

Discover your
new sustain**ABLE**
and competitive
Way to improve
what you do

Better Way

...durre che aumenta l'efficienza,
...stesso tempo, ti accompagna verso
...migliore. **Scopri il tuo con AB.**

AB A Better
Way

AB è il riferimento
globale per le soluzioni
di sostenibilità
energetica.

ABOUT AB

Cogenerazione integrata con
fotovoltaico, sistemi di accumulo a
batterie e pompe di calore.
Upgrading biogas, liquefazione
biometano e CO₂.
Trattamento delle emissioni in
atmosfera.

Impianti,
competenze,
tecnologie e
service.

Da oltre
40 anni

siamo al fianco delle aziende che vogliono accrescere la propria competitività, risparmiando energia e limitando le emissioni nell'ambiente.



soluzioni ad hoc

Prodotti e servizi su misura
in base alle specifiche
necessità

plug & play



Significativa riduzione di
costi, tempi e rischi in fase
di installazione

turnkey

Impianti chiavi in mano,
comprensivi di tutti i
componenti necessari



affidabilità e qualità

Competenze sui processi
produttivi dei nostri clienti



unico interlocutore



Unico riferimento
del cliente finale, dal
progetto al service



performance

Disponibilità impianto
vicino al 100%

+40 anni di
esperienza

140 ingegneri

+1.500 dipendenti

+350 tecnici
specialisti
sul campo

30.000
ore di formazione
service annue

Le persone sono il nostro primo valore d'impresa. Competenze multidisciplinari e condivise, guidate da una passione e una visione comune, in grado di portare le performance ai più alti livelli.



**cogenerazione
da gas naturale,
biometano, biogas.
Hydrogen ready**



**←
upgrading e liquefazione
del biometano**

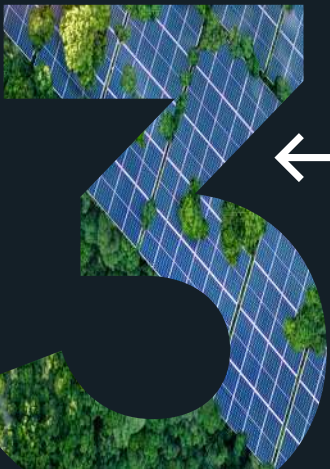
**trattamento emissioni
in atmosfera**



trigenerazione



**fotovoltaico,
sistemi di accumulo
di energia a batterie
e pompe di calore
integrati con la
cogenerazione**



**liquefazione
della CO₂**





INDUSTRIA MANIFATTURIERA

- Cogenerazione
- Sistema di accumulo a batterie
- Pompe di calore
- Trigenerazione
- Trattamento emissioni in atmosfera
- Fotovoltaico
- Liquefazione della CO₂



ALIMENTARE E BEVANDE

- Cogenerazione
- Fotovoltaico
- Sistema di accumulo a batterie
- Pompe di calore
- Trigenerazione
- Upgrading e liquefazione del biometano
- Trattamento emissioni in atmosfera



LATTIERO-CASEARIO

- Cogenerazione
- Fotovoltaico
- Sistema di accumulo a batterie
- Pompe di calore
- Upgrading e liquefazione del biometano
- Trattamento emissioni in atmosfera

La nostra esperienza ci permette di offrire le soluzioni di sostenibilità energetica più adatte alle specifiche esigenze di svariati settori applicativi.



CHIMICO-FARMACEUTICO

- Cogenerazione
- Fotovoltaico
- Sistema di accumulo a batterie
- Pompe di calore
- Trigenerazione
- Trattamento emissioni in atmosfera



PLASTICO

- Cogenerazione
- Fotovoltaico
- Sistema di accumulo a batterie
- Trigenerazione
- Trattamento emissioni in atmosfera



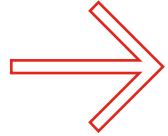
SERRE

- Cogenerazione
- Fotovoltaico
- Sistema di accumulo a batterie
- Trattamento emissioni in atmosfera
- Liquefazione della CO₂



TERZIARIO

- Cogenerazione
- Fotovoltaico
- Sistema di accumulo a batterie
- Trigenerazione
- Trattamento emissioni in atmosfera



AGRICOLTURA

- Cogenerazione
- Fotovoltaico
- Sistema di accumulo a batterie
- Upgrading e liquefazione del biometano
- Treatmento emissioni in atmosfera
- Liquefazione della CO₂



RIFIUTI

- Cogenerazione
- Upgrading e liquefazione del biometano
- Treatmento emissioni in atmosfera



SETTORE SANITARIO

- Cogenerazione
- Fotovoltaico
- Sistemi di accumulo a batterie
- Trigenerazione
- Treatmento emissioni in atmosfera



DATA CENTERS

- Cogenerazione
- Fotovoltaico
- Sistema di accumulo a batterie
- Trigenerazione
- Treatmento emissioni in atmosfera



MICROGRID

- Cogenerazione
- Fotovoltaico
- Sistema di accumulo a batterie
- Trigenerazione
- Treatmento emissioni in atmosfera



OIL&GAS

- Cogenerazione
- Treatmento emissioni in atmosfera



SETTORE MINERARIO

- Cogenerazione
- Treatmento emissioni in atmosfera



UTILITY, ESCO & IPP

- Cogenerazione
- Fotovoltaico
- Sistema di accumulo a batterie
- Pompe di calore
- Trigenerazione
- Upgrading e liquefazione del biometano
- Treatmento emissioni in atmosfera



Argentina **Australia**
Brazil **Bulgaria**
Canada **Croatia**
Czech Republic
France Germany
Greece Ireland
Israel Italy **Mexico**
Poland **Puerto Rico**
Romania **Serbia**
Singapore **Spain** UK
USA

AB è un Gruppo di aziende con sedi in tutto il mondo per coprire sia le aree più industrializzate, sia i mercati emergenti, entrambi attenti all'efficienza energetica e alla sostenibilità.



L'intero processo si svolge all'interno del centro produttivo e ingegneristico di settore più importante al mondo. 40.000mq di edifici tra loro collegati e situati ad Orzinuovi (BS – Italia).



All'interno del polo di engineering lavorano oltre 140 ingegneri dedicati alla pianificazione e al protocollo di tutte le attività costruttive (idrauliche, elettriche, meccaniche e di processo), informatiche e all'implementazione di soluzioni personalizzate rispetto alle esigenze del cliente finale. Di ricerca e sviluppo si occupa AB GRADE, vero e proprio centro di eccellenza, che mette a punto nuove tecnologie nell'ambito della transizione energetica. L'impegno verso l'innovazione è confermato da DOABLE, polo tecnologico del Gruppo dedicato alla digitalizzazione dei processi.

TECNOLOGIE

- COGENERATORI ECOMAX® (natural gas, biometano, biogas, landfill gas, gas speciali. Hydrogen ready)
- FOTOVOLTAICO, SISTEMI DI ACCUMULO DI ENERGIA A BATTERIA E POMPE DI CALORE integrati con i cogeneratori
- BIOCH4NGE® - SISTEMA DI UPGRADING DEL BIOMETANO
- CH4LNG - LIQUEFATTORE BIOMETANO
- REATTORE DeNOx SCR
- DISCOVERY - LIQUEFATTORE CO₂
- OSSIDATORI TERMICI RIGENERATIVI (RTO)



+2.100

impianti progettati
e realizzati

+2.300 MW*

potenza installata
ad oggi

ATTIVITÀ

Contratti di manutenzione full-service

Messa in opera degli impianti

Assistenza sul posto

Ricambi originali

Corsi di formazione e aggiornamento

Riparazione, upgrade e revisioni

Monitoraggio digitalizzato a distanza e diagnostica online

NUMERI

+1.800

impianti gestiti
e monitorati dal
Service AB

57min

valore dei
motori e
dei pezzi di
ricambio a
magazzino

250

revisioni
all'anno

24/7

disponibilità del
servizio di pronto
intervento

AB Service – con i suoi 350 tecnici specialisti – è l'azienda del Gruppo dedicata all'assistenza e manutenzione dei nostri impianti, a garanzia di prestazioni ottimali nel tempo. Una scelta strategica per determinare la certezza del payback sull'investimento, con fermi macchina ridotti al minimo e una disponibilità media di esercizio dell'impianto vicina al 100%.



“ Amadori ha scelto di collaborare con AB perché è emersa immediatamente la competenza dal punto di vista tecnico e la capacità di pianificazione dei suoi professionisti. Ma soprattutto quello che per noi è importante è poter contare su una grande competenza a livello di assistenza post-vendita.

FERRERO

“ La scelta di AB nasce da un severo confronto con quanto offrivano altre aziende concorrenti. Anche noi siamo ai vertici nel nostro settore e ci piace dialogare con i migliori.

Oltre 1.450 clienti, ai vertici nei propri settori. Una reputazione consolidata. La soddisfazione dei nostri clienti è la migliore testimonianza del valore delle soluzioni AB.

UNITED COLORS
OF BENETTON.

“ AB ci ha fornito un piano di intervento coerente con le nostre aspettative, indicandoci anche soluzioni di miglioramento che sono parte integrante della loro esperienza specialistica. L'impianto realizzato ci permette di ottenere gli obiettivi di risparmio energetico che avevamo in programma.



“ Il dialogo con AB comprende anche le richieste di assistenza e manutenzione, soddisfatte con service dedicato 24 ore su 24 per tutti i giorni dell'anno. Ciò ha positivamente condizionato la decisione finale di affidare la commessa ad AB.

Coca-Cola

“ La collaborazione con AB è divenuta forte grazie alle solide basi del suo know-how e alla sua consolidata esperienza nel mercato internazionale della cogenerazione, sia per il volume di impianti installati che per la qualità del service.



“ Siamo rimasti favorevolmente colpiti dal fatto che solo AB è in grado di seguire direttamente e a 360° la progettazione, la costruzione, l'installazione e la manutenzione di un impianto di questo tipo.

Sostenibilità

The New Normal

Il nostro scopo è arrivare a uno stato di **NEW NORMAL**, in cui la sostenibilità faccia parte in modo naturale dei nostri processi e obiettivi.

AB SI PROPONE COME RIFERIMENTO NEL PERCORSO DI SOSTENIBILITÀ:

→ Per i nostri clienti nella **fornitura di soluzioni e servizi mirati** al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità, principalmente energetica e ambientale e, conseguentemente, anche economica. Il nostro approccio è pragmatico e fortemente realista, legato alla necessaria evoluzione verso nuovi modelli di business.

→ Per tutti gli stakeholders come **esempio virtuoso nel percorso di sostenibilità** più ad ampio spettro. Siamo infatti convinti che solo facendo crescere ciò che ci sta intorno, riusciremo a crescere anche noi. Per questo collaboriamo attivamente con fornitori, scuole, università, comunità locali e partner.



← SCOPRI DI PIÙ

E SCARICA I REPORT DI SOSTENIBILITÀ

LE NOSTRE CERTIFICAZIONI RAPPRESENTANO L'IMPEGNO COSTANTE VERSO LA QUALITÀ, LA SICUREZZA, LA SOSTENIBILITÀ E L'EFFICIENZA.

Attraverso il rispetto di standard internazionali riconosciuti, garantiamo processi produttivi affidabili, attenzione all'ambiente, tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro, nonché conformità alle normative europee per prodotti e strutture. Ogni certificazione ottenuta riflette la nostra volontà di operare con trasparenza e responsabilità, offrendo ai clienti soluzioni sicure e di alto livello.

CERTIFICAZIONI



UNI EN ISO 9001:2015
Sistema Qualità

per promuovere il miglioramento continuo, l'ottimizzazione dei processi e la riduzione dei costi e per garantire maggiore efficienza e qualità dei prodotti e servizi.



UNI EN ISO 45001:2023
Sistema Salute e Sicurezza

per gestire la salute e la sicurezza sul lavoro, promuovendo ambienti sicuri e prevenendo infortuni e malattie professionali.



UNI EN ISO 14001:2015
Sistema Ambiente

per gestire gli impatti ambientali dell'organizzazione, migliorando continuamente le pratiche aziendali in ottica sostenibile.



UNI CEI EN ISO 50001:2018 Sistema Energia

per migliorare in modo continuo l'efficienza energetica dell'organizzazione, attraverso un approccio strutturato e sistematico.

UNI EN ISO 3834-2:2021
Sistema Saldatura

per gestire correttamente i processi di saldatura, assicurando la qualità dei giunti saldati.

UNI EN 1090-1:2012
Strutture in Acciaio

per assicurare la conformità ai requisiti di resistenza meccanica, stabilità e sicurezza delle strutture.



Certificati CE
Direttiva Macchine 2006/42/CE

per attestare la conformità delle macchine ai requisiti essenziali di sicurezza e tutela della salute previsti dalla Direttiva Macchine, permettendone la libera circolazione e commercializzazione nell'Unione Europea.

AB²

Quando le sinergie si sommano, il domani si amplifica.

AB²

COME POSSIAMO MOLTIPLICARE L'IMPATTO POSITIVO PARTENDO DALLA NOSTRA FILIERA?

AB² rappresenta l'evoluzione del posizionamento aziendale di AB. Se infatti è consolidata la nostra posizione di **rigeneratore ambientale**, grazie all'ampia gamma di tecnologie dedicate alla decarbonizzazione che offriamo, da oggi

vogliamo porci sempre di più anche come **rigeneratore sociale**, generando valore e impatto positivo anche sul territorio e presso le comunità nelle quali operiamo.

La nostra ambizione è innescare un circolo virtuoso, in cui **ogni azienda del nostro network** (fornitori, clienti del settore agricolo e industriale) **diventi a sua volta promotrice di questo modello all'interno della propria filiera, moltiplicando così gli effetti positivi. Insieme possiamo fare la differenza.**

COSA CI HA SPINTI A CREARE AB²?

Il progetto AB² è stato creato per rispondere all'esigenza di rafforzare l'impegno verso la sostenibilità, in linea con gli obiettivi dell'Agenda 2030. AB² è la nostra risposta concreta a questo impegno: una community che favorisce la

condivisione di buone pratiche di sostenibilità all'interno della nostra rete. Il nostro approccio si basa sulla collaborazione proattiva e sull'apprendimento reciproco, piuttosto che sulla competizione, creando così una cultura di crescita condivisa.



← SCOPRI DI PIÙ
GUARDA IL VIDEO

ADOORMORE: COME FUNZIONA LA PIATTAFORMA CHE ACCELERA IL CAMBIAMENTO?

La piattaforma aDoormore, sviluppata dal partner progetto Doable, è il fulcro di questa community. Essa offre uno spazio di condivisione dove le aziende possono accedere a esperienze reali, guide pratiche per la replicabilità dei progetti

e supporto da parte dei nostri Value Relationship Leader (VRL), professionisti aziendali dedicati che lavorano per stimolare il dialogo e valorizzare le buone pratiche. Grazie ai contenuti condivisi su aDoormore, ogni membro della rete può adottare i nuovi standard di sostenibilità e affrontare le sfide future.

AGRICOLTURA, INDUSTRIA E FILIERA: UNA COMMUNITY, MOLTEPLICI BENEFICI

AB² offre vantaggi concreti ai diversi stakeholder coinvolti, riunendoli in un'unica community di sostenibilità. Le imprese agricole possono valorizzare e misurare il proprio impegno sostenibile, condividendo soluzioni innovative e partecipando a iniziative formative come "AB per le Scuole Agrarie", che permettono loro di investire direttamente sul futuro del settore. Le aziende industriali trovano in AB² un network affidabile dove anticipare

sfide normative e di mercato, scambiando esperienze e buone pratiche che migliorano la loro competitività e la capacità di adattarsi ai nuovi standard. Infine, per la nostra catena di fornitura, l'adesione alla community rappresenta un'opportunità per accrescere qualità e sostenibilità lungo tutta la filiera, creando valore condiviso e impatti positivi concreti su ambiente e business.



← SCOPRI DI PIÙ
GUARDA IL SITO



+3.000 video online

Contenuti video
da tutto il mondo

Community globale
dei key players del settore

AB è l'editore del portale NetZero Tube, costituito da tre canali video: Biogas Channel, Cogeneration Channel e Biomethane-RNG Channel. Attraverso questi canali web AB promuove su scala internazionale l'informazione e il dialogo tecnico-scientifico relativo a temi come la cogenerazione da gas naturale e da biogas, il biometano, la sostenibilità e l'efficienza energetica. Tutto il know-how, l'expertise e l'innovazione a livello mondiale racchiusi in tre canali multimediali, disponibili sempre e ovunque.

30
31

NetZero
tube

Biogas
channel

Biomethane
RNG channel

Cogeneration
channel

netzerotube.com

biogaschannel.com

biomethanerngchannel.com

cogenerationchannel.com

ABetter Way



◀ guarda
il video



gruppoab.com



FSC® C106383



Discover your
new sustain**ABLE**
and competitive
Way to improve
what you do

