

gas solutions



Since 1999 Adicom "technical gases" division designs and develops solutions to compress and treat different gases as: biogas, landfill-gas, methane, natural-gas and nitrogen, specially indicated for power stations, micro cogeneration plants and petrochemical industries.

Thanks to more than 1000 units already installed, today Adicom is a leading company in manufacturing innovative solutions for various application purposes, characterized by best reliability, efficiency and durability.

In addition to the manifold compression systems, Adicom offers a wide range of gases treatment solutions (before and after the compression) for drying, filtrations, reduction of H₂S and siloxane removal.

Adicom gives to all customers its experience and courtesy assisting them from the selection of the products, during the installation, up to the after sales assistance by its dedicated service available 24/24h.

Adicom got the ISO 9001-2000 certification and builds all its products in accordance with European standards (CE). On request different international certifications are available like: ASME, API, ATEX, GOST, etc.

Da dieci anni la divisione "Gas Tecnici" di Adicom progetta e realizza soluzioni per la compressione ed il trattamento di svariate tipologie di gas quali: Biogas, landfill-gas, metano, gas naturale e azoto, adatti in particolar modo per l'applicazione in centrali elettriche, centrali di cogenerazione ed industrie petrolchimiche.

Con più di 1000 unità già installate, Adicom oggi è un'azienda leader nella realizzazione di soluzioni innovative con molteplici scopi applicativi che richiedono massima affidabilità, efficienza ed eccellente rendimento.

Ad integrazione delle molteplici soluzioni di compressione, Adicom offre un'ampia gamma di sistemi di trattamento dei gas (prima e dopo la compressione) per l'essiccazione, la filtrazione, la riduzione di H₂S e la rimozione di silossani.

Adicom mette a disposizione della clientela la propria esperienza e cortesia nell'assistere il cliente dalla scelta del prodotto, all'installazione, fino all'assistenza post-vendita con uno specifico service disponibile 24/24h.

Adicom, azienda certificata ISO 9001-2000, realizza prodotti secondo gli Standard Europei (CE); per specifiche applicazioni è possibile richiedere macchine certificate secondo diverse normative internazionali quali: ASME, API, ATEX, GOST, etc.

gas solutions

Natural gas and methane *Gas naturale e metano*

Screw compressors standard version
(Atex e non)
Pressure from 3 to 15 bar
Capacity up to 30 Nm³/min

Compressori a vite versione standard
(Atex e non)
Pressioni da 3 a 15 bar
Portate fino a 30 Nm³/min



Screw compressors for outdoor installation
(Atex)
Volt 760DC (stand alone)

Compressori a vite per installazione all'aperto
(Atex)
Volt 760DC (isola)



Biogas, land fill gas and gas from pyrolysis *Biogas, land fill gas e gas da pirolisi*

Complete compressor station with biogas and landfill gas filtration (Atex)
outdoor installation

Centrali complete di filtrazione per biogas/landfill gas (Atex)
per installazione all'aperto



Screw compressor for biogas and landfill gas (Atex)

Compressore per biogas/land fill gas (Atex)



Complete compression and treatment station
(drying and filtration)
Pressure from 3 to 15 bar
Capacity up to 30 Nm³/min

Centrali complete di trattamento gas
(refrigerazione e filtrazione)
Pressione da 3 a 15 bar
Portate fino a 30 Nm³/min



Complete compression and treatment station for total removal of water, oil and siloxane
(air cooled, weather proof)

Centrale completa di compressione e trattamento con rimozione acqua, olio e silossani
(raffreddata ad aria, adatta per installazioni all'aperto)



Complete compression and treatment station for total removal of water, oil and siloxane
Outdoor installation (Atex)
Cooled by refrigerated water

Centrale completa di trattamento per la rimozione totale di acqua, olio e silossani
Installazione all'aperto (Atex)
Raffreddamento con acqua refrigerata

Nitrogen
Azoto



“Oil less” piston compressors and boosters

Pressure from 3 to 15bar
Capacity up to 1.3 Nm³/min

Compressori e booster a pistoni “oil less”

Pressioni da 3 a 15bar
Portate fino a 1.3 Nm³/min



Piston boosters

single and two stage
Pressure from 3 to 40 bar
Capacity up to 5 Nm³/min

Booster a pistoni

monostadio e bistadio
Pressione da 3 a 40 bar
Portate fino a 5 Nm³/min



Screw type booster, oil injected

Pressure from 3 to 15/20 bar
Capacity up to 10 Nm³/min

Booster a vite ad iniezione d'olio

Pressione da 3 a 15/20 bar
Portate fino a 10 Nm³/min



Hydrogen, methane, carbon dioxide & LPG
Iidrogeno, metano, CO₂, GPL



Compressors for hydrogen, lubricated and “oil free”

(Atex)

Compressori per idrogeno, lubrificati e “oil free”

(Atex)



Compressors for L.P.G.

(Atex)

Compressori per G.P.L.

(Atex)



Compressors and boosters “oil free” for gases L.P.G., carbon dioxide, nitrogen, biogas and gas from pyrolysis

Pressure from 4 to 20 bar
Capacity up to 8.0 Nm³/min

Compressori e booster “oil free” per gas G.P.L., anidride carbonica, azoto, biogas, gas da pirólisi

Pressioni da 4 a 20 bar
Portate fino a 8.0 Nm³/min

