

ALCUNE REFERENZE E CARATTERISTICHE

DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO ACQUA REALIZZATI E/O IN FASE DI REALIZZAZIONE

(escluso impianti di depurazione e di dissalazione ad osmosi inversa)

Seregno, Ottobre 2008

CLIENTE	TIPO IMPIANTO E CARATTERISTICHE	PORTATA
Industria Rieti	DEMINERALIZZAZIONE Scambiatore cationico stratificato / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico forte - Rigenerazione in controcorrente -	50 m ³ /h
Industria Villacidro	DEMINERALIZZAZIONE Scambiatore cationico debole / scambiatore cationico forte / scambiatore anionico debole / scambiatore anionico forte / letto misto - Rigenerazione in controcorrente -	100 m ³ /h
Industria Spilamberto	FILTRAZIONE - Automatico -	180 m ³ /h
Industria Piombino	DEMINERALIZZAZIONE (doppia linea) Scambiatore cationico debole / scambiatore cationico forte / scambiatore anionico debole / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico forte / letto misto - Rigenerazione in controcorrente -	100 m ³ /h cad
Industria Piombino	FILTRAZIONE - Automatico -	300 m ³ /h
Industria Termini Imerese	FILTRAZIONE Automatico - A mezzo filtri a gravità autolavanti -	200 m ³ /h
Industria Rieti	CHIARIFICATORE –FLOCCULATORE “Lambrofloc” a circolazione forzata dei fanghi - Per depurazione scarichi -	50 m ³ /h
Industria Portomarghera	DISOLEAZIONE “Immediumfilter” - Automatico -	50 m ³ /h
Industria Chivasso	DISOLEAZIONE “Immediumfilter” - Automatico -	50 m ³ /h
Industria Fiorenzuola	DISOLEAZIONE “Immediumfilter” - Automatico -	50 m ³ /h
Industria Napoli	DISOLEAZIONE “Immediumfilter” - Automatico -	50 m ³ /h
Industria Rho	DISOLEAZIONE “Immediumfilter” - Automatico -	50 m ³ /h
Industria Catania	DISOLEAZIONE “Immediumfilter” - Automatico -	50 m ³ /h
Industria Palermo	DISOLEAZIONE “Immediumfilter” - Automatico -	50 m ³ /h
Industria Taranto	DISOLEAZIONE “Immediumfilter” - Automatico -	30 m ³ /h
Industria Porto Torres	DISOLEAZIONE “Immediumfilter” - Automatico -	30 m ³ /h
Industria Portomarghera	DISOLEAZIONE “Immediumfilter” - Automatico -	50 m ³ /h

<u>CLIENTE</u>	<u>TIPO IMPIANTO E CARATTERISTICHE</u>	<u>PORTATA</u>
Industria (Grecia)	FILTRAZIONE Post-biologico - Automatico -	20 m ³ /h
Industria Ravenna	DISOLEAZIONE "Immediumfilter" - Automatico -	10 m ³ /h
Industria Rosignano	DEMINERALIZZAZIONE (doppia linea) Scambiatore cationico forte / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico stratificato – Rigenerazione in controcorrente - Automatico -	150 m ³ /h cad
Industria Fombio	DEFERRIZZAZIONE FILTRAZIONE DECLORAZIONE DECARBONATAZIONE ADDOLCIMENTO - Automatico -	200 m ³ /h
Industria Fombio	DEMINERALIZZAZIONE Letto misto - Automatico -	125 m ³ /h
Industria (Russia)	FILTRAZIONE "Immediumfilter" - Automatico -	800 m ³ /h
Industria (Russia)	DEMINERALIZZAZIONE (tripla linea) Scambiatore cationico forte / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico forte / letto misto - Automatico -	150 m ³ /h cad
Industria Battipaglia	FILTRAZIONE - Automatico -	100 m ³ /h
Industria Battipaglia	DEMINERALIZZAZIONE (doppia linea) Scambiatore cationico debole / scambiatore cationico forte / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico forte - Rigenerazione in controcorrente - Automatico -	50 m ³ /h cad
Industria Villacidro	TRATTAMENTO CONDENSATO AD ALTA TEMPERATURA Filtro / letto misto	120 m ³ /h
Industria Termini Imerese	DEMINERALIZZAZIONE ACQUA AD ELEVATA SALINITA' - Automatico - PRETRATTAMENTO (doppia linea) Filtrazione / deferrizzazione / neutralizzazione OSMOSI INVERSA DEMINERALIZZAZIONE (doppia linea) Scambiatore cationico stratificato / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico debole / scambiatore anionico forte / letto misto - Rigenerazione in controcorrente -	100 m ³ /h cad 75 m ³ /h cad 75 m ³ /h cad
Industria (Iraq)	DEMINERALIZZAZIONE - Automatico -	72 m ³ /h cad

CLIENTE	TIPO IMPIANTO E CARATTERISTICHE	PORTATA
Industria (Iraq)	TRATTAMENTO CONDENSE IN DISOLEAZIONE	72 m ³ /h cad
Acquedotto (Arabia Saudita)	POTABILIZZAZIONE A mezzo dissalazione acqua salmastra	640 m ³ /die
Industria Vercelli	DEMINERALIZZAZIONE (tripla linea) Scambiatore cationico forte / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico forte / letto misto - Automatico -	70 m ³ /h cad
Industria Ormea	FILTRAZIONE "Immediumfilter"	500 m ³ /h
Industria Ormea	DEMINERALIZZAZIONE (doppia linea) Scambiatore cationico debole / scambiatore cationico forte / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico stratificato / letto misto - Automatico -	100 m ³ /h cad
Industria Pescia	FILTRAZIONE "Immediumfilter"	200 m ³ /h
Industria Potenza	DEMINERALIZZAZIONE (doppia linea) Scambiatore cationico forte / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico stratificato / letto misto	100 m ³ /h cad
Industria (Croazia)	DEGASAZIONE TERMO-FISICA (nr. 2 unità)	100 m ³ /h cad
Ospedale Ferrara	DEFERRIZZAZIONE DEMETANIZZAZIONE CLORAZIONE DECLORAZIONE ADDOLCIMENTO - Automatico -	90 m ³ /h
Industria Argelato	DECALCIFICAZIONE DEMINERALIZZAZIONE SUGO DI ZUCCHERIFICIO (nove linee) Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico debole - Automatico -	600 m ³ /h 240 m ³ /h
Industria Foggia	DECALCIFICAZIONE DEMINERALIZZAZIONE SUGO DI ZUCCHERIFICIO (sei linee) Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico debole - Automatico -	200 m ³ /h 200 m ³ /h
Industria Monza	DEMINERALIZZAZIONE (doppia linea) Scambiatore cationico forte / torre di decarbonatazione sotto vuoto / scambiatore anionico forte / letto misto - Automatico -	20 m ³ /h cad

CLIENTE	TIPO IMPIANTO E CARATTERISTICHE	PORTATA
Industria Termini Imerese	DEMINEALIZZAZIONE (doppia linea) Scambiatore cationico debole / scambiatore cationico forte / scambiatore anionico debole / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico forte / letto misto - Automatico -	100 m ³ /h cad
Industria Caronno P.IIa	DEFERRIZZAZIONE DEMINEALIZZAZIONE (doppia linea) Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte / letto misto - Automatico - NEUTRALIZZAZIONE ELUATI	30 m ³ /h cad
Industria Faenza	DEMINEALIZZAZIONE Scambiatore cationico debole / scambiatore cationico forte / scambiatore anionico debole - Automatico -	30 m ³ /h
Industria (Svizzera)	DEFERRIZZAZIONE DEMINEALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico forte - Automatico -	15 m ³ /h
Industria Massafra	FILTRAZIONE A CARBONI ATTIVI - Automatico -	120 m ³ /h
Industria Saline di Volterra	DEMINEALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte - Automatico -	10 m ³ /h
Industria Popoli	FILTRAZIONE ADDOLCIMENTO DEMINEALIZZAZIONE Carboni attivi / addolcimento duplex / scambiatore cationico forte / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico forte - Automatico -	75 m ³ /h
Industria Segrate	DEMINEALIZZAZIONE Letto Misto - Automatico -	8 m ³ /h
Industria Partinico	DEMINEALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte - Automatico -	40 m ³ /h
Industria Rieti	DEMINEALIZZAZIONE (linea aggiuntiva) Scambiatore cationico stratificato / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico forte - Rigenerazione in controcorrente - Automatico -	80 m ³ /h
Industria Busto Arsizio	ADDOLCIMENTO Duplex - Automatico -	60 m ³ /h
Industria Busto Arsizio	ADDOLCIMENTO Duplex - Automatico -	60 m ³ /h

CLIENTE	TIPO IMPIANTO E CARATTERISTICHE	PORTATA
Industria Termini Imerese	DEMINERALIZZAZIONE Ristrutturazione - Automatico -	150 m ³ /h
Industria Merone	ADDOLCIMENTO Duplex - Automatico -	50 m ³ /h
Acquedotto Prov. Novara	POTABILIZZAZIONE DEACIDIFICAZIONE Filtri a dolomia / torre di decarbonatazione - Automatici - . Pozzo Prazzole . Pozzo S. Leonardo	300 m ³ /h 150 m ³ /h
Industria Cernobbio	DEMINERALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte - Automatico -	5 m ³ /h
Industria Masate	DEMINERALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte - Automatico -	5 m ³ /h
Industria Ragusa	DEMINERALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte - Automatico -	15 m ³ /h
Industria Livorno	FILTRAZIONE (TERZIARIO) Sabbia / carboni attivi - Automatico -	10 m ³ /h
Acquedotto Prov. Biella	POTABILIZZAZIONE Filtri orizzontali - Automatico -	540 m ³ /h
Industria Cinisello Balsamo	FILTRAZIONE (TERZIARIO) Sabbia / carboni attivi - Automatico -	50 m ³ /h
Industria Pisa	DEFERRIZZAZIONE ADDOLCIMENTO - Automatico -	15 m ³ /h
Industria Roma	ADDOLCIMENTO Batteria volumetrica duplex - Automatico -	5 m ³ /h
Industria Policoro	DEFERRIZZAZIONE DEMINERALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte - Automatico -	8 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Biella	POTABILIZZAZIONE Sabbia / carboni attivi / condizionamento - Automatico -	20 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Bologna	POTABILIZZAZIONE IN CONTAINER Sabbia / carboni attivi / condizionamento - Automatico -	8 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Roma	POTABILIZZAZIONE IN CONTAINER Sabbia / carboni attivi / condizionamento - Automatico -	6 m ³ /h
Acquedotto (estero)	POTABILIZZAZIONE IN CONTAINER Sabbia / carboni attivi / condizionamento - Automatico - (nr. 12 unità indipendenti)	7 m ³ /h cad.

CLIENTE	TIPO IMPIANTO E CARATTERISTICHE	PORTATA
Industria Trieste	FILTRAZIONE ADDOLCIMENTO (nr. 2 unità) Per motonave - Automatico -	2 m ³ /h cad.
Industria Mantova	DEPURAZIONE (TERZIARIO) Disoleazione / sabbia / carboni attivi	5 m ³ /h
Industria Milano	DEMINERALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte - Automatico -	11 m ³ /h
Industria Scanzorosciate	FILTRAZIONE ACQUA SUPERFICIALE Filtri a sabbia orizzontali - Automatico -	800 m ³ /h
Industria (Svizzera)	DEMINERALIZZAZIONE (doppia linea) Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte / letto misto - Automatico -	4 m ³ /h cad.
Industria Castrovillari	FILTRAZIONE ADDOLCIMENTO Ammodernamento e telecontrollo - Automatico -	200 m ³ /h
Industria Andria	DEMINERALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte - Automatico -	3 m ³ /h
Industria (Svizzera)	DEMINERALIZZAZIONE (doppia linea) Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte / letto misto - Automatico -	10 m ³ /h cad.
Acquedotto Prov. di Como	POTABILIZZAZIONE Sabbia / carboni attivi / addolcimento / condizionamento - Automatico -	15 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Parma	POTABILIZZAZIONE Sabbia / carboni attivi / condizionamento - Automatico -	18 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Biella	POTABILIZZAZIONE Sabbia / carboni attivi / condizionamento - Automatico -	40 m ³ /h
Industria Capannori	ADDOLCIMENTO USO SERRA (rigenerazione con cloruro di potassio) - Automatico -	10 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Pavia	POTABILIZZAZIONE Deferrizzazione / carboni attivi / condizionamento - Automatico -	5 m ³ /h
Industria (Polonia)	DEMINERALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte - Automatico -	5 m ³ /h
Industria Milano	DEMINERALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte / letto misto - Automatico -	5 m ³ /h

CLIENTE	TIPO IMPIANTO E CARATTERISTICHE	PORTATA
Acquedotto Prov. di Alessandria	POTABILIZZAZIONE Ossidazione / deferrizzazione / carboni attivi / addolcimento parziale / condizionamento - Automatico -	25 m ³ /h
Industria (Canada)	DEFERRIZZAZIONE DEMINEALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / torre di decarbonatazione / scambiatore anionico forte - Automatico -	24 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Brescia	POTABILIZZAZIONE Sabbia / carboni attivi / condizionamento / biossido di cloro - Automatico -	100 m ³ /h
Industria Merone	ADDOLCIMENTO Duplex - Automatico -	50 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Varese	POTABILIZZAZIONE Debatterizzazione con raggi UV-C (nr. 3 unità) - Automatico -	100 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Alessandria	POTABILIZZAZIONE (ottimizzazione) Ossidazione / carboni attivi - Automatico -	30 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Varese	POTABILIZZAZIONE Dosaggio proporzionale sodio ipoclorito (nr. 4 unità) - Automatico -	100 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Brescia	POTABILIZZAZIONE Filtri in pressione - Automatico -	54 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Milano	POTABILIZZAZIONE Ossidazione con ozono / filtrazione - Automatico -	108 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Pavia	POTABILIZZAZIONE Adeguamento con sezione di demanganizzazione - Automatico -	5 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Alessandria	POTABILIZZAZIONE Adeguamento con sezione di abbattimento solfati a mezzo resine a scambio ionico - Automatico -	25 m ³ /h
Acquedotto (Portogallo)	POTABILIZZAZIONE Deferrizzazione / abbattimento nitrati a a mezzo resine a scambio ionico - Automatico -	6 m ³ /h
Industria Guasticce	DEFERRIZZAZIONE ADDOLCIMENTO (doppia linea) - Automatico -	24 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Varese	POTABILIZZAZIONE Debatterizzazione con raggi UV-C (nr. 9 unità) - Automatico -	250 m ³ /h

CLIENTE	TIPO IMPIANTO E CARATTERISTICHE	PORTATA
Acquedotto Prov. di Milano	POTABILIZZAZIONE Ossidazione con ozono / filtrazione - Automatico -	108 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Modena	POTABILIZZAZIONE Adeguamento con sezione di trattamento delle acque di lavaggio filtri - Automatico -	100 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Milano	POTABILIZZAZIONE Sollevamento acqua di pozzo / dissabbiamento - Automatico -	108 m ³ /h
Industria Gorgonzola	ADDOLCIMENTO Duplex - Automatico -	12 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Milano	POTABILIZZAZIONE Sollevamento acqua / opere accessorie - Automatico -	36 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Milano	POTABILIZZAZIONE Decantatore / opere accessorie - Automatico -	60 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Verbania	POTABILIZZAZIONE Sabbia / carboni attivi / condizionamento - Automatico -	16 m ³ /h
Industria Milano	POTABILIZZAZIONE Sabbia / carboni attivi / condizionamento - Automatico -	37 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Varese	POTABILIZZAZIONE Abbattimento organoalogenati, con sezioni di stoccaggio prefabbricate e rilancio-pressurizzazione in rete, compreso cabina di alloggiamento - Automatico -	90 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Milano	BONIFICA POZZO Complesso di adsorbimento con unità in pressione a carboni attivi - Manuale -	50 m ³ /h
Industria Milano	DEMINERALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte / letto misto - Automatico -	3 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Verbania	POTABILIZZAZIONE Debatterizzazione con raggi UV-C (nr. 2 unità) - Automatico -	32 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Imperia	POTABILIZZAZIONE Debatterizzazione con raggi UV-C (nr. 1 unità) - Automatico -	57 m ³ /h
Industria Milano	NEUTRALIZZAZIONE ACQUE DI PROCESSO - Automatico -	10 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Bergamo	POTABILIZZAZIONE Filtrazione / debatterizzazione con raggi UV-C, compresa cabina di alloggiamento - Automatico -	10 m ³ /h

CLIENTE	TIPO IMPIANTO E CARATTERISTICHE	PORTATA
Industria Pisa	FILTRAZIONE FINALE POST-BIOLOGICO Filtrazione rapida (nr. 3 unità) - Automatico -	77 m ³ /h
Industria Iglesias	FILTRAZIONE PERCOLATO DISCARICA Filtrazione rapida (nr. 2 unità a sabbia + nr. 2 unità a carbone attivo) - Automatico -	40 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Torino	POTABILIZZAZIONE Ossidazione / deferrizzazione / demanganizzazione – con telecontrollo - Automatico -	40 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Asti	POTABILIZZAZIONE Ossidazione / deferrizzazione / demanganizzazione – con telecontrollo - Automatico -	18 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Biella	POTABILIZZAZIONE Ossidazione / deferrizzazione / demanganizzazione – con stazione di rilancio e telecontrollo - Automatico -	54 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Verbania	POTABILIZZAZIONE , migliorie ed implementazioni ad impianto esistente con applicazione telecontrollo - Automatico -	42 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Milano	POTABILIZZAZIONE Complesso di adsorbimento organoalogenati con unità in pressione a carboni attivi - Manuale -	105 m ³ /h
Industria Molfetta	ADDOLCIMENTO Duplex - Automatico -	30 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Verbania	POTABILIZZAZIONE Debatterizzazione con raggi UV-C - Automatico -	75 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Cagliari	POTABILIZZAZIONE Sabbia-MnO ₂ / carboni attivi / condizionamento / biossido di cloro - Automatico -	72 m ³ /h
Industria Roma	FILTRAZIONE (TERZIARIO) Sabbia / carboni attivi / condizionamento .- Automatico –	10 m ³ /h
Comune Prov. di Lucca	FILTRAZIONE ED ADDOLCIMENTO (nr. 2 impianti, uso irriguo, con cabine alloggiamento ed accumuli) .- Automatico –	15 m ³ /h cad.
Acquedotto (Portogallo)	POTABILIZZAZIONE Debatterizzazione con raggi UV-C (nr. 2 unità) - Automatico -	100 m ³ /h cad.

CLIENTE	TIPO IMPIANTO E CARATTERISTICHE	PORTATA
Acquedotto Prov. di Milano	FILTRAZIONE Dissabbiatori autopulenti (nr. 2 unità) - Automatico -	80 m ³ /h cad.
Acquedotto Prov. di Milano	POTABILIZZAZIONE Sterilizzazione / filtrazione rapida - Automatico -	15 m ³ /h
Acquedotto Prov. di Lecco	POTABILIZZAZIONE Debatterizzazione con raggi UV-C (nr. 1 unità) - Automatico -	75 m ³ /h
Acquedotto (Portogallo)	POTABILIZZAZIONE Sterilizzazione / neutralizzazione / carboni attivi - Automatico -	15 m ³ /h
Ospedale Prov. Di Milano	FILTRAZIONE ED ADDOLCIMENTO - Automatico -	22 m ³ /h
Acquedotto (Venezuela)	POTABILIZZAZIONE Filtrazione / deferrizzazione / carboni attivi / debatterizzazione con raggi UV-C - Automatico -	25 m ³ /h
Industria Prov. Di Novara	DEMINERALIZZAZIONE Scambiatore cationico forte / scambiatore anionico forte - Automatico -	3 m ³ /h
Acquedotto (Venezuela)	POTABILIZZAZIONE Filtrazione / deferrizzazione / carboni attivi / debatterizzazione con raggi UV-C - Automatico -	7 m ³ /h
Industria Prov. Di Macerata	POTABILIZZAZIONE Filtrazione / debatterizzazione con raggi UV-C - Automatico -	45 m ³ /h
Industria Prov. Di Alessandria	POTABILIZZAZIONE Filtrazione / debatterizzazione con raggi UV-C - Automatico -	60 m ³ /h