



## **Risparmio Energetico in Edilizia**

**colloqui formativi presso**

**Galleria BetaCenter Ferrara**

**Ferrara, 01 dicembre 2011**

**ore 18,00**

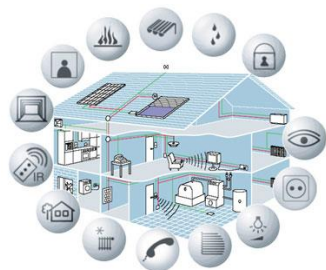
### **SOCI PARTNER**

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOYSTEMS  
GR. INFORMATICO BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

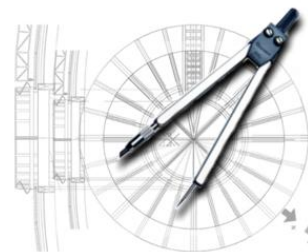
# Architettura – Edilizia - Impiantistica



Domotica



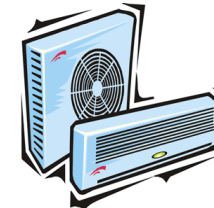
Edile



Architettura e progettazione



Condizionamento



Termoregolazione



Elettrico

Energie rinnovabili



Geotermia e pompe di calore



## SOCI PARTNER

HIDROS  
 ASSISTEC  
 SOC. PAR.CO.  
 TECNOAREA & PARTNERS  
 THEBEN  
 3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
 BARBIERI SRL SIEDLE  
 STUDIO BERTONI A.  
 HOME CARE  
 EASY INTERNATIONAL  
 TE.MA.  
 CIEMME di Mazza Cesare  
 OXISOFT di Manolo Buriani  
 PLATINUM  
 COOP. di COSTRUZIONI MO  
 ING. ARCHLIVING  
 RTH GROUP  
 SO.GE.A. COSTRUZIONI  
 ALUEN  
 ARCHIMEDE ENERGIA  
 VIBRO-BLOC MONTESE  
 CONSORZIO INNOVA  
 TIESSE  
 SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
 SOC. EN JOY  
 K A GROUP  
 AUDIOGAMMA  
 ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
 GR. INFORMATICO BO  
 SISTEM COSTRUZIONI  
 AROS Gruppo RIELLO  
 DINAMICA Media



Costruzioni e Ristrutturazioni



Impianti e Termoregolazioni



Energie Rinnovabili



Servizi : gestione & marketing

## SOCI PARTNER

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
GR. INFORMATICO BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

# Pianificazione progettuale

## PIANIFICAZIONE di ATTIVITA' INTEGRATE

La **differenza** fondamentale tra una **pianificazione** progettuale "**tradizionale**", caratterizzata da professionisti indipendenti che perseguono obiettivi **propri e non condivisi** senza colloquio ed interazione tra le parti.....

.....ed una **pianificazione** progettuale **organizzata**, in cui tutti gli attori **comunicano ed interagiscono** tra loro per raggiungere un preciso obiettivo comune, può essere rappresentata in una sola parola:

**INTEGRAZIONE**

### SOCI PARTNER

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
GR. INFORMatico BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

# Associazione Sviluppo Professionisti Energia

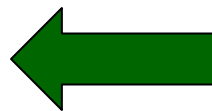
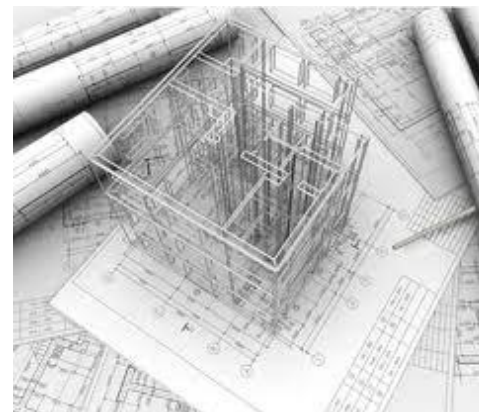
## SOCI PARTNER

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
GR. INFORMatico BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

... a confronto?



... o sinergici?

## 34 associati attivi sul territorio

**Professionisti:** architetti, ingegneri, geometri

**Costruttori:** Costruttori edili tradizionali e in legno

**Produttori:** termotecnica, infissi, micro - cogenerazione  
domotica, pannelli isolanti,

**Servizi :** manutenzioni termotecniche ed elettriche  
impianti elettrici, termotecnici, fotovoltaici,  
audio-video-home cinema, video citofonia,  
brevetti, marketing, formazione, domotica,  
informatica.

### SOCI PARTNER

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
GR. INFORMatico BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

# a.s.p.energia sul territorio



## SOCI PARTNER

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
GR. INFORMATICO BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

# Comitato Scientifico



In seno ad A.S.P.Energia è operativo un Comitato Scientifico.

Composto, al momento da 11 membri, con l'obiettivo di dare spessore culturale, autorevolezza e concretezza alle scelte e agli indirizzi tecnologici di ricerca e sviluppo che l'Associazione andrà ad affrontare in futuro. I membri del Comitato Scientifico potranno essere scelti anche tra importanti personalità non socie dell'Associazione.

## SOCI PARTNER

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
GR. INFORMatico BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

# Comitato Esecutivo



## SOCI PARTNER

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
GR. INFORMATICO BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

In seno ad A.S.P.Energia è stato costituito un Comitato Esecutivo.

E' l'organo operativo dell'Associazione e collabora con il Presidente nelle sue funzioni esecutive, operative e di pianificazione, adoperandosi al buon funzionamento dell'Associazione stessa e al coordinamento delle varie attività culturali, formative, progettuali e tecnologiche. Il Comitato Esecutivo è composto da Membri eletti dal Consiglio Direttivo su proposta del Presidente scelti tra gli associati di A.S.P.Energia.

## 1) EVENTI di FORMAZIONE e INFORMAZIONE

Moduli didattici per corsi di formazione e aggiornamento tecnologico di medio alto profilo, rivolti a:  
Associazionismo (CONFINDUSTRIA, CNA), Ordini (ARCH., ING.), Mercato, ecc.

## 2) COMUNICAZIONE (SITO INTERNET & WEB TV)

Un sito strutturalmente e culturalmente importante nei contenuti, specifico e chiaro, tecnologicamente evoluto nell'informazione.

## 3) PROPOSTA AL MERCATO ED EVOLUZIONE TECNOLOGICA

Creare sinergie tecnologiche propositive importanti tra gli associati di A.S.P.Energia per un'adeguata risposta alle proprie esigenze e al mercato; una risposta globale ed equilibrata ma soprattutto in linea con l'evoluzione tecnologica e l'esigenza reale del committente.

### SOCI PARTNER

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
GR. INFORMatico BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

# Sito Web

## SOCI PARTNER

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
GR. INFORMatico BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

# Nuova Progettazione

## PROGETTAZIONE INTEGRATA



- **aspetti estetici e architettonici funzionali**
- **bassi consumi energetici per riscaldamento, illuminazione, raffrescamento**
- **utilizzo di fonti energetiche rinnovabili**
- **regolazione e controllo del sistema (super visione)**
- **sicurezza strutturale**
- **abbattimento costi grazie a progettazione integrata e funzionale**

### SOCI PARTNER

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOYSTEMS  
GR. INFORMatico BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

## SISTEMA INTEGRATO: EDIFICIO-IMPIANTO AMBIENTE ESTERNO



**Può il micro-clima influenzare la costruzione?**

**Studio dei fenomeni di assorbimento e riflessione della radiazione ottica ed Infrarossa (del sole).**

**Analisi degli aspetti meteorologici e ambientali.**

**Materiali a cambiamento di fase.**

**Recupero del calore dell'aria viziata (VMC con recupero calore), del calore dei reflui (pompa di calore a scambio orizzontale e di fogna).**

**Sistemi integrati di recupero del calore**

### SOCI PARTNER

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
GR. INFORMatico BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

## ARMADIO TECNOLOGICO



ARMADIO



PATCH PANNELLS

Sistema a Pompa di calore  
Serbatoi scambio  
Aspirazione - Ventilazione  
Aspirapolvere Centralizzato  
Quadro elettrico e/o Quadro Domotico  
Centralina riscaldamento / Centralina  
acqua sanitaria  
Gestione pannelli solari e fotovoltaici  
Gestione domotica cucina/Gestione  
evacuazione fumi e ricircolo calore  
Scambiatore geotermico....ecc.

### SOCI PARTNER

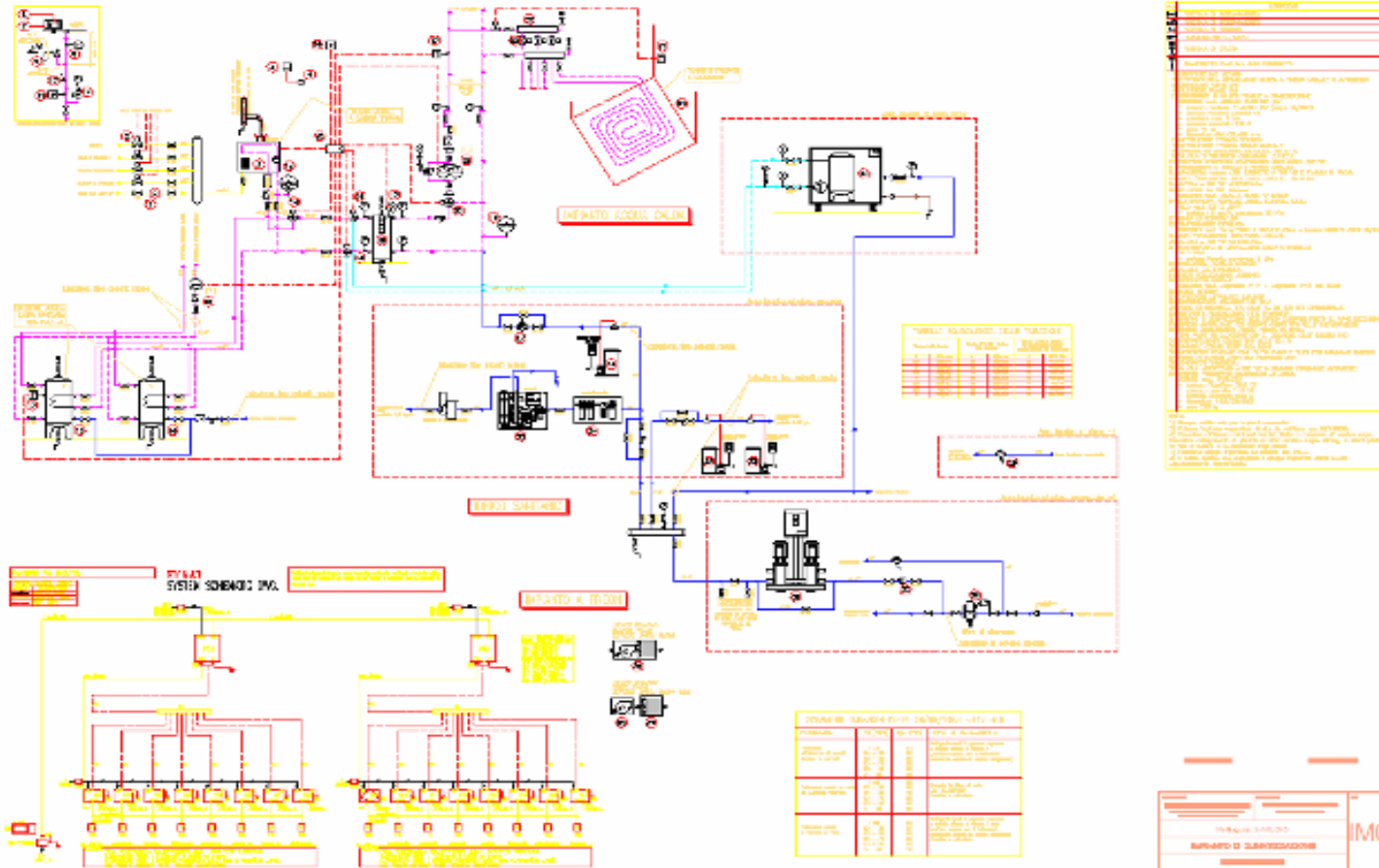
HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
GR. INFORMATICO BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

# Progettazione supervisorii

- Integrazione degli impianti tecnologici



## SOCI PARTNER

HIDROS  
 ASSISTEC  
 SOC. PAR.CO.  
 TECNOAREA & PARTNERS  
 THEBEN  
 3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
 BARBIERI SRL SIEDLE  
 STUDIO BERTONI A.  
 HOME CARE  
 EASY INTERNATIONAL  
 TE.MA.  
 CIEMME di Mazza Cesare  
 OXISOFT di Manolo Buriani  
 PLATINUM  
 COOP. di COSTRUZIONI MO  
 ING. ARCHLIVING  
 RTH GROUP  
 SO.GE.A. COSTRUZIONI  
 ALUEN  
 ARCHIMEDE ENERGIA  
 VIBRO-BLOC MONTESE  
 CONSORZIO INNOVA  
 TIESSE  
 SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
 SOC. EN JOY  
 K A GROUP  
 AUDIOGAMMA  
 ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
 GR. INFORMATICO BO  
 SISTEM COSTRUZIONI  
 AROS Gruppo RIELLO  
 DINAMICA Media

## FORMAZIONE PERSONALIZZATA E SPECIFICA

### Obiettivo 1

Fornire un “sistema progettuale e tecnologico” che permetta di realizzare nuove costruzioni o interventi di riqualificazione residenziali e industriali con gli innumerevoli strumenti tecnologici e le metodologie costruttive evolute oggi a disposizione. Nella formazione sono compresi moduli formativi marketing sulla ricerca e il mantenimento del cliente

### Obiettivo 2

Offrire edifici residenziali completamente o parzialmente attrezzati di tutto quanto è indispensabile ad un pronto uso; compresa la cucina (anche con aspetti domotici tecnologicamente avanzati), con gli impianti di allarme e video sorveglianza (anche wireless), l’hi-fi di media alta gamma e video citofoni di ultima generazione interfacciati anche al bus konnex dell’edificio stesso.

### SOCI PARTNER

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
GR. INFORMATICO BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media

**Investire in una nuova cultura progettuale, gestionale e tecnologica, per far crescere un virtuoso sistema di “Reti di Imprese”.**



**... grazie per l'attenzione**

*nino sgarbi*

## **SOCI PARTNER**

HIDROS  
ASSISTEC  
SOC. PAR.CO.  
TECNOAREA & PARTNERS  
THEBEN  
3P TECHNOLOGIES

LAVORANTI IN LEGNO  
BARBIERI SRL SIEDLE  
STUDIO BERTONI A.  
HOME CARE  
EASY INTERNATIONAL  
TE.MA.  
CIEMME di Mazza Cesare  
OXISOFT di Manolo Buriani  
PLATINUM  
COOP. di COSTRUZIONI MO  
ING. ARCHLIVING  
RTH GROUP  
SO.GE.A. COSTRUZIONI  
ALUEN  
ARCHIMEDE ENERGIA  
VIBRO-BLOC MONTESE  
CONSORZIO INNOVA  
TIESSE  
SISTEMA SOLARE SPA

SENAPE WEB TV  
SOC. EN JOY  
K A GROUP  
AUDIOGAMMA  
ZEHNDER TECNOSYSTEMS  
GR. INFORMATICO BO  
SISTEM COSTRUZIONI  
AROS Gruppo RIELLO  
DINAMICA Media