



M&P
MORONI & PARTNERS



Edilizia innovativa

Bioclimatica, bioedilizia e
progettazione di impianti
tecnologici

www.moroniepartners.it



EDILIZIA INNOVATIVA

Realizziamo le fondamenta del tuo futuro.

La volontà di lavorare su edifici di qualsiasi dimensione ubicati in ogni parte del mondo ha portato **Moroni & Partners** a collaborare con lo **Studio Associato Vio** guidato dall'Ingegnere Michele Vio, presidente dell' **AICARR (Associazione Italiana Condizionamento dell' Aria Riscaldamento e Refrigerazione)**.

La nuova partnership permette di stabilire nuovi standard professionali in merito alle attività di consulenza energetica integrata, progettazione di soluzioni ad alta efficienza per la climatizzazione degli edifici, progettazione di impianti di illuminazione ad alta efficienza e progettazione degli impianti tecnologici a servizio di utenze industriali, commerciali e residenziali.

In collaborazione con:
STUDIO ASSOCIATO VIO



CERTIFICAZIONI:

Moroni & Partners è attenta alla qualità dei servizi offerti, al rispetto dell'ambiente, all'uso razionale dell'energia e alla salute e sicurezza dei lavoratori, ottenendo le seguenti certificazioni volontarie:

ISO 9001:2008

Sistema di Gestione per la Qualità

ISO 14001:2004

Sistema di Gestione Ambientale

BS OHSAS 18001:2007

Sistema di Gestione della Sicurezza e Salute nei Luoghi di Lavoro

COMITATI TECNICI:

Moroni & Partners è parte attiva nell'emanazione delle normative di settore, facendo parte dei seguenti comitati tecnici CEI:

CT 82 - Sistemi di conversione fotovoltaica dell' energia solare

CT 88 - Turbine Eoliche

CT 120 - Sistemi di accumulo di energia

CT 313 - Reti intelligenti (Smart grids)

CT 315 - Efficienza energetica

PERSONALE CERTIFICATO:

Il personale di **Moroni & Partners** è costantemente formato e certificato e annovera tra le sue fila:

- Operatori Termografici II livello (UNI EN 473)
- Operatori PEI e PES per lavori sotto tensione (CEI EN 50110-1; CEI 11-27)
- Operatori certificati per lavori in quota (artt 37 e 77 D.Lgs. 81/2008)
- Certificatori Energetici (DPR 75/2013)
- Certificatori Energetici-Ambientali (prot. Itaca) (LR Marche 14/2008)
- Tecnici competenti in acustica (legge 447/95)

REALIZZAZIONI

Alcuni dei nostri lavori:

L'esperienza maturata dalla **Moroni & Partners** e dallo **Studio Associato Vio** nella consulenza tecnica e nella progettazione di impianti di illuminazione ad alta efficienza, impianti tecnologici e impianti di climatizzazione, deriva da numerose e importanti realizzazioni di sistemi innovativi in ambito industriale, terziario, museale, della pubblica amministrazione e residenziale.

Il nostro approccio integrato ci consente di progettare e dirigere lavori per edifici ad alte prestazioni energetiche - ambientali, nonché di verificare e certificare quelli realizzati da soggetti terzi.



PROGETTAZIONE DI IMPIANTI AD ALTA EFFICIENZA

CENTRO CONGRESSI
LE ZITELLE - VENEZIA



PROGETTAZIONE DI IMPIANTI AD ALTA EFFICIENZA

TORRE DI
PORTA NUOVA - VENEZIA



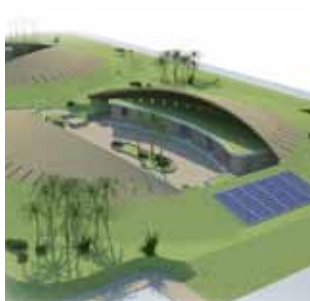
PROGETTO ILLUMINOTECNICO

CHIESA DELLA GRAN MADRE
DI DIO - ROMA



COSTRUZIONI RESIDENZIALI A BASSO CONSUMO

I-COS SRL



OFFICE DISTRICT & RESIDENTIAL VILLAGE FOR ZUBAIR OIL FIELD PROJECT

SAIPEM S.P.A.



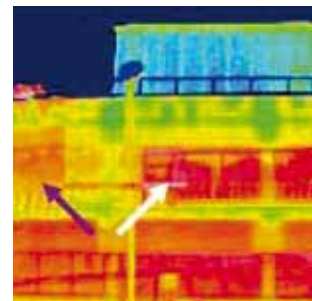
CONSULENZA PER LIGHTING LEED

TORRE UNIPOL - BOLOGNA



IMPIANTI TECNOLOGICI AD ELEVATA EFFICIENZA

ACANTO WEBSOLUTE SRL



ANALISI DINAMICA E TERMOGRAFICA

IST. DI RICERCA DI
BIO. MOLECOLARE
P. ANGELETTI - POMEZIA



RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA

EX CONVENTO
DI S. STEFANO - VENEZIA



IMPIANTI TECNOLOGICI AD ELEVATA EFFICIENZA

TORRE MULTIFUNZIONALE A
BASSO CONSUMO - PUBBLICA
AMMINISTRAZIONE



NUOVO CAMPUS SCOLASTICO

COMUNE DI MAIOLATI
SPONTINI



PROGETTO ILLUMINOTECNICO

BATTISTERO DI PADOVA

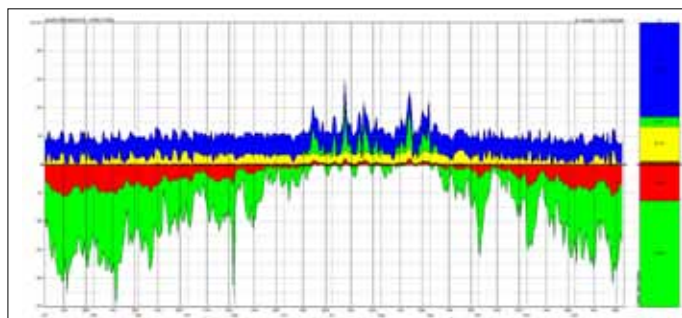
COMPETENZE

I nostri servizi:



AUDIT E DIAGNOSI ENERGETICHE

Analisi dettagliata dello stato attuale dei consumi degli edifici al fine di localizzare le inefficienze ed individuare possibili interventi di efficientamento che permettono di massimizzare il risparmio energetico.



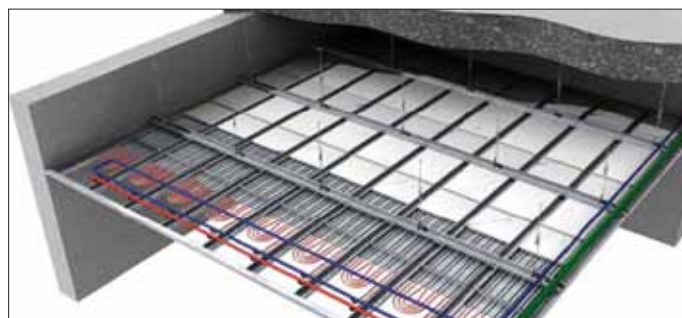
BUILDING ENERGY SIMULATION AND CLIMA DESIGN

Simulazione delle prestazioni energetiche a regime stazionario e dinamico degli edifici grazie a software dedicati e allo studio dei dettagli costruttivi per l'eliminazione dei ponti termici. Analisi termico-igrometriche, dell'illuminazione naturale, della ventilazione naturale, acustica e dell'aria interna alle unità abitative per ottimizzare il grado di comfort ambientale.



CERTIFICAZIONI ENERGETICO-AMBIENTALI

Valutazione del sistema edificio-impianto sulla base dei principali metodi di certificazione nazionali ed internazionali: protocollo volontario LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), protocollo ITACA e CasaClima.



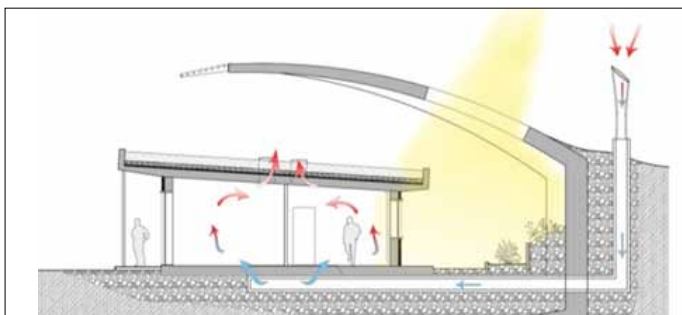
SOLUZIONI PER LA CLIMATIZZAZIONE DEGLI AMBIENTI

Progettazione di sistemi impiantistici ad alta efficienza (sistemi a pompa di calore, sistemi con recuperatori di calore, ventilazione meccanica controllata, ecc.) per la climatizzazione degli edifici del settore industriale, terziario e residenziale.



LCA, CARBON FOOTPRINT, WATER FOOTPRINT E ENERGY FOOTPRINT

Sviluppo e analisi del processo (Life Cycle Assessment) attraverso la produzione, distribuzione, uso, riciclaggio e dismissione del prodotto e conseguente mappatura tramite database certificati.



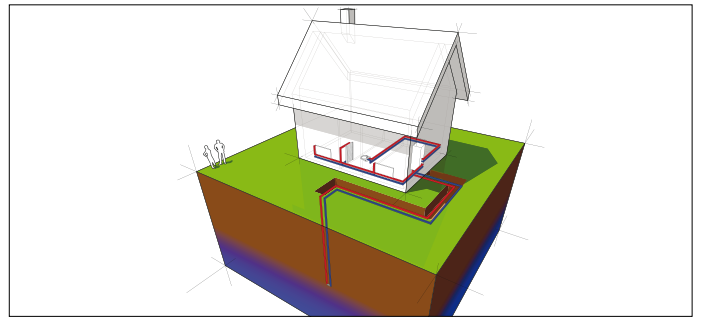
RAFFRESCAMENTO PASSIVO

Progettazione di sistemi per il raffrescamento passivo degli edifici tramite l'utilizzo di ventilazione naturale, free cooling, geotermia e schermature.



ILLUMINAZIONE ALTA EFFICIENZA

Consulenza in ambito illuminotecnico e progettazione di impianti di illuminazione ad alta efficienza energetica per ambienti interni ed esterni, con particolare esperienza in ambito museale.



GEOTERMIA A BASSA ENTALPIA

Progettazione di sistemi di raffreddamento mediante l'utilizzo di chiller con scambio geotermico o sistemi a scambio termico diretto (natural cooling).



HOME & BUILDING AUTOMATION

Progettazione di sistemi di home & building automation in grado di gestire tutti gli impianti tecnologici di un edificio, al fine di incrementare comfort, sicurezza ed efficienza energetica.



SOLARE TERMICO E SOLAR COOLING

Progettazione di impianti per la produzione di acqua calda per uso civile ed industriale, di sistemi a ciclo chiuso mediante l'utilizzo di macchine frigorifere ad assorbimento e sistemi a ciclo aperto per il raffreddamento evaporativo DEC (Dessicant Evaporative Cooling) .



RIUTILIZZO ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E ACQUE DI SCARICO

Progettazione di soluzioni integrate per il recupero e riutilizzo delle acque piovane e di scarico dell'edificio con possibilità di trattamenti per il riutilizzo nel settore alimentare.



PREVENZIONE INCENDI

Consulenza tecnica e progettazione in materia di sicurezza antincendio per nuove realizzazioni o adeguamento di strutture esistenti.

CI HANNO GIA' SCELTO:



ACCREDITATI:



AWARDS:



DOVE OPERIAMO:



ASSOCIATI:



MORONI & PARTNERS

Via del Commercio, 14 A | 60021 Camerano (AN) ITALY | tel. +39 071 895 023 | fax +39 071 732 157
 info@moroniepartners.it | www.moroniepartners.it