblico collettivo e la riorganizzazione dei percorsi ciclopedonali, che verranno recepiti nell'ambito del presente studio. La Valutazione Ambientale Strategica si è configurata pertanto come un momento del processo di pianificazione funzionale alla definizione delle scelte di piano, volta a definire le possibili interferenze delle previsioni del PUA con l'ambiente ed il territorio circostante e a valutare le correlazioni tra le diverse componenti ambientali, nonché ad individuare le misure di compensazione ambientale e di mitigazione adeguate da adottare in sede progettuale al fine di integrare le soluzioni con gli obiettivi di sostenibilità ambientale, conformemente a quanto previsto all'allegato VI del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i..

Sulla base dei livelli di approfondimenti del progetto, nell'ambito dello studio è stato analizzato il rispetto degli obiettivi delle “Schede di progettazione” con livello di priorità 1 previsti nell’Allegato N. Acea – Aree Commerciali Ecologicamente Attrezzate - Linee Guida” del Piano del Commercio della Provincia di Bologna, indicando per ogni obiettivo le strategie messe in campo per il soddisfacimento di quanto richiesto.

Committente: Real Station srl, Casalecchio di Reno (BO)

Periodo di esecuzione: anni 2013-in corso



Agg. maggio 2018

LA QUALITA'

LA QUALITA'

RICERCA E PROGETTO – Galassi, Mingozzi e Associati è coperto da “Arch Insurance Company (Europe) Ltd” con assicurazione di responsabilità civile e professionale.

Il gruppo di progettazione si avvale di strumentazione informatica per la simulazione in fase di progetto e di strumenti di misura per rilievi in opera in fase di collaudo, rendendo possibile un confronto tra gli obiettivi fissati dalla progettazione e i risultati conseguiti dalla realizzazione.

Il processo produttivo di RICERCA E PROGETTO – Galassi, Mingozzi e Associati è totalmente **informatizzato** e in rete. Tutti i dati sono conservati in un server centralizzato, così da ottimizzare le procedure di gestione e di condivisione. Quotidianamente si provvede ad effettuare il backup dell'archivio dati, in modo da garantire sempre una copia di sicurezza.

Gli strumenti utilizzati sono di seguito elencati:

Microsoft Word per l'elaborazione di testi, e Microsoft Excel come foglio di calcolo elettronico, plotter a colori a rullo A0, plotter a colori a rullo A1, stampanti a colori A3 e A4, stampanti laser A4 e A3, fotocopiatrice/scanner a colori A3 e A4.

- **Strumenti per la progettazione architettonica**
 - *Allplan [Nemetschek]*
 - *Autocad [Autodesk]*

- **Strumenti per il calcolo strutturale**

Per il calcolo strutturale sono utilizzati i software:

 - *Enexsys WinStrand*
 - *AndiWall*
 - *ThermoCad [Concrete srl]*

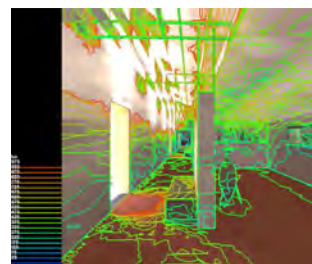
- **Strumenti integrati per i controlli dei costi dell'opera**
 - *Primus System*

- **Strumenti per la progettazione ed il coordinamento della sicurezza nei cantieri**
 - *Namirial D. Lgs 81/08*

- **Strumenti per il controllo degli aspetti legati al benessere visivo**

A partire dalle scelte di tipo architettonico, la strumentazione informatica permette di simulare l'ambiente luminoso ottenibile, in relazione alle aperture finestrate (tipologia, dimensioni, collocazione, ecc.), ai corpi illuminanti (tipo di sorgenti, collocazione, ecc.) e alle condizioni di cielo. I risultati delle simulazione riguardano sia aspetti qualitativi, legati alla percezione degli spazi illuminati (rendering tridimensionali di ambienti), che numerici (valori di illuminamento, valori di luminanza, indice di abbagliamento, fattore di luce diurna, ecc.).

- *Adeline 3.0 (Superlite, Radiance, Superlink, Radlink) [IEA International Energy Agency: Solar Heating and Cooling Task 12]*
- *Let there be light [Interstudio s.r.l.]*
- *Ecotect Analysis [Autodesk]*
- *Rafis (Raught Analysis for Illuminated Spaces)*
- *Radiance [Lawrence Berkeley National Laboratory]*
- *Relux Professional [Lightweb s.r.l.]*
- *Dialux [Dial GmbH]*
- *Day Sim*



Simulazione dell'andamento dell'illuminamento, condotta con Radiance dell'interno del museo "Pompeo Aria" a Marzabotto

- **Strumenti per il controllo degli aspetti legati al benessere acustico**

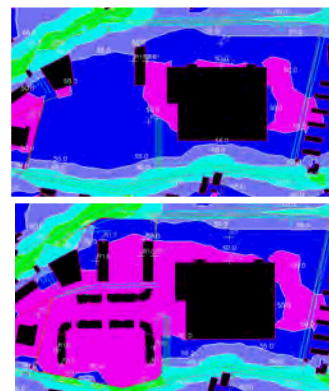
La strumentazione informatica relativa al controllo del benessere acustico permette di effettuare simulazioni sia alla scala di insediamento, sia a quella edilizia in relazione alle prestazioni acustiche passive del sistema tecnologico e alla qualità acustica interna.

Scala urbana e insediativa

Le verifiche riguardano le simulazioni previsionali di clima acustico e impatto acustico, in ottemperanza al D.P.C.M. 01/03/1991, Legge Quadro 447/95 e decreti attuativi.

I risultati sono riportati in mappe con indicazione delle curve isolivello. L'elaborazione dei rilievi fonometrici può essere effettuata attraverso i programmi dBati32 e dBTrait, applicativi del fonometro marca 01dB, mod. SOLO BLACK e mediante il programma OnoSokki, applicativo realizzato per supportare la serie LA di analizzatori OnoSokki.

- *Mithra [01dB]*
- *CadnaA [Datakustik GmbH]*
- *dBTrait [01dB]*
- *dBati32 [01dB]*
- *Ono Sokki*



Mappe orizzontali del rumore prodotta dal Mithra: previsione del clima acustico prima e in seguito all'inserimento degli edifici di progetto

Scala edilizia

Calcolo delle prestazioni acustiche passive di elementi tecnologici:

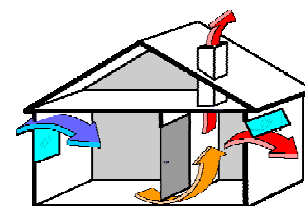
- *Edil ISO [Maggioli Editore]*

Controllo della qualità acustica degli interni attraverso strumenti per il calcolo del tempo di riverberazione e valutazione della "risposta acustica" di uno spazio:

- *Ecotect Analysis [Autodesk]*
- *NIS Noise Insulation Software [Maggioli Editore]*
- *SuoNus [ACCA software]*

- **Strumenti per il controllo degli aspetti legati al risparmio energetico e al benessere termoigrometrico**

La strumentazione informatica a disposizione permette il controllo dei fattori inerenti sia il risparmio energetico sia il benessere termoigrometrico, aspetti strettamente legati. Con tali strumenti, dalla fase di progetto preliminare al progetto esecutivo, il progetto viene verificato ed ottimizzato in ottemperanza alle leggi nazionali, regionali, e alle prescrizioni dei regolamenti edilizi locali. Allo stesso modo si possono individuare soluzioni di efficienza e benessere che superano le prescrizioni vigenti e i metodi standardizzati di calcolo, consentendo la progettazione di edifici nZEB e ZEB. Strumenti di simulazione termica in regime dinamico e software dedicati per lo studio di sistemi passivi permettono il controllo progettuale di soluzioni bioclimatiche. Tali strumenti sono funzionali a valutare l'incidenza dei costi energetici conseguenti alle scelte progettuali sul sistema ambientale (forma dell'edificio, volume, orientamento, distribuzione interna, ecc.) e a quelle sul sistema tecnologico (chiusure verticali opache e trasparenti, materiali speciali, schermature, ecc.).



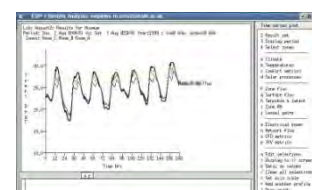
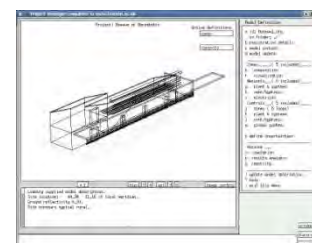
Flussi d'aria analizzati dai modelli multi-zonali a rete (ESP_r e Aiolos)

Calcolo dei fabbisogni energetici in regime stazionario e progetto dell'impianto termico

- o EC700 [Edilclima]
- o CasaClima [Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige]
- o BESTClass [Dipartimento BEST - Politecnico di Milano]
- o Cened [Regione Lombardia]
- o Ecoabita [Provincia di Reggio Emilia]

Calcolo dei carichi termici in regime dinamico, sistemi passivi per il riscaldamento invernale e per il raffrescamento estivo, ventilazione naturale

- o ESP_r [Environmental Systems Performance_Reaserach, University of Strathclyde]
- o Summer technique/building [Ciene – University of Athens – Energy Conservation in Buildings – M. Santamouris, D. Asimakopoulos]
- o Aiolos [Natural ventilation Techniques - Ciene – University of Athens “Department of Applied Physics Group”]
- o Ecotect Analysis [Autodesk]
- o EnergyPlus [Lawrence Berkeley National Laboratory]



Simulazioni in regime dinamico relativamente agli interventi di recupero e riqualificazione ambientale del Museo P. Aria di Marzabotto

Prestazioni igrotermiche del sistema tecnologico (calcoli di ponte termico in nodi complessi, isolamento termico, sfasamento, smorzamento, calore relativo di accumulo, ecc...)

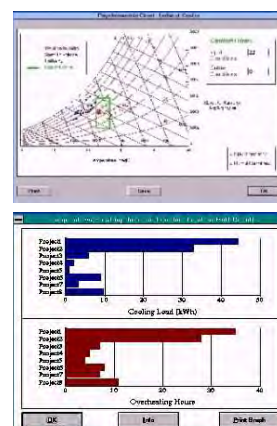
- o KOBRA [Physibel]
- o GF2DIM [Kungliga Tekniska Hogskolan]
- o Therm [Lawrence Berkeley National Laboratory]
- o TerMus [ACCA software]

- **Strumenti per il controllo degli aspetti legati alla qualità dell'aria**

La strumentazione informatica è finalizzata alla determinazione dell'impatto atmosferico indotto dalla realizzazione e fruizione di nuove strutture viarie, di complessi che prevedono l'introduzione di sorgenti puntuali, areali, ecc.

La stima delle concentrazioni e deposizioni degli inquinanti è effettuata per ogni tipologia di sorgente emissiva attraverso l'utilizzo di modelli emissivi e diffusivi certificati dall'EPA (Environmental Protection Agency).

- *Mobile 5, PART5 [EPA]*
- *Caline [CALTRANS]*



Strumenti per il controllo della qualità ambientale in fase di collaudo

Il gruppo di lavoro è in grado di verificare in opera la qualità ambientale avvalendosi, in fase di collaudo, di strumentazioni adeguate.

Strumenti per la verifica in opera degli aspetti legati al benessere ottico-visivo

- Luxmetro LSI-Climlux per misure puntuali di illuminamento (precisione +/- 1 digit della cifra meno significativa).
- Luxmetro data logger HD2102.2K Delta Ohm per misure in continuo di livelli di illuminament, sonda fotometrica con campo di misura 0,01 – 200'000 lux.



Strumenti per la verifica in opera degli aspetti legati al benessere acustico

- Fonometro integratore di precisione di classe 1 conforme alle prescrizioni della norma IEC 651 (1979) e IEC 804 (1985), prodotto dalla ONO SOKKI Co., LTD, modello LA-5110 matricola 63001005;
- Fonometro marca 01dB, mod. SOLO BLACK (matricola 65081) di classe 1, come definito dalle norme EN 60651:1994 e EN 60804:1994;
- Calibratore marca Larson & Davis, mod.CA250 (matricola 2874);
- Sorgente sonora di rumore aereo: 01dB mod. NGS-1A dotata di amplificatore interno e generatore di rumore bianco o rosa, utilizzata per la valutazione dei requisiti acustici passivi degli edifici secondo le specificazioni dei vari indici di valutazione indicati nelle norme UNI EN ISO 717-1 e UNI EN ISO 140-4 e 5.
- Sorgente sonora di rumore di calpestio: CalpestONE fabbricato da 01dB, rispondente alla norma italiana ISO 717-2, utilizzata per la valutazione del livello di rumore da calpestio di solaio negli edifici secondo le specificazioni delle norme ISO EN 140-7.

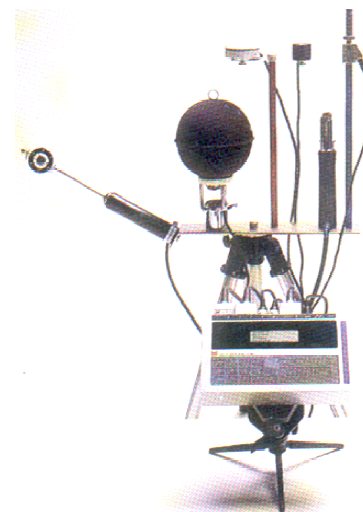


Strumenti per la verifica in opera dell'**involucro edilizio**

- Acquisitore dati ALMEMO 2590-9 dotato dei seguenti componenti: termoflussimetro composto da piastra flussimetrica, 4 sonde a contatto per la misura della temperatura superficiale interna ed esterna, globotermometro, sonda termoigrometrica dell'aria, sonda di temperatura ad immersione.

Strumenti per la verifica in opera degli aspetti legati al **benessere termoigrometrico**

- 2 multiacquisitori analizzatori BABUC/A della LSI collegati a sensori analogici per il rilievo in continuo in uno o più punti dell'ambiente di diverse grandezze fisico-ambientali. I dati acquisiti vengono trasmessi direttamente a PC per la loro elaborazione. I sensori utilizzati misurano (rispondenti le norme ISO 7726):
 - temperature superficiali (sonde a piastrina LSI in rame argentato, precisione: +/- 0.15°);
 - temperatura dell'aria (sonda in vetro LSI e sonda alettata stagna LSI, precisione: +/- 0.15°);
 - temperatura media radiante (sonda globotermometrica);
 - velocità dell'aria (anemometro a filo caldo);
 - umidità relativa (sonda termoigrometrica LSI ad elemento capacitivo);
 - Psicrometro LSI-Igrist mod. IGN per misure puntuali del livello di umidità;
 - Anemometro a filo caldo LSI-Terman per misure puntuali della velocità dell'aria;
- Anemometro Salmoiraghi a ventola per misure della velocità dell'aria in una direzione prestabilita;
- Termometro LSI-Termist mod. TMN per misure puntuali della temperatura superficiale e dell'aria.
- Registratori dati miniaturizzati Tinytag Ultra per l'acquisizione in continuo di dati sulla temperatura interna, esterna ed umidità relativa.



Strumenti per il controllo degli aspetti legati al **benessere respiratorio ed olfattivo**

- Toximetro AUER per il rilievo della concentrazione di sostanze gassose disperse nell'aria.

CURRICULA SINTETICI DEGLI ASSOCIATI ALLO STUDIO

Angelo Mingozi

Nato a

Laureato con lode in "Ingegneria civile-edile" presso l'Università di Bologna; ha perfezionato la formazione in "alternative Energy technologies" alla Mc Gill University a Montreal e presso il "training in alternative energy technologies program" a Cape Canaveral; ha conseguito il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Ergotecnica Edile" presso il Politecnico di Milano.

Dopo alcuni anni di esperienze professionali nel campo della progettazione e della ricerca applicata in edilizia nel 1989 fonda lo studio di ingegneria e architettura "RICERCA E PROGETTO – Galassi, Mingozi e Associati" in Bologna dove svolge l'attività professionale di progettista architettonico e del controllo ambientale (www.ricercaeprogetto.it).

Vincitore di premi e concorsi per progetti di architettura sostenibile, ha ricevuto il "Sustainable Energy Europe Awards 2007".

Intensa la partecipazione al dibattito inerente la qualità e la ecosostenibilità dell'ambiente costruito, anche attraverso l'attività di normazione; tra l'altro è stato componente del gruppo di lavoro per la revisione della Normativa Regionale Tecnica e del Regolamento Edilizio Tipo dell'Emilia-Romagna.

Fra le attività di ricerca, nell'ambito delle quali ha assunto il ruolo di co-responsabile scientifico, si ricordano i seguenti progetti dimostrativi di ricerca e sviluppo tecnologico promossi dall'Unione Europea: "ARTHELIO - Intelligent and energy-optimized lighting systems based on the combination of daylight and artificial light of sulphur lamps" (Joule III), anni; "MUSEUMS - Energy and Sustainability in Retrofitted and New Museum Buildings" (FP5); "SHE - Sustainable Housing in Europe" (FP5); "FACTOR 4 - programme of actions towards Factor 4 in existing social Housing in Europe" (FP6).

Autore di oltre 100 pubblicazioni che resocontano l'attività scientifica e professionale.

(www.unibo.it/sitoweb/angelo.mingozi/pubblicazioni)

E' incaricato a contratto dall'Università di Bologna del corso "Architettura Tecnica 2" presso il Corso di Laurea in "Ingegneria edile" e dell'insegnamento di "Progettazione integrale ecosostenibile" nel Master Universitario di II livello in "Il progetto sostenibile: recupero edilizio e rigenerazione urbana". Già docente a master universitari, tra i quali si segnala "Architettura ecosostenibile" dell'Università di Bologna e a Corsi Universitari presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna ("Elementi di progettazione edilizia sostenibile", "Architettura Tecnica 3", "Progettazione integrale", "Programmazione e costi per l'edilizia"); presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Parma (Tecnologie per l'igiene edilizia); presso la Facoltà di Scienze Ambientali dell'Università di Urbino (Tecnologia dell'architettura).

Referee scientifico di riviste scientifiche internazionali tra le quali "Solar Energy Journal", dell'International Solar Energy Society e "Energy and Buildings".

Già membro del comitato scientifico della 1a (2005), 2a (2007) e 3a (2010) "International conference on Passive and low energy cooling for the built environment".

Già membro del comitato tecnico TC 3-30 "Tubular daylight guidance systems" della "International Commission on Illumination" (CIE).

Componente del comitato scientifico del Centro Studi per la "Progettazione Edilizia Eco-compatibile" del Dipartimento di Architettura della Scuola di Ingegneria Architettura dell'Università di Bologna.

(www.unibo.it/sitoweb/angelo.mingozi/pubblicazioni)

Sergio Bottiglioni

Nato a

Laurea in Ingegneria Edile presso l'Università degli Studi di Bologna con tesi dal titolo:

“Metodi e strumenti per il controllo della qualità ambientale negli edifici ad uso museale: casi di studio ed elementi utili alla definizione di normative tecniche” (Relatore prof. G. Cuppini, Correlatore ing. A. Mingozzi). Anno Accademico 1996/1997.

Specializzato alla “Summer school - Advanced training on Passive & Natural Cooling Techniques and Systems for Energy Conservation”. Università di Atene, Dipartimento di fisica applicata (9-21 settembre 1996);

Svolge con continuità attività didattica collaborando a corsi universitari a contratto e svolgendo docenze a corsi di aggiornamento professionale promossi dall'Università e da enti esterni su temi inerenti il risparmio energetico, il controllo ambientale e il benessere nell'ambiente costruito e su temi specifici inerenti acustica e bioclimatica.

Docente al Master Universitario di II livello in “Architettura ecosostenibile”, Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. A.A. 2002-2003, 2003-04, 2004-2005, 2005-06, 2006-07, 2007-08, 2008-09, 2009-10, 2010-11, 2011-12 (Titolare dell'insegnamento di “Laboratorio di controllo del progetto”, 5 crediti formativi, 60 ore didattica frontale+alternativa).

Professore a Contratto di Architettura Tecnica III – primo modulo (ICAR 10 – 8 CFU), Ingegneria Edile-Architettura (Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico), Alma Mater Studiorum, Università di Bologna. A.A. 2009-10, 2010-11.

È correlatore a tesi di laurea in Ingegneria edile e architettura.

Partecipa in qualità di relatore a seminari e convegni nazionali ed internazionali ed è autore di 32 pubblicazioni sui temi inerenti il controllo ambientale nell'ambiente costruito e l'efficienza energetica.

Dal 2003 è associato allo studio di ingegneria e architettura “RICERCA E PROGETTO – Galassi, Mingozzi e Associati in Bologna”, dove è responsabile del Settore Energia e Ambiente.

Nell'ambito dell'attività professionale coordina gruppi di lavoro ed è impegnato in prima persona sui seguenti temi:

progettazione impiantistica meccanica ed elettrica orientata a tecnologie innovative per l'efficienza ed il risparmio energetico con particolare riferimento all'uso delle fonti rinnovabili; studi di compatibilità ambientale di interventi edilizi in relazione ai vincoli e alle potenzialità ambientali del sito in cui si colloca l'intervento. Gli studi sono mirati all'individuazione dei condizionamenti e delle possibilità dettate dall'ambiente, al fine della corretta definizione degli obiettivi del progetto, in termini di uso razionale delle risorse del luogo e salvaguardia ambientale; attività di controllo della qualità ambientale nell'ambiente costruito, sia in fase di progetto, sia in fase di collaudo, avvalendosi di strumenti di simulazione informatica e strumentazione di misura in riferimento al soddisfacimento dei requisiti di benessere visivo, acustico, respiratorio olfattivo, termoigrometrico e all'impiego e razionalizzazione delle fonti energetiche; attività di consulenza e supporto alla progettazione architettonica in merito all'approccio integrale al tema dell'ecosostenibilità degli interventi finalizzata al controllo dell'integrazione delle prestazioni passive dell'edificio con quelle attive degli impianti.

E' inoltre impegnato nel settore ricerca e trasferimento tecnologico dello studio Ricerca e Progetto, dove è un membro del gruppo di lavoro che partecipa a programmi di ricerca e sviluppo internazionali promossi dall'Unione Europea, inerenti la progettazione ecosostenibile - Joule, Save II, EC V Framework Programme

Dal 1999, anno di costituzione, è membro della Commissione Internazionale CIE (Commission Internationale de l'Eclairage) TC 3-30 “Tubular daylight guidance systems”.

Dal 2008 è responsabile scientifico dei corsi promossi da IIPLE provincia di Bologna (Istituto Istruzione Professionale Lavoratori Edili) abilitanti allo svolgimento del ruolo di Certificatore energetico ai sensi della normativa regionale vigente.

Dal 2009 è membro della Commissione territoriale AICARR (Associazione Italiana Condizionamento dell'aria, riscaldamento e refrigerazione) per la regione Emilia Romagna.

Raffaele Galassi

Nato a

Laureato con lode in "Ingegneria Civile - Idraulica" presso l'Università di Bologna, con tesi riguardante lo studio di particolari controventamenti metallici aventi le aste eccentriche nei nodi (Relatore prof. P. Pozzati, Correlatori proff. M. Merli e P. Diotallevi).

Al termine degli studi riceve il **premio** intitolato alla memoria dell'Ing. Ferruccio Gherardini.

Iscritto dal 1985 all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna con numero 3934/A.

Dal gennaio 1986, in seguito a concorso pubblico, viene assunto dalla **Regione Emilia Romagna**, con l'incarico di funzionario addetto ad attività di studio e di ricerca nel campo dell'ingegneria antisismica.

Dal maggio 1986 al settembre 1988 lavora presso l'impresa di costruzioni **Edilcoop** di Crevalcore (Bo), nell'ufficio ricerche e progetti. In questo periodo svolge il coordinamento progettuale, il progetto e la direzione lavori delle strutture di numerosi interventi edilizi tra cui la nuova sede Simmit S.p.A. a Baggiovara (Mo) con 4.000 m² di uffici e 15.000 m² di superficie industriale, un edificio residenziale a torre destinato a residenze ed attività commerciali a Castelmaggiore (Bo) ed un complesso residenziale di 65 alloggi distribuiti su tre edifici a Bologna.

Dall'ottobre 1988 al dicembre 1989 lavora presso **Lambertini Edilsistemi S.p.A.** industria leader nel settore delle casseforme automontati, dove segue lo sviluppo e la produzione delle carpenterie metalliche.

Nel 1989 costituisce con Angelo Mingozzi lo studio di ingegneria e architettura "RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati" in Bologna, del quale è vice presidente, e dove svolge l'attività professionale riguardante principalmente la progettazione strutturale e infrastrutturale, il coordinamento progettuale, la direzione esecutiva e la direzione dei lavori.

È abilitato a svolgere l'incarico di Coordinatore per la Progettazione e per l'esecuzione dell'opera.

Umberto Finarelli

Nato

Laureato in "Ingegneria Civile - Edile" presso l'Università di Bologna.

Iscritto dal 1990 all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna con numero di iscrizione 4449/A.

Dal 2000 è abilitato a svolgere il ruolo di Coordinatore alla sicurezza dei cantieri edili.

Ha cominciato la sua attività professionale in "RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati" in Bologna, del quale è associato dal 2003, occupandosi principalmente di progettazione strutturale e infrastrutturale.

Giorgio Fiocchi

Nato a

Laureato in "Ingegneria Civile - Edile" presso l'Università di Bologna.

Iscritto dal 1993 all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Modena con numero di iscrizione 1483/A, del quale è membro della Commissione "Sicurezza e Impianti" dal 1996.

Ha cominciato la sua attività professionale in "RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati" in Bologna, del quale è associato dal 2003, occupandosi principalmente di coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dell'opera in materia di sicurezza e igiene sui luoghi di lavoro.

E' coordinatore della Commissione "Sicurezza cantieri" dell'Ordine degli ingegneri di Modena dal 2011.

E' membro della Commissione sicurezza della Federazione Regionale degli Ingegneri dell'Emilia Romagna dal 2014.

E' abilitato a svolgere il ruolo di Coordinatore come previsto dal D.Lgs. 81/08, avendo frequentato il corso di formazione organizzato dall'IIPLE e ottenuto l'attestato di frequenza al medesimo corso il 06/06/97. Ha svolto i necessari corsi per l'aggiornamento.

E' abilitato a svolgere il ruolo di RSPP per tutti i settori ATECO.

E' tecnico competente in acustica ambientale, secondo quanto previsto dalla Legge quadro sull'inquinamento acustico 447/95, come risulta da elenco pubblicato su Bollettino Ufficiale della Regione Emilia Romagna del 24/03/99.

E' abilitato al rilascio delle certificazioni relative alla prevenzione incendi di cui alla Legge 818/84, avendo superato con esito positivo il colloquio del Corso di specializzazione di prevenzione incendi in data 09/12/99.

Marco Bughi

Nato a

Laureato con il massimo dei voti in "Architettura" presso l'Università di Firenze. Si è specializzato al "Corso di perfezionamento in edilizia bioecologica" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna.

Iscritto dal 1997 all'Albo dell'Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori di Bologna con il numero 2698/A.

Ha cominciato la sua attività professionale in "RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati" in Bologna, del quale è associato dal 2003, occupandosi principalmente di progettazione integrale architettonica, alla scala insediativa ed edilizia, con particolare riferimento agli aspetti di sostenibilità.

Graziano Carta

Nato a

Laureato in "Ingegneria Civile - Edile" presso l'Università di Bologna, con tesi dal titolo: "*Normativa tecnica e controllo ambientale nel recupero edilizio: il livello di illuminamento naturale*" (Relatore: G. Cuppini, DAPT; Correlatore: A. Mingozzi).

Iscritto dal 2000 all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna con il n. 6056/A.

Ha cominciato la sua attività professionale in "RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati" in Bologna, del quale è associato dal 2008, occupandosi principalmente delle seguenti attività:

- **progettazione** esecutiva e **direzione lavori** architettonica, strutturale e infrastrutturale;
- **coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione** dell'opera in materia di sicurezza e igiene sui luoghi di lavoro, nell'ambito del ex D.lgs. 494/96 e s.m.i.;
- **studi di compatibilità ambientale** di interventi edilizi in relazione ai vincoli e alle potenzialità ambientali del sito in cui si colloca l'intervento. Gli studi sono mirati all'individuazione dei condizionamenti e delle possibilità dettate dall'ambiente, al fine della corretta definizione degli obiettivi del progetto, in termini di uso razionale delle risorse del luogo e salvaguardia ambientale;

- *controllo della qualità ambientale nell'ambiente costruito*, sia in **fase di progetto**, sia in **fase di collaudo**, avvalendosi di strumenti di simulazione informatica e strumentazione di misura in riferimento al soddisfacimento dei requisiti di benessere visivo, acustico, respiratorio olfattivo, termoigrometrico e all'impiego e razionalizzazione delle fonti energetiche;
- **progettazione di illuminazione naturale e artificiale** di interni, esterni e di sistemi integrati.

E' abilitato a svolgere l'incarico di **Tecnico competente in acustica**; è abilitato a svolgere l'incarico di **Coordinatore per la Progettazione e per l'esecuzione dell'opera**; è abilitato al rilascio delle certificazioni relative alla **prevenzione incendi** di cui alla Legge 818/84.

Matteo Proni

Nato a

Laureato in "Ingegneria Edile - Architettura" presso l'Università di Bologna, con tesi dal titolo: "Progettazione sostenibile di un *ambito urbano: metodologie e applicazioni*" (Relatore Carlo Monti, Correlatori A. Mingozzi e altri).

Iscritto dal 2004 all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri di Bologna con il n. 6777/A.

Ha cominciato la sua attività professionale in "RICERCA E PROGETTO - Galassi, Mingozzi e Associati" in Bologna, del quale è associato dal 2008, occupandosi principalmente di progettazione esecutiva e direzione dei lavori architettonica e infrastrutturale.

È abilitato a svolgere l'incarico di **Coordinatore per la Progettazione e per l'esecuzione dell'opera**.

Ha collaborato con il "Centro Studi per la progettazione edilizia eco-compatibile" del Dipartimento di Architettura e Pianificazione Territoriale dell'Università degli Studi di Bologna, mediante specifici contratti di consulenza sui temi del "costruire sostenibile":

- organizzazione e svolgimento di corsi on-line di formazione permanente rivolti ai tecnici delle Cooperative aderenti ad ANCAb – Associazione Nazionale Cooperative di Abitanti;
- stesura della procedura e dei requisiti per l'assegnazione del marchio di certificazione energetico ambientale "La tua casa naturalmente" promosso da ANCAb.

ALCUNI COMMITTENTI

3M Italia s.p.a.

Arcidiocesi di Bologna

Azienda Usl di Bologna

Bonfiglioli Riduttori s.p.a.

Bologna Football Club 1909 s.p.a.

BFC Real Estate s.r.l.

Calzedonia s.p.a.

Castorama Italia s.p.a.

Compagnia Sviluppi Industriali ed Immobiliari s.p.a.

Comune di Avellino

Comune di Bologna

Comune di Casalecchio di Reno

Comune di Castenaso

Comune di Pesaro

Comune di Pieve di Cento

Comune di Ravenna

Comune di Roma

Consorzio Bonifica Renana

Coop Adriatica s.c.a.r.l.

Coop Alleanza 3.0 soc. coop.

Coop. Lombardia s.c.a.r.l.

Cooperativa Murri s.c.a.r.l.

Co.Ta.Bo. s.c.a.r.l.

Credito Emiliano s.p.a.

CRIF s.p.a.

European Commission

Ferrari s.p.a.

Finanziaria Bologna Metropolitana

Fondazione Cassa di Risparmio in Bologna

Fondazione Ramazzini Onlus

Fondazione Hospice Seragnoli Onlus

Galotti s.p.a.

Granarolo s.p.a.

GrandVision Italy s.r.l.

Guaber s.r.l.

H&M Hennes & Mauritz s.r.l.

I.G.D. SiiQ s.p.a.

Istituto Salesiano Beata Vergine di San Luca

Leroy Merlin Uno s.p.a.

Les Copains Holding s.p.a.

Livabeton s.p.a.

Monte dei Paschi di Siena

Porcelanosa s.p.a.

Prada s.p.a.

Provincia Autonoma di Bolzano

Provincia di Bologna

Rari Nantes Bologna

Regione Emilia Romagna

S.E.C.I. s.p.a.

Soprintendenza per i Beni Archeologici dell'Emilia Romagna

Spea Autostrade

Starhotels s.p.a.

Volvo Auto Italia s.p.a.

PUBBLICAZIONI

- 1 Pubblicazioni dei soci dello Studio**
- 2 Alcune tra le pubblicazioni su progetti e realizzazioni dello Studio**

1 PUBBLICAZIONI DEI SOCI DELLO STUDIO

1. Mingozzi, A., "Archeologia a Marzabotto", rivista *Bioarchitettura*, n. 98-99, anno XXIV, 08/2016, Weger, Bressanone, 2016, pp. 46-57. (ISSN 1824-050X)
2. Mingozzi, A., Bottiglioni S., "The sustainable project of a model supermarket from design to operation", *PLEA 2015 Architecture in (R)Evolution*, Atti della 31st International PLEA Conference, Bologna, Italia, 9-11 settembre 2015, Ass. Building Green Futures, Bologna, pu. 259. (ISBN 978-88-941163-0-4), eBook, Proceedings (ISBN 978-88-941163-1-1)
3. Mingozzi, A., "Holistic design approach for sustainable archaeological museums: a case study", atti del Tercer Congreso Internacional Medio Ambiente Construido y Desarrollo Sustentable (MACDES 2014), 17th Scientific Convention of Engineering and Architecture, CUJAE, La Habana, 2014, pp. 38-49 (ISBN 978-959-261-467-3)
4. Mingozzi, A., "Qualità nei luoghi dell'abitare" rivista *il divulgatore*, anno 36° n. 7/8 2013, Agenzia territoriale per la sostenibilità alimentare, agro-alimentare ed energetica, Provincia di Bologna, Bologna, 2013, pp. 12-23. (ISSN 1826-1280)
5. Bottiglioni, S., Mingozzi, A., Medola, M., "Sostenibilità e risparmio energetico, dal progetto alla gestione: il nuovo supermercato di Conselice", atti del 30° Convegno nazionale AiCARR "Oltre la certificazione energetica: progettazione e gestione del sistema edificio impianto per ottimizzare il comfort ed i consumi energetici reali", Bologna, 19 ottobre 2012; AiCARR Milano, 2012, pp. 1-29. (ISBN 978-88-95620-12-1)
6. Mingozzi, A., "Coop-erare per il futuro", rivista *Bioarchitettura*, n. 76, anno XXI, 09/2012, Weger, Bressanone, 2012, pp. 30-35. (ISSN 1824-050X)
7. Mingozzi, A., "Oltre il «progetto»: esperienze di edilizia ecosostenibile" rivista *Protecta*, n. 4, Ecoedizioni Internazionali srl, Roma, 2012, pp. 75-77.
8. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., Bughi, M., "Il nuovo supermercato sostenibile a Conselice: un'occasione di riqualificazione urbana", rivista *Inarcos Ingegneri Architetti Costruttori*, n. 723, Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia di Bologna, Bologna, 2011, pp. 7-19.
9. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., (a cura di) "EnergiaApea" - vincere la sfida energetica – la riqualificazione energetica negli edifici produttivi", pubblicazione della Provincia di Bologna, Bologna, 2011.
10. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "Environmental, energy retrofitting and enlargement of a hypermarket: an integrated approach towards sustainability", in Conference Proceedings of the 3rd International Conference PALENC 2010: Cooling the Cities - The absolute Priority, 29 settembre - 1 ottobre 2010, USB Flash Drive, publisher Heliotopos Conferences. (ISBN 978-960-6746-08-6)
11. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "Lo strumento di analisi energetico-ambientale utilizzato nello studio" in A.A.V.V., "Usò mirato delle risorse per una nuova qualità dell'edilizia abitativa a costo contenuto: una ricerca nel territorio di Forlì-Cesena", CLUEB, Bologna, 2010, pp.64-68. (ISBN 978-88-491-3435-3)
12. Mingozzi, A., "Il marchio Abitare Qualità" in "Dal codice concordato a abitare qualità", a cura di Legacoop Abitanti, Roma, 2010, pp. 4-5.
13. Mingozzi, A., "Il processo edilizio ecosostenibile nella riqualificazione e ampliamento del Centronova a Villanova di Castenaso", rivista *Progettando Ing*, anno IV, n.3, edizioni Nerbini, Firenze, 2009, pp. 15-25. (ISSN 2035-7125)
14. Mingozzi, A., "Ricerca e Progetto: Museo "Pompeo Aria" a Marzabotto", *L'architettura naturale*, n.42, EdicomEdizioni, Monfalcone, 2009, pp. 8-15. (ISSN 1974-3335)
15. Mingozzi, A., "Riqualificazione e ampliamento del Centronova a Villanova di Castenaso: gestire la complessità del processo edilizio ecosostenibile", rivista *Inarcos Ingegneri Architetti Costruttori*, n. 702, Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia di Bologna, Bologna, 2009, pp. 641-652.

16. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., Medola, M., "Passive cooling of a bioclimatic building in the continental climate of the Padan Plain: analysing the role of thermal mass with dynamic simulations", in *International Journal of Sustainable Energy*, Volume 28, Issue 1 - 3 March 2009, Taylor & Francis, pp. 141 - 156. [ISSN: 1478-646X (electronic) 1478-6451 (paper)]
17. Bottiglioni, S., "Strumenti di controllo della sostenibilità" in A.A.V.V., *"L'Italia si trasforma: + Qualità – energia per costruire sostenibile"*, volume pubblicato in occasione del Cuore Mostra SAIE 2008 – BeMa editrice, Bologna, 2008, pp.158-161 (ISBN 978-88-7143-291-5)
18. Bottiglioni, S., "Strumenti di valutazione e controllo del risparmio energetico" in A.A.V.V., *"Il progetto ecosostenibile: metodi e soluzioni per la casa e la città"* a cura di Carlo Monti - Bologna Edizioni Clueb gennaio 2008, Collana "Documenti e ricerche – Territorio/12" Volume pubblicato con il contributo del DAPT Università di Bologna, pp. 85-90 (ISBN 978-88-491-3009-6)
19. Mingozzi, A., "Nuovo paradigma per la qualità dell'abitare: il quartiere ecosostenibile a Villa Fastiggi", rivista *"Progettando Ing"*, anno III n.4, ottobre-dicembre 2008, Edizioni Nerbini, Firenze, 2009, pp. 34-36. (ISBN 978-88-88625-88-1)
20. Mingozzi, A., "Dai requisiti di rendimento energetico alla sostenibilità: un nuovo paradigma di qualità edilizia", *"Inforum – informazioni sulla riqualificazione urbana e territoriale"* n. 32, Regione Emilia Romagna - Editrice Compositori, Bologna, dicembre 2008, pp. 31-35.
21. Mingozzi, A., "Il ruolo della normativa per l'edilizia sostenibile" in A.A.V.V., *"Sostenibilità, ecologia alta efficienza energetica - esperienze di eccellenza del movimento cooperativo di abitazione"* a cura di Enrica Burroni, Riccardo Roda - Firenze Alinea Editrice ottobre 2008, vol. 16 Architetture Urbane, pp. 24-29. (ISBN 978-88-6055-335-5)
22. Mingozzi, A., "La quotidianità del sostenibile" in A.A.V.V., *"L'Italia si trasforma: + Qualità – Energia per costruire sostenibile"*, volume pubblicato in occasione del Cuore Mostra SAIE 2008 – BeMa editrice, Bologna, 2008, pp.74-79. (ISBN 978-88-7143-291-5)
23. Mingozzi, A., "Il progetto sostenibile: obiettivi e metodo" in A.A.V.V., *"Il progetto ecosostenibile: metodi e soluzioni per la casa e la città"* a cura di Carlo Monti - Bologna Edizioni Clueb gennaio 2008, Collana "Documenti e ricerche – Territorio/12" Volume pubblicato con il contributo del DAPT Università di Bologna, pp. 13-20. (ISBN 978-88-491-3009-6)
24. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., Medola, M., "A comprehensive approach to comfort and energy efficiency for cooling and heating: results of thermal dynamic simulation of a bioclimatic massive building in Mediterranean climate", in *Book of proceedings of the 2nd PALENC Conference and 28th AIVC Conference on Building Low energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century*, 27-29 settembre, 2007, vol 2, editors M. Santamouris, P. Wouters, publisher Heliotopos Conferences, pp. 664-668. (ISBN 978-960-6746-02-4; 978-960-6746-04-8)
25. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "Bioclimatic architecture: the case study of the sustainable residential settlement in Pieve di Cento", in *Book of proceedings of the 2nd PALENC Conference and 28th AIVC Conference on Building Low energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century*, 27-29 settembre, 2007, vol 2, editors M. Santamouris, P. Wouters, publisher Heliotopos Conferences, pp. 669-673. (ISBN 978-960-6746-02-4; 978-960-6746-04-8)
26. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "A comprehensive and sustainable approach to the design of the retrofitting and enlargement of the National Etruscan museum 'Pompeo Aria' in Marzabotto, Italy" in *International Journal of Sustainable Energy*, Volume 25, Issue 3 & 4, pp. 119-129 September 2006. (DOI: 10.1080/14786450600921389) Mingozzi è autore dei paragrafi 1, 2, 3 e 6; Bottiglioni è autore dei paragrafi 4 e 5)
27. Mingozzi, A., "An integrate approach to sustainable building design: the case study of the national etruscan museum "Pompeo Aria", Marzabotto, Italy" in AA.VV., *Bologna Delft. Proceedings of the First meeting for knowledge exchange between DAPT, University of Bologna and Faculty of architecture - TU Delft*, Bologna, 28 novembre, 2005, pp. 9-16.
28. Contributo nel ruolo di membro della Commissione Tecnica 3-38: "Tubular daylight guidance systems", Technical REPORT OF CIE - Commission Internationale de l'Eclairage, published by the CIE Central Bureau - Vienna, Austria, 2006, p. 30 "Arhelio".

29. Mingozzi, A., "Recupero e conservazione preventiva delle vetrate storiche: il caso di studio della Chiesa Superiore della Basilica di San Francesco ad Assisi", in AA.VV. "Teoria e pratica del costruire: saperi, strumenti, modelli – Esperienze didattiche e di ricerca a confronto", Seminario Internazionale, Ravenna, 27-29 ottobre, 2005, vol 3, Edizioni Moderna, pp. 1205-1219. (ISBN 888990002-4)
30. Mingozzi, A., Semprini G., "Il sistema edificio-impianto: un approccio integrato" in AA.VV., atti del Convegno AiCARR "Gli impianti nell'edilizia eco-sostenibile e bio-compatibile", Bologna, 13 ottobre 2005, AiCARR Milano, 2005, pp. 29-42.
31. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "Enhance daylight inside museum. Visual comfort, preventive conservation and energy saving in the EU pilot project; National Etruscan 'Pompeo Aria', Marzabotto, Italy", in AA.VV., *LUX Europa 2005*. Atti della 12° conferenza europea sull'illuminazione, Berlino, 19-21 settembre, LiTG, Berlino, 2005, pp. 133-136. (ISBN 3-927787-272)
32. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "Logical use of traditional technologies for housing passive cooling in hot humid Italian climatic areas", in Book of proceedings of the *1st International Conference Passive and low energy cooling for the built environment*, "PALENC 2005", Santorini, 19-21 maggio, 2005, vol 2, editor M. Santamouris, publisher Heliotopos Conferences, pp. 579-584. (ISBN 960-88153-5-5; 960-88153-3-9)
33. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "An innovative passive system for preventing conservation of the ancient stained glass windows in the Assisi St. Francis Basilica superior church", in Book of proceedings of the *1st International Conference Passive and low energy cooling for the built environment*, "PALENC 2005", Santorini, 19-21 maggio, 2005, vol 1, editor M. Santamouris, publisher Heliotopos Conferences, pp. 191-196. (ISBN 960-88153-4-7; 960-88153-3-9)
34. Mingozzi, A., "Insediamento residenziale a Villa Fastiggi", *L'architettura naturale*, anno VIII, n. 26 marzo 2005, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 54-57.
35. Mingozzi, A., "National Etruscan Museum 'Pompeo Aria', Marzabotto, Italy". In AA.VV., *MUSEUMS, Energy Efficiency and Sustainability in Retrofitted and New Museum Buildings, handbook*, University College Dublin, Ireland, 2004, pp. 97-100. (ISBN 1902 277 953)
36. Mingozzi, A., "Complesso residenziale a Pieve di Cento", *L'architettura naturale*, anno VIII, n. 26 marzo 2005, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 14-19.
37. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "Tubular daylight guidance systems: an applied research experience and case studies", Proceedings of the *First meeting for knowledge exchange between DAPT, University of Bologna and Faculty of architecture - TU Delft*, Bologna, 28 novembre, 2005 (A. Mingozzi è autore dei paragrafi 1, 2, 3 e 6; S. Bottiglioni è autore dei paragrafi 4 e 5)
38. Mingozzi, A., "Edilizia per la città. Intervento ecosostenibile a Pieve di Cento, Bologna", *Bioarchitettura*, n. 38, anno XI, Mancosu editore, Roma, 2004, pp. 12-17.
39. Mingozzi, A., Chella, F., "Il museo: un'opportunità di trasformazione urbana", in AA.VV., *Abitare il futuro – Innovazione e nuove centralità urbane*, (a cura di G. Biondo, C. Monti, R. Roda), BE-MA editrice, Milano, 2004, pp. 134-139. (ISBN 88.7143.254.1)
40. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "A comprehensive approach for ecological settlements: methodological aspects and an Italian Case study", in AA.VV., *Sustainability of the Housing Projects*. Atti del XXXII IAHS congresso mondiale, Trento, Italia, 21-25 settembre 2004, (a cura di O. Ural, A. Frattari, R. Albatici), University of Trento, Trento, 2004, p. 233. (ISBN 88-8443-070-4 abstracts; ISBN 88-8443-071-2 full version Cd Rom)
41. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "A method for the design of daylight innovative system in buildings: an applied research experience and case studies", in AA.VV., *Sustainability of the Housing Projects*. Atti del XXXII IAHS congresso mondiale, Trento, Italia, 21-25 settembre 2004, (a cura di O. Ural, A. Frattari, R. Albatici), University of Trento, Trento, 2004, p. 64. (ISBN 88-8443-070-4 abstracts; ISBN 88-8443-071-2 full version Cd Rom)
42. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "National Etruscan museum Pompeo Aria, Marzabotto, Italy: an example of an integrated approach to sustainable museums design", in AA.VV., *Built environments and environmental buildings*. Atti del 21° convegno internazionale PLEA 2004, Eindhoven, Olanda, 19-22 settembre 2004, (a cura di M.H. de Wit), volume 2, Technische Universiteit Eindhoven, Eindhoven, 2004, pp. 873-878. (ISBN 90-386-1636-8)

43. Mingozi, A., "Sustainable architecture, a comprehensive approach: the case study of Villa Fastiggi's neighbourhood, Italy", in AA.VV., *Built environments and environmental buildings*. Atti del 21° convegno internazionale PLEA 2004, Eindhoven, Olanda, 19-22 settembre 2004, (a cura di M.H. de Wit), volume 2, Technische Universiteit Eindhoven, Eindhoven, 2004, pp. 725-730. (ISBN 90-386-1636-8)
44. Mingozi, A., "Sostenibilità in edilizia: il progetto, i materiali", in AA.VV., *Edilizia Residenziale pubblica bioecologica. 9 progetti per Magrè di Schio; architettura sostenibile/report*, Edicom Edizioni, Monfalcone, 2004, pp. 68-69. (ISBN 88-86729-46-4)
45. Bottiglioni, S., "Indoor Climate - Specifications and Standards" in *MUSEUMS, Handbook of the European Project "MUSEUMS-Energy Efficiency and Sustainability in Retrofitted and New Museum Buildings"* Contract No. NNE5/1999/20 (2000 – 2004). Edited by: Vivienne Brophy & John Goulding, Published by: University College Dublin, 2004 (ISBN: 1902 277 953)
46. Mingozi, A., Barozzi, B., "Università di Bologna Alma Mater Studiorum, DAPT- Attività del Centro Studi per la progettazione edilizia eco-compatibile", in AA.VV., *Sostenibilità nelle costruzioni. Lo stato della ricerca nell'università italiana I*, (a cura di Ilaria Garofolo), Edicom Edizioni, Monfalcone (Go), 2003, pp. 37-42. (ISBN 88-86729-37-5)
47. Mingozi, A., Peretti G., "I requisiti relativi alla fase funzionale" in dossier "Edilizia sostenibile. Costruire in un'ottica di sostenibilità", *Unificazione e Certificazione*, n. 4 aprile 2003, anno XLVII, ed. the C' Comunicazione srl, Milano, pp. 30-31.
48. Mingozi, A., "I requisiti di sostenibilità ambientale dell'intervento edilizio", in AA.VV., *La casa ecologica - un percorso iniziato*, (a cura di R. Ballarotto) Graffieti Stampati, Montefiascone (Vt), 2003, pp. 51-74. Lo stesso articolo è stato pubblicato in: *La casa ecologica nel progetto SHE – documentazione per gli utenti*, Graffieti Stampati, Montefiascone (Vt), 2003, pp. 51-74.
49. Bottiglioni, S., "Strumenti per il controllo dell'impatto sole-aria: assonometrie solari e metodi di verifica sul progetto", in AA.VV., *Per un abitare sostenibile, verso un codice concordato ANCAb*, Edicom Edizioni, Monfalcone (GO), 2003, pp.125-141 (ISBN 88-86729-41-3)
50. Mingozi, A., "Clima e ambiente costruito", in AA.VV., *Per un abitare sostenibile – verso un codice concordato ANCAb*, (a cura di A.N.C.A.b – Legacoop), Edicom Edizioni, Monfalcone (Go), 2003, pp. 77-92. (ISBN 88-86729-41-3)
51. Mingozi, A., "Banca dati degli interventi con caratteristiche di ecosostenibilità delle cooperative ANCAb", in AA.VV., *Per un abitare sostenibile – verso un codice concordato ANCAb*, Edicom Edizioni, Monfalcone (Go), 2003, pp. 21-45. (ISBN 88-86729-41-3)
52. Mingozi, A., "Elementi di metodo per la progettazione ecosostenibile a scala insediativa ed edilizia", "Clima ed ambiente costruito", in AA.VV., *Guida alla casa ecologica*, (a cura di P. Bevitori), capp. I e II, Maggioli Editore, Rimini, 2003, pp. 405-550. (S. Bottiglioni ha curato i paragrafi 2.6 e 2.8 del cap. II). (ISBN 88-387-2458-X)
53. Bottiglioni, S., "Benessere termoisolometrico, acustico e uso razionale dell'energia: pareti perimetrali in muratura", *Inarcos*, n. 635, Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia di Bologna, Bologna, 2002, pp.723-736.
54. Mingozi, A., "Una corretta integrazione delle fonti rinnovabili in edilizia", *Notiziario del Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli*, n. 5, Editore: Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli, Settembre - Ottobre 2002, pp. 30-31.
55. Mingozi, A., "Un approccio integrato per un'architettura sostenibile", in AA.VV., *coop e bioedilizia un fattore di successo*. Atti del seminario promosso dall'Associazione Nazionale Cooperative di Abitazione, Bologna, 17 e 18 settembre, 2002, Edizioni Cooperative, pp.11-26.
56. Mingozi, A., Bottiglioni, S., "Innovative Systems for Daylight Collection and Transport and Mixing with Artificial Light by Means of Hollow Light Guides: Comfort Issues and Energy Savings", in AA.VV., *Renewable Energy for Local Communities of Europe*. Book of abstracts del 4° congresso solare europeo dell'ISES - International Solar Energy Society, "Eurosun 2002", Bologna, 23-26 giugno, ISES Italia, Roma, 2002, pp. 39-40.
57. Mingozi A., Bottiglioni, S., "A Comprehensive Approach for the Complete Integration of Renewable Energy Systems into Buildings", in AA.VV., *Renewable Energy for Local Communities of Europe*. Book of abstracts del 4° congresso

- solare europeo dell'ISES - International Solar Energy Society, "Eurosun 2002", Bologna, 23-26 giugno, ISES Italia, Roma, 2002, pp. 28-29. L'articolo è riportato in sintesi su Inserto n. 2 a Ilsoleatrecentosessantagradi n. 7 luglio-agosto 2002, Newsletter a cura di ISES ITALIA.
58. Barozzi, A., Biolcati Rinaldi, M., Mingozi, A., "Criteri di definizione delle caratteristiche di ecocompatibilità nei progetti di edilizia residenziale", in AA.VV., *Edilizia residenziale pubblica ecocompatibile (Sustainable Public Housing)*. Atti del convegno, organizzato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II e dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura, Napoli, 12 aprile, 2002, (a cura di A. Passaro), Luciano Editore, Napoli, 2002, pp. 371-380. (ISBN 88-88141-29-4)
 59. Mingozi, A., "Un'esperienza di progettazione partecipata per il Piano PEEP ecosostenibile di Villa Fastiggi a Pesaro", in AA.VV., *Edilizia residenziale pubblica ecocompatibile (Sustainable Public Housing)*. Atti del convegno organizzato dall'Università degli Studi di Napoli Federico II e dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura, Napoli, 12 aprile, 2002, (a cura di A. Passaro), Luciano Editore, Napoli, 2002, pp. 327-340. (ISBN 88-88141-29-4)
 60. Bottiglioni, S., "Sistemi innovativi per la captazione ed il trasporto della luce naturale: il progetto europeo ARTHELIO", in AA.VV., *Costruire sostenibile l'Europa*, (a cura di C. Monti, R. Roda), A-Linea, Bologna, 2002, pp. 220-225 (ISBN 88-8125-614-2)
 61. Mingozi, A., Bottiglioni, S., Casalone, R., "An innovative System for Daylight Collecting and Transport For Long Distances and Mixing with Artificial Light Coming from Hollow Light Guides", *light & engineering*, volume 10, n.1/02, Znack Publishing House, Mosca, 2002, pp. 29-45. (ISSN 0236-2945). Lo stesso articolo è stato pubblicato in lingua russa : "Комбинированная осветительная установка "Arthelio" с полыми световодами", *Светотехника*, n.1, 3Hak, Mosca, 2002, pp.18-22. (ISSN 0039-7067)
 62. Mingozi, A., "Un progetto di ricerca europeo sui musei ecosostenibili", in AA.VV., *Costruire sostenibile l'Europa*, (a cura di C. Monti, R. Roda), A-Linea, Bologna, 2002, pp. 220-225. (ISBN 88-8125-614-2)
 63. Mingozi, A., "Bioedilizia: metodi e obiettivi – Un approccio integrale alla progettazione ecosostenibile", in AA.VV., *Seminario sulla Bioedilizia*. Atti del seminario promosso dall'Associazione Nazionale Cooperative di Abitazione, Bologna, 22-23 novembre 2001, Ancab, Roma, 2002, pp. 12-24.
 64. Mingozi, A., "Normativa tecnica e sostenibilità", in AA.VV., *Costruire sostenibile il Mediterraneo*, (a cura di C. Monti, R. Roda), A-Linea, Bologna, 2001, pp. 118-123. (ISBN 88-8125-176-0)
 65. Bracale, G., Mingozi, A., Bottiglioni, S., "Performances and Daylighting Application of Solatube, the Tubular Skylight", in AA.VV., *LUX Europa 2001*. Atti della 9° conferenza europea sull'illuminazione, Reykjavik, Islanda, 18-20 giugno 2001, s.l., s.d., cap. 1, pp. 360-384. Mingozi ha curato il paragrafo 1; S. Bottiglioni ha curato i paragrafi 2 e 9; G. Bracale ha curato i paragrafi 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11).
 66. Mingozi, A., Bottiglioni, S., Casalone, R., "An Innovative System for Daylight Collecting and Transport for Long Distances and Mixing with Artificial Light Coming from Hollow Light Guides", in AA.VV., *LUX Europa 2001*. Atti della 9° conferenza europea sull'illuminazione, Reykjavik, Islanda, 18-20 giugno 2001, s.l., s.d., cap. 2, 3, 4 e 5, pp. 12-21. Mingozi ha curato i paragrafi 1, 2, 3, 4, 5; S. Bottiglioni ha curato i paragrafi 1, 6, 7, 8, 9; R. Casalone ha curato il paragrafo 1).
 67. Mingozi, A., "Analisi del sito: la prima indispensabile fase del processo di progettazione per una architettura ecosostenibile", in *Requisiti volontari e incentivi per una edilizia ecosostenibile e bioclimatica*. Atti del seminario organizzato dalla Regione Emilia Romagna, 20 marzo 2001, Bologna, (a cura di I. Cremonini, F. Facchini, G. Grandi), Regione Emilia Romagna, Bologna, s.d., pp. 13-30.
 68. Mingozi, A., "Un quartiere ecosostenibile a Pieve di Cento", in AA.VV., *Il progetto naturale – La casa ecologica*, (a cura di M. Corrado e M. Martelli), Edicom Edizioni, Monfalcone, 2001, pp. 68-71. (ISBN 88-86729-29-4)
 69. Mingozi, A., "Un quartiere ecosostenibile a Pieve di Cento", *L'architettura naturale*, n. 11-12/01, Edicom Edizioni, Monfalcone, 2001, pp. 28-37.
 70. Mingozi, A., "Analisi del sito – progettazione ecosostenibile", in AA.VV., *Qualità Urbana Casa Benessere – La Cooperazione di abitazione per uno sviluppo biocompatibile ed ecosostenibile*. Atti del Convegno organizzato dal Co.P.A.L.C., Bologna, 12 ottobre 2000, Conquiste, Bologna, pp. 25-35.

71. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "Modulazione di luce e colore", *Flare - Architectural Lighting Magazine*, n. 25, Editrice Habitat, Milano, 2001, pp. 96-103.
72. Bottiglioni, S., "Il comportamento delle pareti verticali", in AA.VV., *Seminario sulla Bioedilizia*. Atti del seminario promosso dall'Associazione Nazionale Cooperative di Abitazione, Bologna, 22-23 novembre 2001, Ancab, Roma, 2002, pp. 79-84.
73. Muller, T., Mingozzi, A., Casalone, R., Kaase, H., Ejhed, J., Albert, D., "Arthelio - Ein Europäisches Forschungsprojekt zur kombinierten Einspeisung von Tageslicht und Kunstlicht in Hohlleiterbeleuchtungssysteme", *Glasforum*, n. 6, Munchen, 2000, pp. 42-44. (ISSN 0017-0852)
74. Muller, T., Rosemann, A., Albert, D., Kloss, S. H., Kaase, H., Mingozzi, A., Ejhed, J., "Arthelio. Kombinierte Einspeisung von Tageslicht und Kunstlicht in Hohlleiterbeleuchtungssysteme", *Licht*, n. 11/12, Munchen, 2000, pp. 1216-1219. (ISSN 0024-2861)
75. Mingozzi, A., "Integrazione luce naturale e luce artificiale", *Flare - Architectural Lighting Magazine*, n° 24, Editrice Habitat, Milano, 2000, pp. 104-109.
76. Mingozzi, A., "Luce naturale", in AA.VV., *Costruire sostenibile*, (a cura di C. Monti, R. Roda, M. C. Torricelli, A. Lucchini), A-Linea, Bologna, 2000, pp. 62-65. (ISBN 88-8125-454-9)
77. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "Illuminamento di ambienti interni mediante condotti di luce naturale", in AA.VV., *Le coperture innovative - Soluzioni progettuali e costruttive*, (a cura di A. Lucchini), Il Sole 24 ore, Milano, 2000, pp. 81-102. (A. Mingozzi ha curato la presentazione ed i paragrafi 3.1 e 3.4; S. Bottiglioni ha curato il paragrafo 3.2.). (ISBN 88-324-4113-6)
78. Mingozzi, A., Bughi, M., "L'approccio ecologico nella progettazione degli impianti sportivi: dal risparmio energetico alla sostenibilità ambientale (parte 2°)", *Impianti*, n. 2/99, Publipam, Milano, 1999, pp. 40-43.
79. Mingozzi, A., Bughi, M., "L'approccio ecologico nella progettazione degli impianti sportivi: dal risparmio energetico alla sostenibilità ambientale (parte 1°)", *Impianti*, n. 1/99, Publipam, Milano, 1999, pp. 31-34.
80. Bottiglioni S., Mingozzi A. "ARTHELIO - Intelligent and energy-optimised lighting systems based on the combination of daylight and the artificial light of sulphur lamps", in AA.VV. Full scale model simulation on lighting. Atti del convegno organizzato dall'EFA - European Full scale Modelling Association, Firenze, febbraio 1999.
81. Mingozzi, A., "Complesso insediativo a destinazione commerciale integrata a Villanova di Castenaso", rivista *"Inarcos - Ingegneri Architetti Costruttori"*, n. 591, Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia di Bologna, Bologna, 1998, pp. 367-375.
82. Casalone, R., Mingozzi, A., "Nuove tecnologie per il trasporto di luce naturale", in AA.VV. *Energie in Architettura*. Atti della giornata di studio promossa dall'Istituto Nazionale di Bioarchitettura, Varenna, 22 maggio 1998, Be-Ma Editrice, Milano, 1998, pp. 15-20.
83. Mingozzi, A., Bottiglioni, S., "Portare il sole in una stanza", *Bioarchitettura*, n. 12, Imaging & Co., Montesilvano (Pe), 1998, pp. 45-51.
84. Cocchi, A., Cuppini, G., Mingozzi, A., Selva, F., Ballotta Varni, L., "A Didactic Experience: the Specialisation Course on Bio-Ecological Architecture, Held by the University of Bologna". In AA.VV., *Florence 2° International Conference for Teachers of Architecture*. Atti del 2° convegno internazionale TIA, promosso dall'Università degli Studi di Firenze, Firenze, 16-18 ottobre 1997, (a cura di M. Sala), A-Linea, Firenze, 1998, cap. 4.18. (ISBN 88-8125-230-9)
85. Mingozzi, A., "Environmental Control and Sustainable Technologies in Historical Museum Buildings Recovering. A Case-Study: the System of Museum and Libraries of St. Peterburg University and Art Academy". In AA.VV., *Florence 2° International Conference for Teachers of Architecture*. Atti del 2° convegno internazionale TIA - Teaching in Architecture Energy and Environment World, promosso dall'Università degli Studi di Firenze, 16-18 ottobre 1997, (a cura di M. Sala), A-Linea, Firenze, 1998, cap. 2.09. (ISBN 88-8125-230-9)
86. Mingozzi, A., "Sistemi per la captazione e il trasporto della luce naturale", *Ambiente costruito*, n. 3/97, Maggioli Editore S.p.A., Rimini, 1997, p. 49.

87. Mingozzi, A., "Sistemi di ventilazione e di raffrescamento naturale degli edifici". In AA.VV., *Tecnologie per il raffrescamento naturale degli edifici - Un'azione del Programma Thermie, Commissione delle Comunità Europee (DGXII)*. Atti del workshop, Bari, 6 giugno 1997, istituto cooperativo per l'innovazione edilizia, Roma, 1997, pp. 1-12.
88. Mingozzi, A., Fini, G., "Theoretical Criteria and Experimental Models for the Study of a Daylighting System to Collect and Transport Natural Light and for the Developing of a Simplified Design Method", in AA.VV., *Building and Urban renewal*. Atti del 13° convegno internazionale PLEA '96, Louvain-la-Neuve, Belgio, 16-18 luglio 1996, (a cura di A. De Herde), Architecture et Climat, Louvain-La-Neuve, Belgio, 1996, pp. 241-246.
89. Mingozzi, A., "A Passive System for Rehabilitation and Preservation of Ancient Stained Glass Windows: the Case of the Superior Church of Assisi St. Francis Basilica", in AA.VV., *Solar Energy in Architecture and Urban Planning*. Atti del 4° convegno internazionale promosso dalla Commissione Europea, Berlino, Germania, 26-29 Marzo 1996, (a cura di H. S. Stephens), H.S. Stephens & associates, Bedford, Regno Unito, 1996, pp. 541-544. (ISBN 0-9521452-8-6)
90. Mingozzi, A., "A method to Design Daylighting Systems to Collect and Transport Natural Light Using a Total Internal Reflection Film", in AA.VV., *Solar Energy in Architecture and Urban Planning*. Atti del 4° convegno internazionale promosso dalla Commissione Europea, Berlino, Germania, 26-29 Marzo 1996, (a cura di H. S. Stephens), ed. H.S. Stephens & associates, Bedford, Regno Unito, 1996, pp. 394-397. (ISBN 0-952145-8-6)
91. Mingozzi, A., "La progettazione del controllo dell'illuminazione naturale: sistemi di trasporto della luce zenitale", (Allegato 3) in *Residenze flessibili - progettazione spaziale e tecnologica*, (M. Grisotti, E. Zambelli, P. Boltri, M. Grecchi, L. Pedrotti, M. Vegeto), Società Editrice Esculapio, Bologna, 1995, pp. 263-269.
92. Cuppini, G., Mingozzi, A., Raffellini, G., "Il controllo della qualità ambientale attraverso la pratica bioclimatica: un'esperienza didattica e di ricerca", in AA.VV., *Florence International Conference for Teachers of Architecture*. Atti del convegno internazionale TIA - Teaching in Architecture Energy and Environment World Network, promosso dall'Università degli Studi di Firenze, Firenze 28-30 settembre 1995, (a cura di M. Sala), A-Linea, Firenze, 1995, pp. 11.06. (ISBN 88-8125-033-0)
93. Mingozzi, A., "Ambiente costruito e clima: il controllo del benessere fisico ambientale", rivista "*Inarcos - Ingegneri Architetti Costruttori*", n. 555, Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia di Bologna, Bologna, 1994, pp. 679-690.
94. Mingozzi, A., "Architettura e illuminazione naturale", in AA.VV., *Manuale di progettazione edilizia*, (a cura di M. Zaffagnini), volume 2, *Criteri ambientali e impianti*, (a cura di G. Raffellini), parte prima, cap. 9, par. 1, Hoepli, Milano, 1994, pp. 495-499. (ISBN 88-203-1979-9)
95. Mingozzi, A., "Benessere illuminotecnico", in AA.VV., *Manuale di progettazione edilizia*, (a cura di M. Zaffagnini), volume 2, *Criteri ambientali e impianti*, (a cura di G. Raffellini), parte prima, cap. 3, par. 7, Hoepli, Milano, 1994, pp. 206-211. (ISBN 88-203-1979-9)
96. Mingozzi, A., "Progettazione bioclimatica", in AA.VV., *Manuale di progettazione edilizia*, (a cura di M. Zaffagnini), volume 2, *Criteri ambientali e impianti*, (a cura di G. Raffellini), parte prima, cap. 1, par. 4, Hoepli, Milano, 1994, pp. 40-119. (ISBN 88-203-1979-9)
97. Mingozzi, A., Fini, G., "Daylighting and Thermal Performance of Shed Coverings Faced South Using a Total Internal Reflection Film", in AA.VV., *Architecture of the Extremes*. Atti del 11° convegno internazionale PLEA '94, Dead Sea, Israele, 3-8 luglio 1994, (a cura di Y. Etzion, E. Erell, I. A. Meir, D. Pearlmuter), DAU-The Jacob Blaustein Institute for Desert Research Ben-Gurion University of the Negev, Sede-Boker, Israele, pp. 374-381. (ISBN 965-222-574-6)
98. Mingozzi, A., Bacci, G., "Il controllo dell'impatto visivo-percettivo di un'opera sull'ambiente costruito - Proposta per l'introduzione nella normativa tecnica di applicazione del 'VIA' di strumenti metodologici ed operativi per la realizzazione di immagini di simulazione", in AA.VV., *VIA - Progettare per l'ambiente*, l'Arca Edizioni, Milano, 1993.
99. Mingozzi, A., "Impatto visivo-percettivo: strumenti metodologici e operativi", in AA.VV., *L'impatto ambientale - Informazione, analisi, valutazione, decisione*, (a cura di G. Guarnerio), A-Linea, Firenze, 1993, pp. 145-157.
100. Mingozzi, A., Filippini, R., "Progetto per il riutilizzo della struttura del Centro Stampa di Bologna per Italia '90", *Impianti*, n.1/92, Publipam, Milano, 1992, pp. 38-43.

101. Boltri, A. P., Croce, S., Turchini, G., Andreotti, P., Selva, F., Mingozi, A., "Operation and Maintenance of Buildings", in AA.VV., *Poster Book Tome 1 - CIB '92*. Poster book del "World Buildings Congress", Montreal, Canada, 18-22 Maggio 1992, s.l., s.d., pp. 210-211.
102. Cuppini, G., Mingozi, A., Bacci, G., "Control Techniques of Environmental Quality in Urban Space: Research and Case Study", in AA.VV., *Architecture and Urban Space*. Atti del 9° convegno internazionale PLEA '91, Siviglia, Spagna, 24-27 settembre 1991, Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Olanda, 1991, pp. 75-80. (ISBN 0-7923-1418-2)
103. Cuppini, G., Mingozi, A., "Control Techniques of Direct Solar Radiation - A Case Study: the New ENEL Premises of the Emilia Romagna District", in AA.VV., *Evolution of External Perimetral Components in Bioclimatic Architecture*. Atti del convegno internazionale promosso dall'ISES, International Energy Society – Italian Section, Milano, 5-6 aprile 1990, ISES Italia, Roma, 1990, pp. 213-216.
104. Mingozi, A., "Daylighting and Thermal Performance of Shed Coverings Faced South in Buildings", in AA.VV., *Science and Technology at the Service of Architecture*. Atti del 2° convegno europeo promosso dalla Commissione delle Comunità Europee, Parigi, Francia, 4-8 dicembre 1989, (a cura di T.C. Steemers e W. Palz), Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Olanda, 1989, pp. 177-179. (ISBN 0-7923-0732-1)
105. Boltri, P., Mingozi, A., Selva, F., "Procedure e strumenti per il controllo di qualità nel recupero", *Innovazione* n. 19-20, ICIE, Roma, 1989, pp. 13-24.
106. Mingozi, A., Funaro, G., "Prestazioni termiche ed illuminotecniche delle coperture a shed nell'edilizia industriale", *L'industria delle costruzioni*, n. 198, Edilstampa, Roma, 1988, pp. 61-65.
107. Cuppini, G., Raffellini, G., Mingozi, A., "Criticism and Comments on the Management of some Bioclimatic Buildings in the Region of Emilia Romagna", in AA.VV., *Energy and Buildings for Temperate Climates*. Atti del 6° convegno internazionale PLEA '88, Porto, Portogallo, 28-31 luglio, 1988, Pergamon Press, New York, 1988.
108. Raffellini, G., Piva, S., Mingozi, A., "Sulla determinazione sperimentale del coefficiente di trasmissione della radiazione solare in lastre piane alveolari", in AA.VV., *Atti del 43° Congresso Nazionale dell'Associazione Termotecnica Italiana*. Atti del convegno dell'ATI, Ancona, 20-23 settembre, 1988, SGE, Padova, 1988, pp. IV-207-IV 216.
109. Mingozi, A., "Risparmio energetico e qualità ambientale nelle piscine", *Impianti*, n. 2/88, Publipam, Milano, 1988, pp. 38-43.
110. Mingozi, A., "Piscine: qualità ambientale e risparmio energetico", *Quasco*, n. 7/88, Edizioni Quasco, Bologna, 1988, pp. 35-41.
111. Lawand, T. A., Mingozi, A., "Appropriate Technology Process - A Project Example for a Pilot Productivity Unit on a Village Scale Size", in AA.VV., *Energy Options and the Rural Sector in Developing Countries*. Atti del VII congresso mondiale di sociologia rurale, con il supporto dell'Università degli Studi di Bologna, 28-29 giugno 1988, (a cura di E. Lorenzini, D. Gennari, P. Vestrucci), T.P. Editrice, Bologna, 1988, pp. 302-313. *Lo stesso articolo è stato pubblicato in :Brace Research Institute Report R.198, Montreal, Canada, 1988.*
112. Cuppini, G., Mingozi, A., Negroni, G., "Sintesi dello studio di prefattibilità per una unità produttiva pilota a scala di villaggio nella zona del basso Uebi-Scebeli (Somalia meridionale)", in AA.VV., *Sviluppo e tradizione*, (a cura dell'Istituto di Architettura e Urbanistica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Trieste), Omnia Press, Trieste, 1987, pp. 75-105.
113. Cuppini, G., Bezzi, L., Mingozi, A., Piva, S., "Illuminazione naturale e apporti gratuiti di energia", *Quasco*, n. 4, Be-Ma Editrice, Milano, 1987, pp. 42-46.
114. Raffellini, G., Mingozi, A., "Importante sì, ma chi se ne ricorda?", *Modulo*, n. 136, Be-Ma Editrice, Milano, 1987, pp. 2566 – 2571.
115. Mingozi, A., "Risparmi energetici nelle piscine all'aperto", in AA.VV., *I risparmi energetici nella progettazione e gestione delle Piscine*. Atti del seminario indetto dal C.O.N.I. e dalla F.I.N. nell'ambito del SAIE 2, 15 marzo 1986, Arti Grafiche Nemi, Roma, 1987, pp. 23-28.

116. Cuppini, G., Bezzi, L., Mingozzi, A., "Sistemi di copertura ed illuminazione naturale degli ambienti di lavoro", in AA.VV., *Insedamenti produttivi - Temi e metodi di progettazione energetica ed ambientale*, (a cura di G. C. Omoboni e R. Rosini), cap. 5, Editrice Compositori, Bologna, 1986, pp. 237-304.
117. Cuppini, G., Raffellini, G., Mingozzi, A., "Low Energy Consumption and Low Maintenance Costs Swimming Pool for Communities", in AA.VV., *Passive and Low Energy Architecture in Housing*. Atti del 5° convegno internazionale PLEA '86, Pecs, Ungheria, 1-5 settembre 1986, (a cura di A. Zold), volume 1, MTA, Budapest, 1986, pp. D47-D56.
118. Mingozzi, A., "Riferimenti di architettura bioclimatica", in AA.VV., *Riferimenti normativi per la progettazione ambientale - Complessi insediativi residenziali*, (a cura di G. Cuppini), capitolo II, Clueb, Bologna, 1985, pp. 57-106.
119. Cuppini, G., Raffellini, G., Mingozzi, A., Piva, S., "Summer-Winter Swimming Pool", in AA.VV., *Intersol 85*. Atti del 9° congresso biennale dell'ISES - International Solar Energy Society, Montreal, Canada, 23-29 giugno 1985, (a cura di E. Bilgen e K. G. T. Hollands), volume 1, Pergamon Press, New York, 1986, pp. 166-170. (ISBN 0-08-030944-5)
120. Zoppini, P., Mingozzi, A., "Risparmi energetici per le piscine scoperte", *Impianti*, n. 2/84, Publipam, Milano, 1984, pp. 11-18.
121. Zoppini, P., Cuppini, G., Mattioli, R., Mingozzi, A., Raffellini, G., Guzzi, R., "Piscina solarizzata estate-inverno senza nord: uno dei progetti vincitori del Concorso C.O.N.I. Il sole per gli impianti sportivi", *Impianti*, n. 3/83, Publipam, Milano, 1983, pp. 33-40.
122. Zoppini, P., Mingozzi, A., "Intervista a Charles J. Cromer, responsabile per il programma piscine del Florida Solar Energy Center", *Impianti*, n. 1/83, Publipam, Milano, 1983, pp. 16-20.

2 ALCUNE TRA LE PUBBLICAZIONI SU PROGETTI E REALIZZAZIONI DELLO STUDIO

Riqualificazione e ampliamento dell'insediamento commerciale e terziario in località Villanova nel comune di Castenaso.

Pubblicazioni relative:

- Mazzoli C., "La pianificazione urbanistica attenta alla qualità di vita contribuisce agli obiettivi di Locare", riv. Inforum, n. 39, Regione Emilia Romagna, Bologna, gennaio 2012, pp. 29-31
- Mingozzi A., "Coop-erare per il futuro. Il nuovo supermercato di Conselice", riv. "Bioarchitettura", n° 76, anno XXI, Editrice Universitaria Weger, Bressanone (BZ), 2012, pp. 30-35
- Mingozzi A., Bottiglioni S., Bughi M., "Il nuovo supermercato sostenibile a Conselice: un'occasione di riqualificazione urbana", riv. Inarcos, n. 723, Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia di Bologna, Bologna, 2011, pp. 1-13.
- Bottiglioni S., Medola M., Mingozzi A., "Sostenibilità e risparmio energetico, dal progetto alla gestione: il nuovo supermercato di Conselice", 30° convegno AiCARR – Oltre la certificazione energetica: progettazione e gestione del sistema edificio-impianto per ottimizzare il comfort ed i consumi energetici reali, AiCARR, Milano, 2012, pp. 1-30
- Ricerca e Progetto – Galassi, Mingozzi e Associati, "Supermercati sostenibili", riv. I Maestri dell'Architettura, Bioarchitettura, Hachette Fascicoli, 2014, pp. 50-55
- Mingozzi, A., Bottiglioni S., "The sustainable project of a model supermarket from design to operation", PLEA 2015 Architecture in (R)Evolution, Atti della 31st International PLEA Conference, Bologna, Italia, 9-11 settembre 2015, Ass. Building Green Futures, Bologna, pu. 259. (ISBN 978-88-941163-0-4), eBook, Proceedings (ISBN 978-88-941163-1-1)

Supermercato ecocompatibile e rigenerazione urbana dell'area nel Comune di Conselice (Ra).

Pubblicazioni relative:

- Mingozzi, A., Bottiglioni S., "The sustainable project of a model supermarket from design to operation", PLEA 2015 Architecture in (R)Evolution, Atti della 31st International PLEA Conference, Bologna, Italia, 9-11 settembre 2015, Ass. Building Green Futures, Bologna, pu. 259. (ISBN 978-88-941163-0-4), eBook, Proceedings (ISBN 978-88-941163-1-1)
- Bompan, E., "Supermercati sostenibili. Ricerca e Progetto - Galassi, Mingozzi e Associati: Supermercato Coop Adriatica", riv. I Maestri dell'Architettura, Bioarchitettura, Hachette Fascicoli, 2013, pp. 50-55
- Mazzoli C., "La pianificazione urbanistica attenta alla qualità di vita contribuisce agli obiettivi di Locare", riv. Inforum, n. 39, Regione Emilia Romagna, Bologna, gennaio 2012, pp. 29-31
- Mingozzi A., "Coop-erare per il futuro. Il nuovo supermercato di Conselice", riv. "Bioarchitettura", n° 76, anno XXI, Editrice Universitaria Weger, Bressanone (BZ), 2012, pp. 30-35
- Mingozzi A., Bottiglioni S., Bughi M., "Il nuovo supermercato sostenibile a Conselice: un'occasione di riqualificazione urbana", riv. Inarcos, n. 723, Associazione Ingegneri e Architetti della Provincia di Bologna, Bologna, 2011, pp. 1-13.
- Bottiglioni S., Medola M., Mingozzi A., "Sostenibilità e risparmio energetico, dal progetto alla gestione: il nuovo supermercato di Conselice", 30° convegno AiCARR – Oltre la certificazione energetica: progettazione e gestione del sistema edificio-impianto per ottimizzare il comfort ed i consumi energetici reali, AiCARR, Milano, 2012, pp. 1-30

Nuovo insediamento ecosostenibile residenziale nel quartiere Villa Fastiggi a Pesaro.

Pubblicazioni relative:

- Cecchini D., Castelli G., (a cura di), "Scenari, risorse, metodi e realizzazioni per CITTÀ SOSTENIBILI", Gangemi Editore, 2012, pp. 176-182, 207. (ISBN 978-88-492-2394-1)

- Lusardi A., "Angelo Mingozzi – Il quartiere sostenibile di Villa Fastiggi (PS)", riv. Costruire in Laterizio, n. 125, ANDIL Assolaterizi, settembre/ottobre 2008, pp. 40-45
- Mingozzi A., "La quotidianità del sostenibile", in "+Qualità -Energia per costruire sostenibile - SAIE 2008", Bologna, 2008, pp. 74-79
- Mingozzi, A., "Il ruolo della normativa per l'edilizia sostenibile" in A.A.V.V., "Sostenibilità, ecologia alta efficienza energetica - esperienze di eccellenza del movimento cooperativo di abitazione" a cura di Enrica Burroni, Riccardo Roda - Firenze Alinea Editrice ottobre 2008, vol. 16 Architetture Urbane iniziativa editoriale promossa da Ancab - Legacoop in collaborazione con Eos Consulting, pp. 24-29. (ISBN 978-88-6055-335-5)
- Mingozzi A., "Insediamento residenziale a Villa Fastiggi", L'architettura naturale, anno VIII, n. 26 marzo 2005, Edicom Edizioni, Monfalcone, pp. 54-57.
- Mingozzi A., "Sustainable architecture, a comprehensive approach: the case study of Villa Fastiggi's neighbourhood, Italy", in AA.VV., Built environments and environmental buildings. Atti del 21° convegno internazionale PLEA 2004, Eindhoven, Olanda, 19-22 settembre 2004, (a cura di M.H. de Wit), volume 2, Tecniche Universiteit Eindhoven, Eindhoven, 2004, pp. 725-730. (ISBN 90-386-1636-8)
- Mingozzi A., Bottiglioni S., "A comprehensive approach for ecological settlements: methodological aspects and an Italian Case study", in AA.VV., Sustainable of the Housing Projects. Atti del XXXII IAHS congresso mondiale, Trento, Italia, 21-25 settembre 2004, (a cura di O. Ural, A. Frattari, R. Albatici), University of Trento, Trento, 2004, p. 233. Cd Rom allegato con ISBN 88-8443-071-2
- Mingozzi A., "Un'esperienza di progettazione partecipata per il Piano PEEP ecosostenibile di Villa Fastiggi a Pesaro", Atti del convegno "Edilizia residenziale pubblica ecocompatibile (sustainable public housing)", Napoli, 2002.
- Bottiglioni S., Mingozzi A., "A Comprehensive Approach for the Complete Integration of Renewable Energy Systems into Buildings", in AA.VV., Renewable Energy for Local Communities of Europe. Atti del 4° congresso solare europeo dell'ISES - International Solar Energy Society, "EUROSUN 2002", Bologna, 23-26 giugno, ISES Italia, Roma, 2002, (ref. 240).
- Bughi M., "Architettura ecosostenibile: dalla sperimentazione alla prassi – una proposta di metodo ed alcune esperienze dello studio RICERCAEPROGETTO in Bologna", riv. "INARCOS" n° 634, Associazione degli Ingegneri ed Architetti della Provincia di Bologna, Bologna, 2002, pp. 611 –631.

Nuovo insediamento ecosostenibile, residenziale "San Pietro" nel comune di Pieve di Cento (Bo)

Pubblicazioni relative:

- Mingozzi A., Bottiglioni S., Medola M., "Passive cooling of a bioclimatic building in the continental climate of the Padan Plain: analysing the role of thermal mass with dynamic simulations", in International Journal of Sustainable Energy, vol. 28, issue 1-3 March 2009, Taylor & Francis, pp. 141-156 (ISSN 1478-646X [electronic] 1478-6451 [paper])
- Medola M., "Energia ed edifici: Ruolo ed efficienza dell'involucro per il contenimento del consumo" tratto da Lavoro Sicuro n. 2, marzo 2008, supplemento al n.6 di Ambiente&Sicurezza del 18 marzo 2008, ed. Gruppo "Il sole 24 ORE" Milano, pp. 11-16.
- Mingozzi A., Bottiglioni S., "Bioclimatic architecture: the case study of the sustainable residential settlement in Pieve di Cento", in Book of proceedings of the 2nd PALENC Conference and 28th AIVC Conference on Building Low energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century, 27-29 settembre, 2007, vol 2, editors M. Santamouris, P. Wouters, publisher Heliotopos Conferences, pp. 669-673. (ISBN 978-960-6746-02-4; 978-960-6746-04-8)
- Mingozzi A., Bottiglioni S., Medola M., "A comprehensive approach to comfort and energy efficiency for cooling and heating: results of thermal dynamic simulation of a bioclimatic massive building in Mediterranean climate", in Book of proceedings of the 2nd PALENC Conference and 28th AIVC Conference on Building Low energy Cooling and Advanced Ventilation Technologies in the 21st Century, 27-29 settembre, 2007, vol 2, editors M. Santamouris, P. Wouters, publisher Heliotopos Conferences, pp. 664-668. (ISBN 978-960-6746-02-4; 978-960-6746-04-8)

- Medola M., *"Inerzia termica e prestazioni energetiche degli edifici"*, Ambiente e sicurezza sul lavoro n.11, novembre 2007, pp. 74-82
- Medola M., *"Prestazioni termiche dell'involucro edilizio: soluzioni costruttive e metodi di valutazione"* in L'industria dei Laterizi n° 105, maggio-giugno 2007, Faenza editrice, Ravenna, pp. 167-175.
- Bori D., *"Casi studio: Quartiere a pieve di Cento"* in *"Il raffrescamento passivo degli edifici"*, Sistemi editoriali Se, Napoli, 2006, pp. 178-184.
- Mingozi A., *"Complesso residenziale a Pieve di Cento"*, riv. *"L'Architettura naturale"* n° 26, anno VIII, Edicom Edizioni, Monfalcone (Go), 2005, pp. 14-19.
- Bottiglioni S., Mingozi A., *"Logical use of traditional technologies for housing passive cooling in hot humid Italian climatic areas"*, in Book of proceedings of the 1st International Conference Passive and low energy cooling for the built environment, "PALENC 2005", Santorini, 19-21 maggio, 2005, vol 2, editor M. Santamouris, publisher Heliotos Conferences, pp. 579-584. (ISBN 960-88153-5-5; 960-88153-3-9)
- Mingozi A., *"Edilizia per la città. Intervento ecosostenibile a Pieve di Cento"*, Bologna, riv. *"Bioarchitettura"*, n° 38, anno XI, Mancosu editore, Roma, 2004, pp. 12-17.
- Teneggi R., *"Caso di studio: zona di espansione residenziale a Pieve di Cento"* in **"Bioarchitettura tra norma e progetto"**, Edicom Edizioni, Monfalcone (Go), 2003.
- Bughi M., *"Architettura ecosostenibile: dalla sperimentazione alla prassi – una proposta di metodo ed alcune esperienze dello studio RICERCAEPROGETTO in Bologna"*, riv. *"INARCOS"* n° 634, Associazione degli Ingegneri ed Architetti della Provincia di Bologna, Bologna, 2002, pp. 611 –631.
- Bottiglioni S., Mingozi A., *"A Comprehensive Approach for the Complete Integration of Renewable Energy Systems into Buildings"*, in AA.VV., Renewable Energy for Local Communities of Europe. Atti del 4° congresso solare europeo dell'ISES - International Solar Energy Society, "EUROSUN 2002", Bologna, 23-26 giugno, ISES Italia, Roma, 2002, (ref. 240).
- Mingozi A., *"Un quartiere ecosostenibile a Pieve di Cento"*, dai Quaderni di *"Il progetto naturale – la casa ecologica"*, Edicom Edizioni, Monfalcone (Go), 2001, pp.68-71. pp. 12-21.
- Mingozi A., *"Una residenza ecosostenibile"*, riv. on line www.edilio.it/news dal 12-09-2002, tratto da: Mingozi A., *Il progetto naturale – la casa ecologica*, Edicom Edizioni, Monfalcone (Go), 2001
- Teneggi R., *"Dal quartiere all'edificio: Progetti di bioarchitettura in Italia"*, pubblicazione "SAIE 2001 - Costruire sostenibile il Mediterraneo", ed. A-Linea, Bologna, ottobre 2001, pp.130-139.
- Mingozi A., *"Un quartiere ecosostenibile a Pieve di Cento"*, riv. *"L'Architettura naturale"* n° 11-12, Edicom Edizioni, Monfalcone (Go), 2001, pp.68-71. pp. 28-37.

Ampliamento, recupero e riqualificazione ambientale del museo Nazionale Etrusco "Pompeo Aria" a Marzabotto (Bo).

Pubblicazioni relative:

- Mingozi, A., *"Archeologia a Marzabotto"*, rivista *Bioarchitettura*, n. 98-99, anno XXIV, 08/2016, Weger, Bressanone, 2016, pp. 46-57. (ISSN 1824-050X)
- Mingozi, A., *"Holistic design approach for sustainable archaeological museums: a case study"*, atti del Tercer Congreso Internacional Medio Ambiente Construido y Desarrollo Sustentable (MACDES 2014), 17th Scientific Convention of Engineering and Architecture, CUJAE, La Habana, 2014, pp. 38-49 (ISBN 978-959-261-467-3)
- Bompan E., (a cura di), *Bioarchitettura*, in *"I Maestri dell'Architettura"*, Hachette Fascicoli s.r.l., Milano, 2013
- Mingozi A., Bottiglioni S., *"A comprehensive and sustainable approach to the design of the retrofitting and enlargement of the National Etruscan museum 'Pompeo Aria' in Marzabotto, Italy"* in International Journal of Sustainable Energy,

Volume 25, Issue 3 & 4, pp. 119-129 September 2006. (DOI: 10.1080/14786450600921389) Mingozi è autore dei paragrafi 1, 2, 3 e 6; Bottiglioni è autore dei paragrafi 4 e 5)

- Mingozi A., "An integrate approach to sustainable building design: the case study of the national etruscan museum "Pompeo Aria", Marzabotto, Italy" in AA.VV., Bologna Delft. Proceedings of the First meeting for knowledge exchange between DAPT, University of Bologna and Faculty of architecture - TU Delft, Bologna, 28 novembre, 2005, pp. 9-16.
- Mingozi A., Bottiglioni S., "Enhance daylight inside museum. Visual comfort, preventive conservation and energy saving in the EU pilot project; National Etruscan 'Pompeo Aria', Marzabotto, Italy", in AA.VV., LUX Europa 2005. Atti della 12° conferenza europea sull'illuminazione, Berlino, 19-21 settembre, LiTG, Berlino, 2005, pp. 133-136. (ISBN 3-927787-272)
- Bottiglioni S., Mingozi A., "Logical use of traditional technologies for housing passive cooling in hot humid Italian climatic areas", in Book of proceedings of the 1st International Conference Passive and low energy cooling for the built environment, "PALENC 2005", Santorini, 19-21 maggio, 2005, vol 2, editor M. Santamouris, publisher Heliotopos Conferences, pp. 579-584. (ISBN 960-88153-5-5; 960-88153-3-9)
- Mingozi A., Bottiglioni S., "National Etruscan museum Pompeo Aria, Marzabotto, Italy: an example of an integrated approach to sustainable museums design", in AA.VV., Built environments and environmental buildings. Atti del 21° convegno internazionale PLEA 2004, Eindhoven, Olanda, 19-22 settembre 2004, (a cura di M.H. de Wit), volume 2, Technische Universiteit Eindhoven, Eindhoven, 2004, pp. 873-878. (ISBN 90-386-1636-8)
- Mingozi A., "National Etruscan Museum 'Pompeo Aria', Marzabotto, Italy", in AA.VV., MUSEUMS, Energy Efficiency and Sustainability in Retrofitted and New Museum Buildings, handbook, University College Dublin, Ireland, 2004, pp. 97-100. (ISBN 1902 277 953)
- Mingozi A., Chella F., "Il museo: un'opportunità di trasformazione urbana", in AA.VV., Abitare il futuro – Innovazione e nuove centralità urbane, (a cura di G. Biondo, C. Monti, R. Roda), BE-MA editrice, Milano, 2004, pp. 134-139. (ISBN 88.7143.254.1)
- Mingozi A., "Un progetto di ricerca europeo sui musei ecosostenibili", in corso di pubblicazione su "SAIE 2001 - Costruire sostenibile il Mediterraneo", ed. A-Linea, Bologna, ottobre 2002.
- Mingozi A., "Un progetto di ricerca europeo sui musei ecosostenibili", in AA.VV., Costruire sostenibile l'Europa, (a cura di C. Monti, R. Roda), A-Linea, Bologna, 2002, pp. 220-225. (ISBN 88-8125-614-2).
- Kroucharska M., "Trasportare la luce", riv. "NEON light & sign", GEMM Grafica srl – Cormano (MI), Marzo e Aprile 2002, pp. 44-50.

Progetto di ampliamento e ristrutturazione delle piscine comunali di Forlì.

Pubblicazioni relative:

- riv. Spazio sport, mese n° 119, anno XIII, CONI, Marzo 1999
- Mingozi A., "Ambiente costruito e clima: il controllo del benessere fisico e ambientale", riv. "Inarcos" n° 555, Bologna, 1998, pp. 679-690

Progettazione esecutiva e realizzazione di controvetrature per la protezione delle vetrate artistiche medievali della Chiesa Superiore della Basilica di San Francesco ad Assisi.

Pubblicazioni relative:

- Mingozi A., "Recupero e conservazione preventive delle vetrate storiche: il caso di studio della Chiesa Superiore della Basilica di San Francesco ad Assisi", in AA.VV. "Teoria e pratica del costruire: saperi, strumenti, modelli – Esperienze didattiche e ricerca a confronto", Seminario Internazionale, Ravenna 27-29 ottobre 2005, vol 3, Edizioni Moderna, pp. 1205-1219. (ISBN 888990002-4)
- Mingozi A., Bottiglioni S., "An innovative passive system for preventing conservation of the ancient stained glass windows in the Assisi St. Francis Basilica superior church" in "book of proceedings of the 1st International Conference

Passive and low energy cooling for the built environment, Palenc 2005", Santorini 19-21 maggio 2005, vol I°, editor M. Santamouris, publisher Heliotopos Conferences, pp. 579-584. (ISBN 960-88153-5-5; 960-88153-3-9)

- Mingozi A., Bottiglioni S., "Modulazione di luce e colore", Flare - Architectural Lighting Magazine, n. 25, Editrice Habitat, Milano, 2001, pp. 96-103
- Mingozi A., "Ambiente costruito e clima: il controllo del benessere fisico e ambientale", riv. "Inarcos" n° 555, Bologna, 1998, pp. 679-690
- Brancato G., "La soluz
- ione di un caso complesso", riv. M.E. Materiali Edili, n° 11 Settembre 1996, Milano, 1996, pp.78-82
- Mingozi A., "A passive system for rehabilitation and preservation of ancient stained glass windows: the case of the superior church of Assisi St. Francis Basilica" proceedings of the 4th European Conference on Architecture supported by the European Commission, Berlin, Germany, March 1996: "Solar energy in architecture and urban planning" - Ed. H.S. Stephens, Bedford, 1996

Contratto di Quartiere L. 662/96, L. 449/97: Programma di sperimentazione

Pubblicazioni relative:

- Di Angelo Antonio C., Di Michele A., Giandelli V. (a cura di), "Contratti di quartiere – Programmi per la riqualificazione di insediamenti urbani degradati", Edizioni Edilizia Popolare, Roma, novembre 2001.

Progetto e realizzazione del centro commerciale integrato "Centronova" in località Villanova, nel comune di Castenaso.

Pubblicazioni relative:

- Rolandi F., "Legno, vetro e calcestruzzo", riv. Precast n° 3/1995 Settembre, BE.MA. Ed., Milano, 1998, pp.162-167
- Mingozi A., "Complesso insediativo a destinazione commerciale integrata a Villanova di Castenaso", riv. Inarcos n° 591 luglio-agosto 1998, Bologna, 1998, pp. 367-375

Progetto preliminare definitivo ed esecutivo architettonico per la realizzazione di un prototipo bioedile di abitazione unifamiliare a due piani, inserito nel programma di "Bologna 2000 - Città Europea della Cultura".

Pubblicazioni relative:

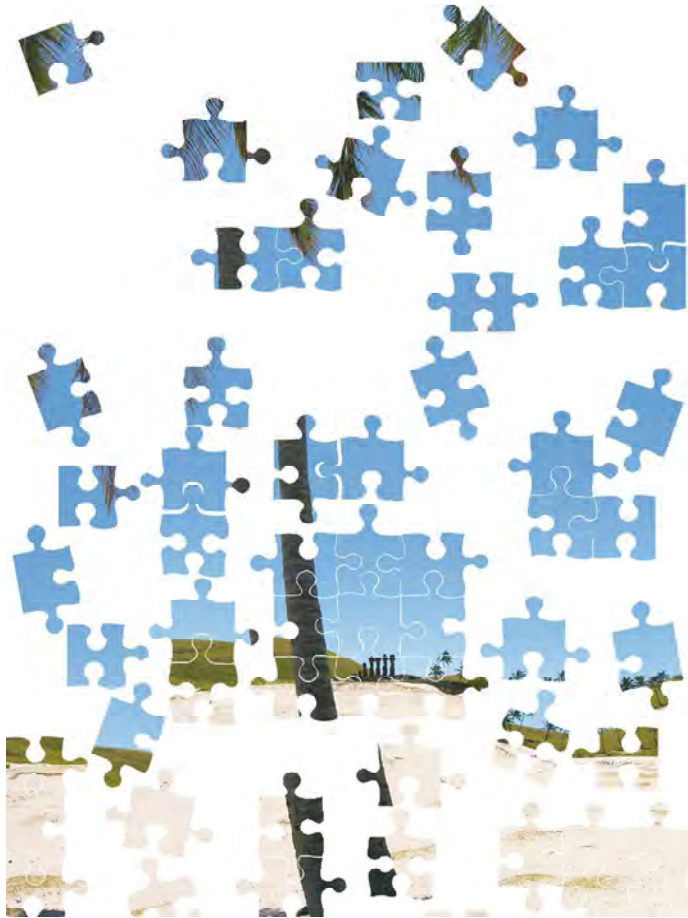
- Meldoli C., "La biocasa è realtà", riv. "Archingeo", ed. Maggioli, Rimini, 2001, pp.42-50

Bando pubblico per la redazione del Piano Particolareggiato del comparto PEEP C/7b di S. Egidio, Cesena (FC).

Pubblicazioni relative:

- Bughi M., "Architettura ecosostenibile: dalla sperimentazione alla prassi – una proposta di metodo ed alcune esperienze dello studio RICERCAEPROGETTO in Bologna", riv. "INARCOS" n° 634, Associazione degli Ingegneri ed Architetti della Provincia di Bologna, Bologna, 2002, pp. 611 –631.

Agg. maggio 2018



Everything at the same time

“Remember that, in composition, everything is happening at the same time, just as the separate components relate to one another in a jigsaw puzzle”.

(Tombazis, Alexandros N., *Letter to a young architect*, Libro Ltd, Atene, 2007)