

# ELENCO IN ORDINE ALFABETICO DEGLI IMPIANTI REALIZZABILI

abbattimento fumi  
abbattimento gas inquinanti  
abbattimento aromi  
abbattimento polveri  
accumulatori di calore  
addolcitori  
aeratori mixer  
aeroterme  
afonizzazione ventilatori e flussi aria  
agitatori  
alimentazione caldaie  
antincendio  
anemometri  
apparecchiature di misura e controllo  
aspirazione  
assorbimento a carboni attivi  
atomizzatori  
attenuazione del rumore  
autoclavi  
autodepuratori carrellati  
automazione impianti

Barriere a lama d'aria  
barriere di captazione interne  
barriere di captazione esterne  
barriere fonoassorbenti  
batterie alettate  
batterie di scambio termico  
batterie elettriche  
batterie in tubo alettato per riscaldam.  
batterie in tubo alettato per raffredd.  
bocchette di aspirazione  
bocchette di mandata  
bollitori  
bracci aspiranti  
bruciatori di combustibili liquidi  
bruciatori di combustibili solidi  
bruciatori di emulsioni  
bruciatori di gas

Cabine afone  
caldaie a acqua surriscaldata  
caldaie a basamento a gas  
caldaie a condensazione  
caldaie a olio diatermico  
caldaie elettriche  
caldaie per combustibili liquidi  
caldaie per combustibili solidi  
caldaie policombustibili  
camere bianche  
camere di calma  
camini  
canali d'aria calda  
canali d'aria viziata  
canali per aria condizionata  
canne fumarie  
cappe aspiranti  
cappe a flusso laminare  
cavi scaldanti elettrici  
celle frigorifere  
centrali antincendio  
centrali di compressione dell'aria  
centrali di trattamento aria  
centrali frigorifere  
centrali termiche e depositi combustib.  
centrali termiche prefabbricate  
chiller  
cycloni ad alto e basso rendimento  
circolatori  
circuiti operanti con aria  
circuiti operanti con liquidi  
collettori ad aria  
collettori a liquidi termovektörni  
collettori a liquidi evaporativi  
collettori solari  
comandi elettrici  
compartimentazioni REI  
compensatori di dilatazione  
compressori frigoriferi a vite

compressori frigoriferi alternativi  
compressori frigoriferi centrifughi  
compressori frigoriferi ermetici  
compressori frigoriferi scroll  
compressori frigoriferi semiermetici  
condensatori evaporativi  
condensatori raffreddati ad acqua  
condensatori raffreddati ad aria  
condensatori remoti  
condizionatori ad acqua refrigerata  
condizionatori ad espansione diretta  
condizionatori ad induzione  
condizionatori ad ugelli di spruzzamento  
condizionat. ad ugelli acqua refrigerata  
condizionatori autonomi  
condizionatori centralizzati  
condizionatori da finestra  
condotti a sezione quadrata o rettang.  
condotti a sezione circolare  
condotti flessibili  
condotti tessili di diffusione aria  
containers insonorizzati  
contatori di calore diretto  
contatori di calore indiretto  
corpi scaldanti in acciaio  
corpi scaldanti in alluminio  
corpi scaldanti in ghisa  
cubi di estrazione

Demineralizzazione  
depolveratori  
depuratori a secco  
depuratori ad umido  
depuratori a carbone attivo  
depuratori a cartucce  
depuratori elettrostatici  
depuratori di fumo  
depuratori d'aria con recupero solventi  
depuratori d'acqua  
destratificatori d'aria  
deumidificatori chimici  
deumidificatori mediante raffreddamento  
diffusori ad alta induzione  
diffusori a effetto elicoidale  
diffusori a geometria variabile  
diffusori lineari  
diffusori multidirezionali  
disincrostazioni circuiti industriali  
disselettori  
dissalatori  
dosatori proporzionali

Elettropompe sommergibili  
eliminazione fumane  
essiccamento fanghi  
essiccazione  
estintori portatili e carrellati  
estrattori d'aria  
evacuatori di fumi  
evaporatori statici  
evaporatori ventilati  
evaporaz.H<sub>2</sub>Oda vaschette a pelo libero

Fan coil  
filtri assoluti  
filtri a carbone attivo  
filtri a cartuccia con pulizia pneumatica  
filtri a maniche con pulizia manuale  
filtri a maniche con pulizia meccanica  
filtri a maniche con pulizia pneumatica  
filtri a olio  
filtri a tasche in tessuto  
filtri a umido  
filtri disidratatori  
filtri elettrostatici  
filtri per aria  
filtri per liquidi  
filtri per la depurazione dell'aria  
frigoriferi ad assorbimento

frigoriferi a compressione  
frigoriferi a espansione diretta  
frigoriferi a evaporazione d'acqua sotto vuoto  
flussostati

Gasatori d'acqua  
generatori d'aria calda  
generatori di vapore  
generatori eolici  
giunti antivibranti  
giunti di dilatazione  
gorgogliatori  
griglie di pulizia meccanica  
griglie di passaggio aria  
griglie di protezione  
griglie di ricircolo  
gruppi antincendio  
gruppi di pompaggio  
gruppi di pressurizzazione  
gruppi di spinta acque potabili  
gruppi di spinta combustibili  
gruppi di sollevamento  
gruppi eletrogeni  
gruppi frigoriferi  
gruppi termoventilanti  
gruppi di riduzi. 1 e 2 salto di pressione

Idranti  
impianti a sola aria:  
- impianti a un canale con variazione di temperatura e/o di portata  
- impianti a doppio canale  
- impianti multizone  
impianti ad aria-acqua:  
- impianti ad induzione c due tubi  
- impianti ad induzione a tre tubi  
- impianti ad induzione a quattro tubi  
- impianti a pannelli radianti con aria primaria  
- impianti a ventilconvettori a due tubi con aria primaria  
- impianti a ventilconvettori a tre tubi con aria primaria  
- impianti a ventilconvettori a quattro tubi con aria primaria  
impianti a sola acqua:  
- impianti a ventilconvettori a due tubi  
- impianti a ventilconvettori a tre tubi  
- impianti a ventilconvettori a quattro tubi  
impianti a fluido refrigerante  
impianti a condizionatori a finestra  
impianti ad irraggiamento  
impianti aspirazione polveri  
impianti centralizzati  
impianti per zone sterili  
indicatori digitali  
indicatori di livello  
intercettatori idraulici  
isolanti acustici  
isolanti termici

Limitatori di flusso  
livellostati

Macchine ad assorbim. a bromuro di litio  
macchine di trattamento aria  
manometri  
misuratori di pressione  
misuratori di temperatura  
motocondensanti  
motopompe per emergenza  
motori elettrici  
motori speciali (versione ADPE)  
motori sommersi  
motoriduttori

Nebulizzazione di acqua  
neutralizzazioni speciali

Organi finali di regolazione  
osmosi inversa  
ossigenazione

Pannellature prefabbr. REI 60-90-120  
pannelli isolanti in alluminio  
pannelli radianti  
pannelli solari  
pompe anticondensa  
pompe assiali  
pompe a ingranaggi  
pompe a stantuffo  
pompe centrifughe  
pompe di calore  
pompe di circolazione  
pompe di superficie  
pompe dosatrici  
pompe draganti  
pompe per acidi  
pompe per liquami  
pompe sommerse da pozzi  
pompe sommergibili  
pompe volumetriche  
post-combustione  
porte tagliafuoco  
potabilizzazione  
pressostati  
protezioni REI di varie tipologie

Quadri elettrici  
quadri elettronici  
quadri potenza

Radiatori a gas  
radiatori elettrici  
radiatori in acciaio  
radiatori in alluminio  
radiatori in ghisa  
raffreddamento e condensazione  
raffreddamento senza condensazione  
raffreddamento ed evaporazione  
raffreddamento con deumidificazione  
raffreddamento senza deumidificazione  
raffreddamento ed umidificazione  
raffreddamento ed umidificazione – sistema combinato  
raffrescamento localizzato nell'industria  
recupero delle acque di raffreddamento  
recuperatori di calore dall'aria di espulsione degli edifici  
recuperatore di calore rotativo aria-aria  
recuperatori a circolazione e irrorazione  
recuperatori rotativi  
recuperatori del tipo a due batterie con pompa di circolazione  
recuperatori del tipo evaporat/condensat. con ritorno a gravità  
recuperatori a tubi di calore (heat pipe)  
refrigeratori con condensazione d'acqua  
refrigeratori con sistema free-cooling  
regolatori elettronici  
regolatori di pressione per gas

regolazioni della portata di vapore  
regolazioni della portata d'acqua  
regolazioni della portata d'aria  
regolazioni di zona  
relè pneumatici  
resistenze elettriche corazzate  
reti di distribuzione gas  
reti di distribuzione gasolio  
rilevatori di contaminanti ed inquinanti  
rilevatori di gas infiammabili e tossici  
rilevazione e logiche emergenza  
risanamento ambienti di lavoro  
riscaldamento a distanza  
riscaldamento a pavimento  
riscaldamento a vapore a media e ad alta pressione

riscald. ad acqua calda a circolaz. forzata  
riscald. ad acqua calda con circ. a gravità  
riscald. ad acqua calda mediante pompa  
riscald. ad acqua calda sotto pressione  
riscaldamento e deumidificazione  
riscaldamento e preriscaldamento  
riscaldamento ed evaporazione  
riscaldamento ed umidificazione  
riscaldamento sensibile  
riscaldamento senza evaporazione  
room-top  
roof-top

Saturazione adiabatica  
scalda acqua ad accumulo  
scalda acqua a energia solare  
scalda acqua a pompa di calore  
scalda acqua elettrici  
scorda acqua istantanee  
scambiatori di calore a piastre  
scaricatori d'acqua di condensazione  
scrubber ad umido  
sensori di livello per liquidi  
separatori acqua-olio  
separatori aria-olio  
separatori di gocce  
serbatoi anticolpo d'ariete  
serbatoi di accumulo per liquidi  
serbatoi per gpl  
serrande aria di ricircolo  
serrande aria esterna  
serrande a bandiera  
serrande a ghigliottina  
serrande a farfalla  
serrande ad alette parallele o contrapposte  
serrande di commutaz. a schermo rotante  
serrande di regolazione  
serrande di sovrappressione  
serrande di taratura  
serrande tagliafuoco e tagliafumo  
sifoni  
silenziatori  
sistemi a bassa pressione  
sistemi a due tubi  
sistemi a miscelazione  
sistemi a monotubo  
sistemi a valvola di zona a contatore  
sistemi di distribuzione  
sistemi di irrigazione  
sistemi digitali di supervisione  
soffitti forati  
sprinkler  
spruzzatori  
sterilizzatori U.V.  
strisce radiant

Telegestione  
termometri  
termoregolazioni  
termostati  
termostrisce radiant  
tiraggio naturale dei camini  
tiraggio meccanico dei camini  
trasmettitori pneumatici di temperatura  
trasmettitori pneumatici di pressione  
trattamento dell'acqua  
torri di lavaggio a letto statico o flottante  
torri di raffreddamento  
torri evaporative  
torrini di estrazione  
tubazioni di aspirazione  
tubazioni di mandata  
tubazioni di ripresa aria  
tubi capillari  
tubi flessibili antistatici  
tubi flessibili per aspirazione  
tubi flessibili per condizionamento  
tunnel di trattamento termico

Ugelli	0,45
umidificatori da ambiente	Wärmeinhalt i [kcal/kg]
umidificatori da canale	16
unità' di trattamento aria	15
Valvole a quattro vie	19
valvole a solenoide	50
valvole barostatiche	50
valvole di espansione termostatiche	18
valvole di regolazione livello di liquido	13
valvole di sicurezza e scarico termico	12
valvole di ventilazione	12
valvole erogatrici per i corpi scaldanti	17
valvole termostatiche	18
vassi di espansione	6
ventilatori assiali	60
ventilatori centrifughi	12
ventilatori elicoidali	12
ventilatori tangenziali	12
ventilatori speciali antiacidio	17
ventilatori speciali antideflagranti	17
ventilatori speciali antiscintilla	17
ventilatori speciali inox, alta temperatura	17
ventilatori funzionanti in serie	17
ventilatori funzionanti in parallelo	17
ventilazione con camino di richiamo	17
ventilazione con mezzi meccanici	17
ventilazione delle condotte	17
ventilazione naturale o spontanea	6
ventilazione per effetto di differenza di temperatura	6
ventilconvettori centrifughi	9
ventilconvettori tangenziali	9
venturi	0,90

0,95
1,00
15
7
14
6
5
13
4
12
11
10
Wassergehalt x [g/kg]

# FEASIBLE FITTINGS IN ALPHABETICAL ORDER

Absolute filters  
absorption refrigerators  
acoustic insulating  
activated carbon treatment  
active carbons absorption  
activated carbon filters  
adiabatic saturation  
aerators and air mixer  
air and retrieval solvents treatment  
air blade Barriers  
air collectors  
air compression station  
air cooled condensers  
air destratifiers  
air diffusion fabric channels  
air extractors  
air filters  
air fittings:  
- single canal fittings to a with variable  
of temperature and/or rate  
temperature and/or of rat  
- fittings to double channel fittings  
- multizone fittings  
air operating circuits  
air purification filters  
air rate regulations  
air treatment  
air treatment station  
air-oil catchers  
air-water fittings:  
- two pipes induction fittings  
- three pipes induction fittings  
- four pipes induction fittings  
- radiant panels fittings with primary  
air  
- two pipes fancoils fittings with  
primary air  
- three pipes fan coils fittings with  
primary air  
- four pipes fan coils fittings with  
primary air  
only water fittings:  
- two pipes fancoils fittings to  
- three pipes fancoils fittings to  
- four pipes fancoils fittings  
aluminum heating shells  
aluminum insulating panels  
aluminum radiators  
anemometers  
antistatic flexible pipes  
atomizers  
autoclaves  
autonomous air conditioners  
axial fans  
axial pumps  
  
Back pressure valves  
Barren zones fittings  
batching pumps  
boilers  
boilers feeding  
bulbs  
  
Calibration locks  
call chimney ventilation  
calm rooms receiver  
canal humidifiers  
capillary pipes  
cartridge filters with pneumatic  
cleaning  
cartridges washer  
cast iron heating shells  
cast iron radiators  
centralized air conditioners  
centralized plants  
centrifugal fan coils  
centrifugal pumps  
centrifugal refrigerators compressors  
centrifuge fans

chemical dehumidification  
chiller  
chimneys  
chimneys mechanical draught  
chimneys natural draught  
circulation and sprinkle recoveries  
circular section channels  
circulation pumps  
circulators  
clean rooms  
commutation with rotating screen locks  
compensation bar  
compression refrigerators  
condensation boilers  
condensation water traps  
conditioned air ducts  
conditioning  
conditioning flexible pipes  
cooling and condensation  
cooling and evaporation  
cooling and humidification  
cooling and humidification  
- combined system  
cooling dehumidification  
cooling towers  
cooling units  
cooling with dehumidification  
cooling without condensation  
cooling without dehumidification  
  
Delivery feed opening  
delivery pipelines  
deminalizing  
desalination plants  
diathermic oil boilers digital control  
systems  
digital indicators  
direct expansion refrigerators  
direct heat meterdispenser valves for  
radiant bodies  
distribution board  
distribution systems  
dredging pumps  
drilled ceilings  
drinkable waters pumping units  
drops catchers  
dry washers  
dryer filters  
drying  
dust control  
dust exhausts  
  
Electric armoured resistances  
electric batteries  
electric boilers  
electric commands  
electric motors  
electric radiators  
electric water heater  
electrical heating cable  
electronic board  
electrical regulations  
electrostatic filters  
electrostatic washers  
emergency motor pump  
emulsions burners  
environment humidifiers  
eolic generators  
evaporat/ condensat. Recoverys of the  
type with gravity return  
evaporative heating collector  
evaporative condensers  
evaporative towers  
exhaust air ducts  
exhaust chimney  
expansion joints  
expansion tanks  
external air lock  
external captionation barriers

extraction cubes  
extraction deep manhole  
Fabric pockets  
filters fan coil  
fans and air flows soundproofing  
finned batteries  
finned pipe cooling batteries  
finned pipe heating batteries  
fire and smoke stop locks  
fire fighting plants  
fire hydrants  
fire prevention  
fire prevention units  
fire stop doors  
fittings automation  
flag locks  
flexible channels  
floor heating  
flow limiters  
flues  
forced hot water circulation heating  
four ways Valves  
"free-cooling" coolers  
fuel pumping units  
fumes elimination  
  
Gas bed boilers  
gas burners  
gas distribution network  
gas pressure regulations  
gas proof refrigerators compressors  
gas radiators  
gasoline distribution network  
gauges  
gear pumps  
gearmotor  
generator set units  
GPL tanks  
gravity hot water circulation heating  
grids for air fluxes  
guillotine locks  
  
Half-gas proof refrigerators compressors  
handy and trailer-mounted extinguishers  
heat pipes recoveries  
heat pump water heater  
heat pumps  
heat storage  
heating and dehumidification  
heating and evaporation  
heating and humidification  
heating and preheating  
heating exchangers  
helicoidal effect diffusers  
helicoidal fans  
high and low efficiency cyclones  
high induction diffusers  
high pressure steam heating  
hot air ducts  
hot air generators  
hot water heating by pumps  
humid filters  
humid scrubbers  
humid washers  
hydraulic interceptor  
  
Indirect heat meter  
induction air conditioners  
industrial circuits descalings inflammable  
and toxic gas sensors  
instant water heater  
internal captionation barriers  
irrigation systems

Laminar flux chimney  
level gauges  
level indicators  
lifting units  
linear diffusers  
liquefied fuels boilers  
liquefied fuels burners  
liquid heating collector  
liquid level regulation valves  
liquid operating circuits  
liquids filters  
liquids level control  
lithium bromide absorption fittings  
localized cooling  
low pressure steam heating  
low pressure systems  
  
Measure and control equipments  
mechanical ventilation devices  
mechanical cleaning grids  
middle pressure steam heating  
mixing systems  
mud drying  
multiple direction diffusers  
multiple-fuel boilers  
  
Natural or spontaneous ventilation  
no evaporation heating  
noise reduction  
nozzles  
  
Oil filters  
overheated water boilers  
overpressure locks  
oxygenation  
  
Parallel fans  
parallel or contrasted fins lock  
piston pumps  
plates heat exchangers  
pneumatic relay  
polluted gas reduction  
pollution sensors  
post-combustion  
power distribution board  
prefabricated Panels REI 60-90-120  
prefabricated thermal stations  
pressure gauges  
pressure pneumatic transducers  
pressure switch  
pressure units  
pressurized hot water heating  
proportional batching plants  
protection grids  
pumping units  
pumps for acids  
pumps for wastewater  
  
Quadrat or rectangular section  
channels  
Radiating fittings  
radiative panels  
radiative strips  
recapture air pipelines  
reciprocating cooling compressor  
recycle air locks  
recycle grids  
refrigerated water nozzles air  
conditioners  
refrigeration plant  
refrigerator cells  
regulation locks  
regulation systems  
REI compartmentations  
remote condensers  
remote control  
remote heating  
reservoirs anti ram stroke

reservoirs of clamp for liquids  
reverse osmosis  
right expansion air conditioners  
roof-top  
room air conditioners  
room-top  
rotative air - air heat recoveries  
rotative heat (delivery air from buildings)  
recoveries  
rotative recoveries  
  
Screw cooling compressor  
scroll refrigerators compressors  
scrubbers  
security and thermic discharge valves  
sensitive heating  
series fans  
silencers  
single pipe systems  
siphons  
sleeves filters with mechanical cleaning  
sleeves filters with pneumatic cleaning  
sleeves filters with operative cleaning  
smell control-reduction  
smoke reduction  
smoke washers  
smokes evacuators  
softeners  
solar collectors  
solar energy water heater  
solar panels  
solentoid valves solid fuels boilers  
solid fuels burners  
sound proofed containers  
soundproofed cabs  
soundproofing barriers  
special antacid fans  
special antisparkle fans  
special explosion proof fans  
special inox and high temperature  
resistant fans  
special motors (ADPE release)  
special neutralizations  
spray nozzles air conditioners  
sprays  
sprinkler  
static evaporators  
static or floating bed washing towers  
steam and overheated water  
steam rate regulations  
steel heating shells  
steel radiators  
stirrers  
store up water heater  
submerged motors  
submergible pumps  
submergible pumps  
suction  
suction arms  
suction dusts plants  
suction feed opening  
suction flexible pipes  
suction pipelines  
surface pumps  
survey and emergency logics  
  
Tangential fancoils  
tangential fans  
temperature gauges  
temperature gradient ventilation  
temperature pneumatic transducers  
thermal insulating  
thermal radiative bands  
thermal station and fuel tanks  
thermal treatment tunnel  
thermal-ventilation units  
thermoregulation  
thermostat

thermostatic expansion valves  
thermostatic valves  
throttle locks  
trailer-mounted self treatments  
treatment air units  
two batteries recoveries with circulation pump  
two pipes systems  
0,50  
  
U.V. sterilizers.  
unit heaters  
  
Vapor generators  
various typology REI protections  
varying geometry diffusers  
ventilated evaporators  
ventilation valves  
venturi  
vibration-damping joints  
volumetric pumps  
  
Water condensation coolers  
water cooled condensers  
water evaporation from water surface tanks  
water gazers  
water nebulization  
water rate regulations  
water trap pumps  
water treatments  
water vacuum evaporation refrigerators  
water-oil catchers  
wells submerged pumps  
window air conditioners  
window air conditioning fittings  
work area improvement  
0,95  
  
Zone regulations  
zone valve systems with hour meter