



**ALTERNIS**  
L'ENERGIA DI DOMANI, OGGI



**Produzione e utilizzo efficiente di energia, risparmio energetico e riduzione delle dispersioni.**

Sono temi fortemente d'attualità, sia per la nuova costruzione che per la ristrutturazione che oggi possono finalmente dare forma al valore del risparmio oltre che sostenere le tutela dell'ambiente salvaguardandone le risorse e la sostenibilità. **Alternis**, che nasce dalla pluriennale esperienza della **Caielli e Ferrari**, offre i migliori prodotti che consentono di produrre, utilizzare e risparmiare energia nel rispetto totale dell'ambiente.

Le avanguardistiche tecnologie, gli innovativi materiali e l'alta professionalità offerte da **Alternis**, permettono sorprendenti prospettive per architetti, progettisti, costruttori e installatori, rivolte ad offrire soluzioni e prodotti d'eccellenza.

**Alternis, non solo risposte ma concrete soluzioni per la nuova costruzione o la ristrutturazione a risparmio energetico.**

*risparmio, utilizzo, produzione di energia*



## Dalla natura, energia per la tua casa Risparmio, utilizzo, produzione di energia

### PANNELLI SOLARI

Gli impianti a energia solare permettono di riscaldare l'acqua potabile e nel contempo sono in grado di coadiuvare l'impianto di riscaldamento dell'edificio.

### INVERTER CONDIZIONAMENTO

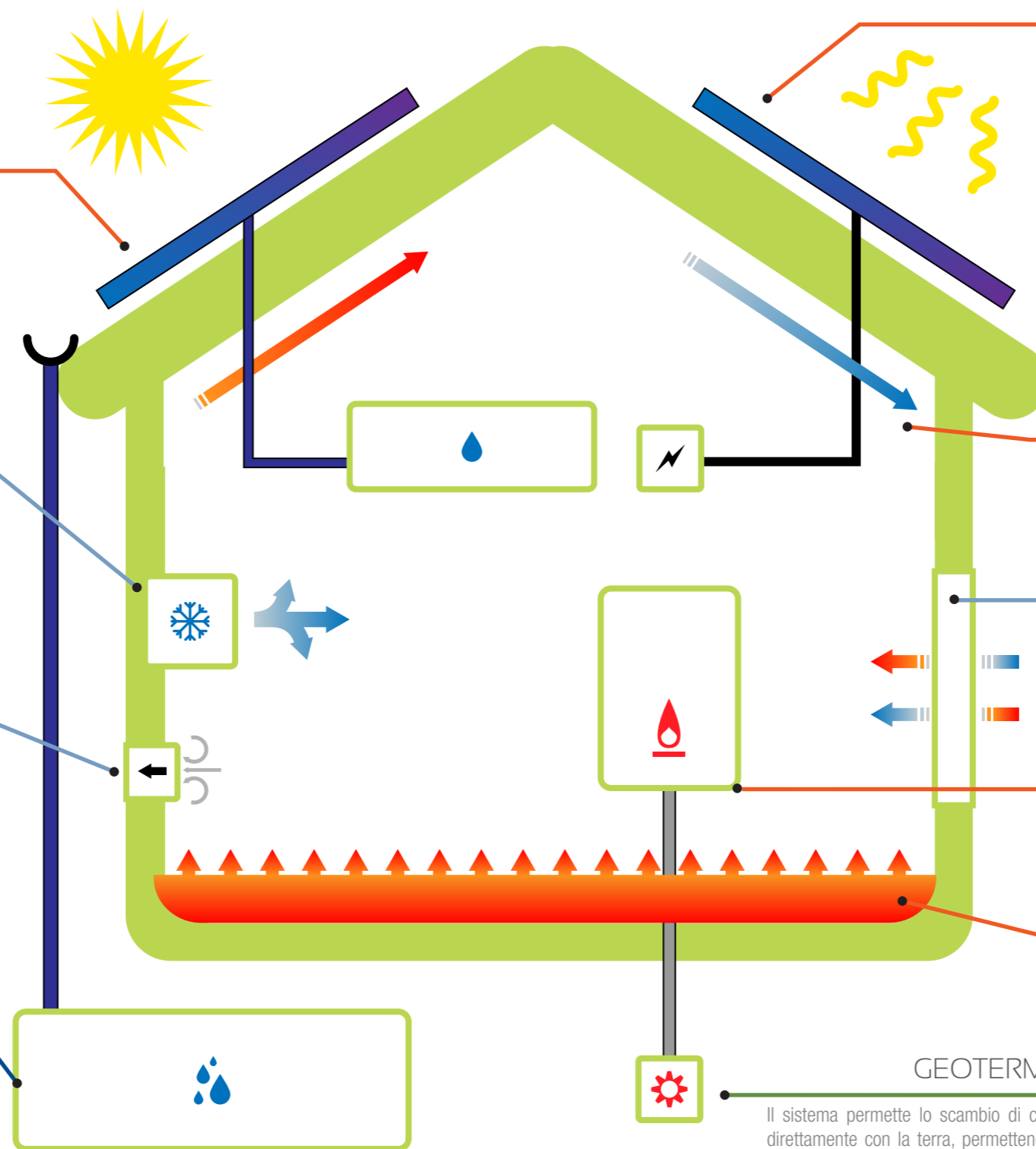
Il sistema di climatizzazione fornisce simultaneamente raffreddamento e riscaldamento sfruttando le caratteristiche di gas particolari che sottoposti a compressione ed espansione modificano la loro struttura.

### IMPIANTO ASPIRAZIONE CENTRALIZZATO

Il sistema è composto da una centrale aspirante situata in un locale separato verso il quale sono convogliate le polveri aspirate evitando il ricircolo dei batteri dell'aria.

### RECUPERO ACQUE PIOVANE

Permette il riutilizzo dell'acqua piovana per l'irrigazione dei giardini, lo scarico dei wc, bucati, il lavaggio dell'auto e raffreddamento per gli impianti di climatizzazione.



### IMPIANTI FOTOVOLTAICI

Trasformazione diretta della luce in corrente elettrica attraverso celle solari ad alta potenza.

### IMPIANTO A SOFFITTO

La climatizzazione radiante a soffitto è una soluzione semplice ed integrata per realizzare impianti ad alta efficienza.

### RECUPERATORE DI CALORE

Provvede all'aria fresca, alla salute e al benessere; è possibile risparmiare energia in modo sensibile grazie al recupero di calore.

### CALDAIE A CONDENSAZIONE

Moderne e ecologiche riescono ad ottenere rendimenti molto elevati grazie al recupero di calore latente di condensazione dei fumi.

### IMPIANTO A PAVIMENTO

I sistemi di riscaldamento a superficie radiante riscaldano con energia d'irradiazione mite e confortevole grazie alle basse temperature della superficie e alla distribuzione uniforme della temperatura.

### GEOTERMIA

Il sistema permette lo scambio di calore direttamente con la terra, permettendo di riscaldare o raffreddare l'ambiente con un alto rendimento nell'arco dell'intera stagione.



# Aria

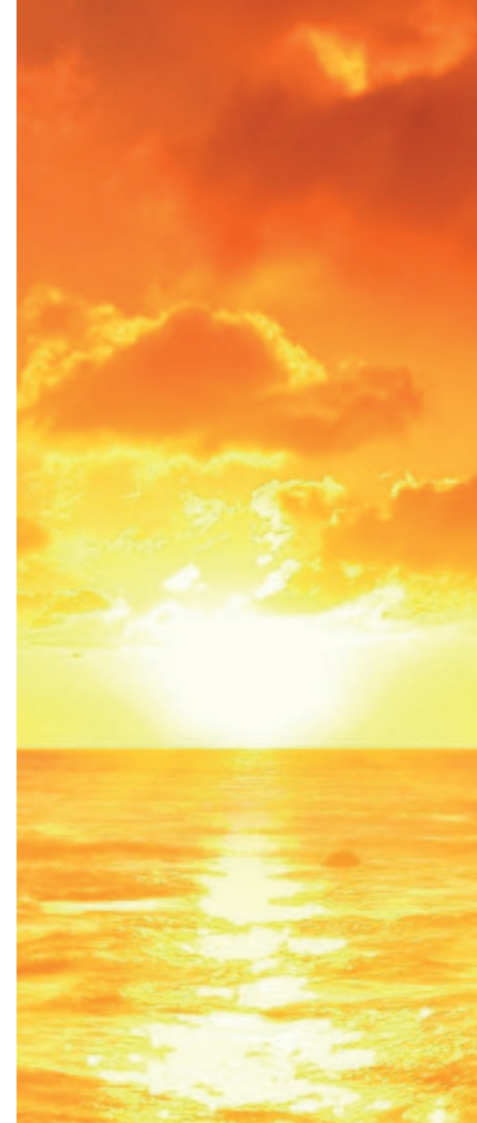
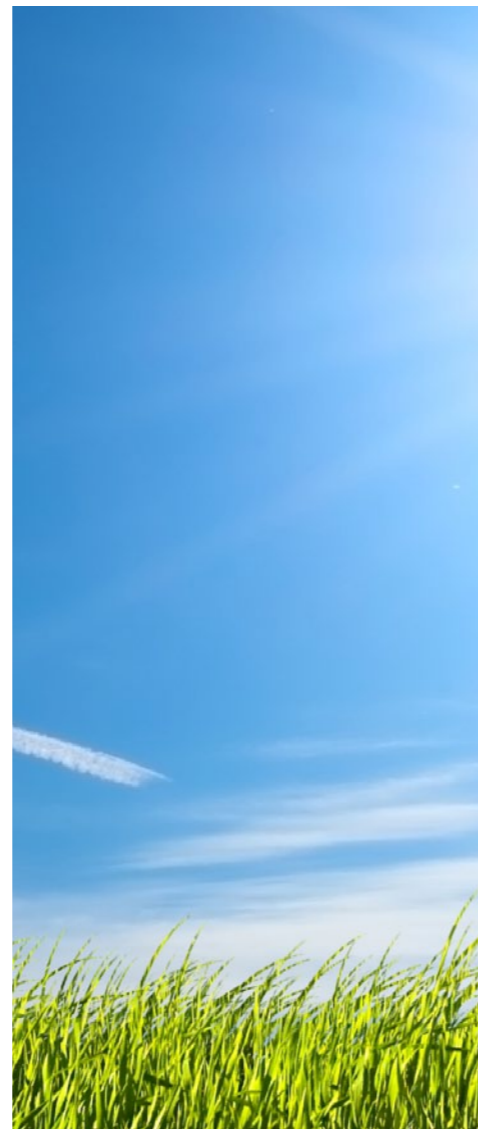
La tecnologia per il benessere di ogni respiro



**Alternis** offre sistemi di riscaldamento e climatizzazione che includono soluzioni tecnologiche all'avanguardia per pavimenti e pareti, per il riscaldamento, il raffrescamento, la deumidificazione, la sanificazione.

E' possibile rivoluzionare il benessere, il comfort e la salute di ogni ambiente e ridurre gli sprechi energetici grazie a sistemi integrabili nella struttura: impianti a climatizzazione radiante a soffitto, sistemi di climatizzazione inverter, impianti di aspirazione centralizzati.

- Sensibile diminuzione dei costi energetici
- Creazione di un clima salutare in ogni ambiente
- Sensibile aumento del comfort abitativo



**Alternis** offre notevoli opportunità per lo sfruttamento efficiente dell'energia solare con semplicità e ad alto rendimento. Sono facilmente integrabili nelle strutture di ogni edificio e anche combinabili secondo ogni esigenza e necessità.

Gli impianti a pannelli solari permettono di riscaldare l'acqua potabile e nel contempo sono in grado di contribuire sensibilmente al riscaldamento dell'edificio.

Gli impianti fotovoltaici trasformano direttamente la luce irradiata dal sole in corrente elettrica.

- Riduzione dei consumi energetici per riscaldamento, acqua calda e energia
- Risparmio dei combustibili fossili
- Riduzione delle emissioni di anidride carbonica
- Aumento del valore degli immobili
- Abbattimento costi energetici e quindi risparmio economico
- Possibilità di incentivi
- Investimento ammortamento
- Sensibile aumento del comfort abitativo



# Fuoco

Il calore e l'energia di un raggio di sole

**Alternis** offre sistemi estremamente innovativi rivolti allo sfruttamento delle energie rinnovabili rivolti all'ottenimento di indipendenza energetica e risparmio.

Queste forme di energia, come la geotermia e la biomassa, sono inesauribili:

- Sono disponibili a costo zero, in qualunque momento e condizione meteorologica
- Si rigenerano continuamente dall'interno della Terra e attraverso l'azione radiante del sole
- Possono essere utilizzate con l'ausilio di tecniche altamente sperimentate e garantite

La **geotermia** è in grado di sfruttare il calore prodotto dalla terra sia dalla superficie con l'ausilio di collettori che dalle profondità mediante sonde.

Attraverso la **biomassa e biogas**, è possibile ricavare **calore ed elettricità** dalle materie prime riproducibili. Tali sistemi, altamente tecnologici, permettono anche la realizzazione di sistemi completi di riscaldamento, con semplicità e rapidità.

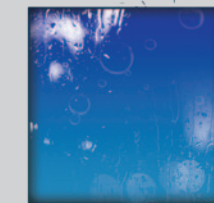
## Terra

Inesauribile fonte di vitalità



## Acqua

Preziosa, insostituibile, ricchezza da tutelare



L'acqua è sempre più un bene prezioso, fondamentale per la vita naturale quanto domestica. **Alternis** mette a disposizione sistemi tecnologici per lo sfruttamento dell'acqua piovana, nonché per lo smaltimento e trattamento delle acque di scarico.

La raccolta dell'acqua potabile è possibile attraverso **serbatoi di stoccaggio** che provvedono al reinserimento negli impianti idraulici dell'edificio.

Questi sistemi, oltre a permettere un non trascurabile risparmio economico gestionale, contribuiscono a **salvaguardare l'ambiente**, soprattutto se utilizzati in contesti di ecosistemi delicati.

Lo sfruttamento delle **acque immagazzinate**, oltre ai normali usi domestici interni, sono usufruibili per irrigazioni e sistemi antincendio.

Sono disponibili sistemi per gli impianti di **depurazione** che vengono adottati per la **decontaminazione** e il **trattamento** delle acque di scarico provenienti da usi domestici o industriali.



Come ridurre i consumi?  
Come dare valore al risparmio?  
Come utilizzare e produrre energia?



non solo risposte ma concrete soluzioni



