Impianti di trattamento acque e depurazione scarichi

Water and waste water treatment plants

Since 1970

DEPURAZIONI CAMI

Water Treatment and Dedusting Systems

Associato / Associated

ACIMAC

ACIMAC Associazione Costruttori Italiani Macchine Attrezzature per Ceramico

Trattamento acque primarie
Primary waters treatments units

Le realtà industriali che necessitano di acque di processo per il proprio ciclo produttivo appartengono ai settori industriali più disparati, Cami Depurazioni offre un'ampia gamma di soluzioni impiantistiche e tecnologiche dedicate al trattamento di queste acque, l'esperienza maturata, il know-how acquisito e le referenze che può vantare hanno permesso a Cami Depurazioni di divenire nel tempo un punto di riferimento per il trattamento delle acque primarie.

Le nostre soluzioni sono:

- filtri a sabbia monostrato e multistrato con sistemi di pulizia manuali e automatica
- filtri a carboni attivi
- filtri deferizzatori
- impianti di trattamenti speciali su resine (Boro, Mercurio, ecc.)
- impianti di addolcimento
- impianti a osmosi inversa
- impianti di ultrafiltrazione

1

2

The processing industrials require suitable water for their high quality production cycles, which belong to many different sectors, Cami Depurazioni designs a wide range of systems, solutions and technologies dedicated to the treatment of these waters. Cami has been maturating experience, know-how and references which has permitted to became a recognize firm for the treatment of primary water.

Our customized solutions are:

- media and multi-media filtration units
- activated carbon filtering units
- iron and manganese removal units
- sistem for special treatments on resins (boron, Mercury,etc.)
- water softener system
- riverse osmosis system
- ultra-filtration system

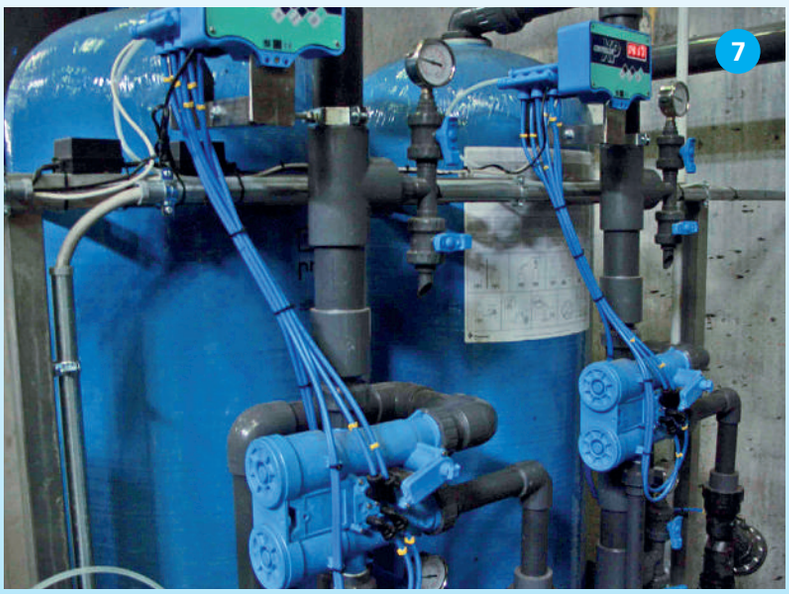
3

4

5

Since 1970
DEPURAZIONI
CAMI
Water Treatment and Dedusting Systems

6



7

8

11

9

10

Since 1970
DEPURAZIONI
CAMI
Water Treatment and Dedusting Systems

Depurazione delle acque di scarico
Waste water treatment plants

La CAMI depurazioni grazie all'esperienza maturata negli oltre quarant'anni di storia e alla professionalità dei proprio personale tecnico è in grado di fornire soluzioni personalizzate per il trattamento delle acque reflue, provenienti da diverse realtà produttive come:

- ceramiche
- industrie del vetro
- aziende alimentari
- tessile
- manufaturiero
- chimiche
- galvaniche
- serigrafiche
- mettalurgiche
- meccaniche
- stazioni ecologiche e trattamento rifiuti

Cami Depurazioni progetta e installa impianti biologici per le acque reflue provenienti da città, comunità villaggi turistici e alberghi

Le nostre soluzioni:

- stazioni di trattamento acque reflue
- sistemi a fanghi attivi
- SBR reattore biologico sequenziale
- trattamento chimico-fisico altamente efficiente
- BMR bireattori a membrana

CAMI depuration has been operative since 1970, gaining a great experience i n the waste water treatment plant. The skillful technical staff is able to advise you a customized solution for your wastewater needs. Cami has been working in many different sectors, such as: ceramic, manufacturing, glass, food , chemical, galvanic, mechanical, cast iron, textile .

Cami Depurazioni has been carrying out the design, construction, installation and start up of biological waste water which results from the processing of: tourist community villages, hotel, food industries.

Our customized solutions:

- waste water reaction station
- activate sludge processing
- SBR sequencing batch reactors
- Chemical-physical process
- BMR membrane bioreactors

12

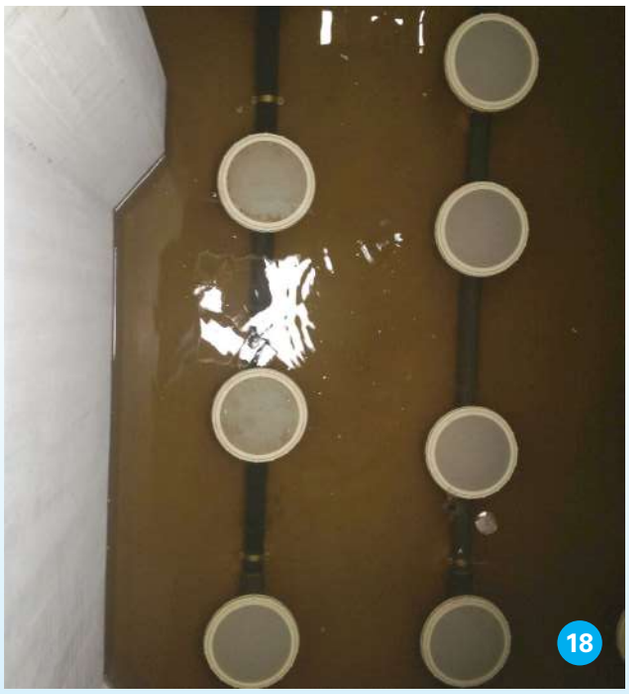
13

14

15

16

Since 1970
DEPURAZIONI
CAMI
Water Treatment and Dedusting Systems



Since 1970
DEPURAZIONI CAMI
Water Treatment and Dedusting Systems

Tubazioni sistemi di sollevamento e rilancio acque e accessori
Piping systems, feeding systems, re-launched water and accessories

Cami effettua: progettazione, ingegnerizzazione, installazione di tubazioni, condotte per i trasporto dell'acqua e pompe di sollevamento verticali e sommerse.

Cami made: design, engineering, installation of systems for the transport of water/sludge/chemical solution, horizontal /vertical / submergible feeding electro-pumps.

23

24

25

26

27

28

29

Since 1970
DEPURAZIONI CAMI
Water Treatment and Dedusting Systems

Dosaggio, preparazione e stoccaggio prodotti chimici

Metering, preparation and storage chemicals

- agitatori, mescolatori, miscelatori
- dosatori volumetrici per polveri
- sistemi di dosaggio in linea o a bacht
- stoccaggio in sicurezza
- stazioni di poli preparatori in automatici o semi-manuali
- pompe dosatrici

- mixers systems
- volumetric dosing of powder
- dosing systems in line and batch system
- safe storage tanks
- automatic and manual preparation units
- metering and dosing electro pumps

Since 1970
DEPURAZIONI CAMI
Water Treatment and Dedusting Systems

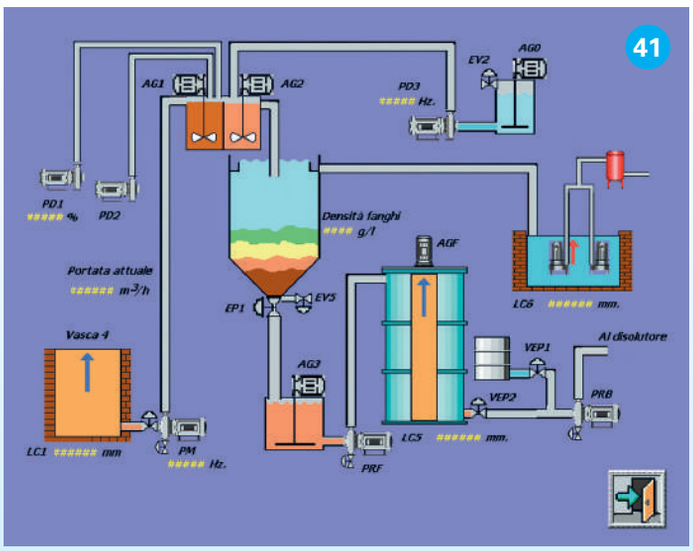
Sistemi di controllo
Control systems units

La CAMI ha sviluppato diversi sistemi di monitoraggio, controllo e gestione dei propri impianti impiegando le ultime tecnologie disponibili, garantendo una più facile gestione dell'impianto per l'operatore e un importante risparmio energetico per l'azienda utilizzatrice.
Cami fornisce analizzatori in linea di: pH, conducibilità, COD, concentrazione ossigeno, NTU, T°C, Flow, densità, cloro. Supervisioni tramite PC.

CAMI has developed different systems for their water control with plant monitoring systems, using the latest technology available, these equipments permit a easier management of the plant by the operator, reducing operative and energy costs by the client.
Cami provides on-line analyzers, such as: pH, microS/cm, COD, [02], NTU,T°C, Flow, Density, Chlorides.
PC-supervision.

39

40



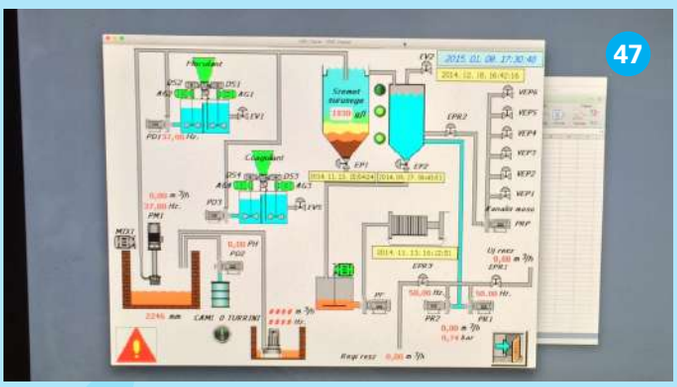
42

43

44

45

46


47

Since 1970
DEPURAZIONI CAMI
Water Treatment and Dedusting Systems

Trattamento fanghi
Sludge treatment installations

Cami progetta e realizza unità di trattamento e disidratazione fanghi che permettono un notevle recupero d'acqua, l'intero sistema comprende: Sedimentatori statici e dinamici, Ispessitore fanghi statico o vasche di mantenimento densità corretta, Sistemi di omogeneizzazione e Sistemi di agitazione del fluido, Stazioni di sollevamento con pompe di tipo anti abrasivo, Sistemi di dosaggio reagenti, Stazioni di preparazione poliettrolita in automatico, Filtro pressa fanghi con ciclo completamente automatico.

Our dehydration sludge system is equipped with the suitable and auxiliary accessories, which guarantee a larger recovering of filtered water in the process, the main components are: Static and dynamic settlers, Sludge thickener, Homogenization tank, Feeding pump, Preparation and dosing systems for the chemical product, Chamber for chemical reaction, Mechanical dehydration system.

48

49

50

51

52

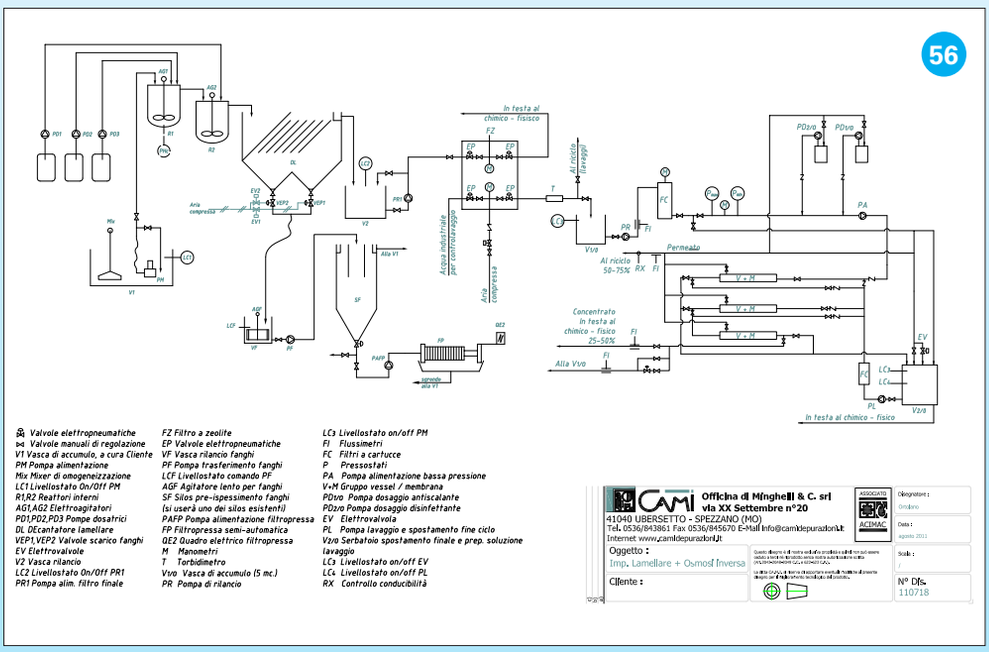
53

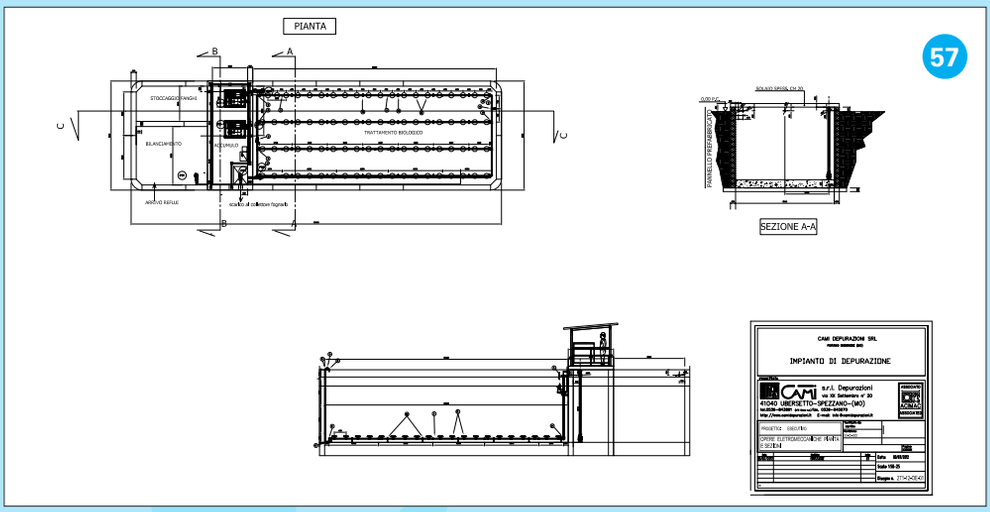
Since 1970
DEPURAZIONI
CAMI
Water Treatment and Dedusting Systems

Servizio
Service

Cami è in grado di garantire: assistenza tecnica, analisi chimiche, parti di consumo e prodotti chimici, gestione dell'impianto, manutenzione e revamping di impianti esistenti.

Cami is able to guaranty: technical advice, chemical analysis, technical assistance, consumables and chemicals and maintenance service, including the improvement of existing plants.





Since 1970
DEPURAZIONI CAMI
Water Treatment and Dedusting Systems

58

59

60

61

62

63

Since 1970
DEPURAZIONI
CAMI
Water Treatment and Dedusting Systems

Since 1970 DEPURAZIONI CAMI

Nel mondo per l'ambiente In the world for a greener environment

La **C.A.M.I. DEPURAZIONI s.r.l.** opera dal 1970 nel campo dell'ambiente, con studi di fattibilità progettazione e realizzazione di impianti per il risanamento ambientale nell'ambito dell'industria operando già nei seguenti settori: Ceramiche, industrie produzione Sanitari, industrie produzione Laterizi, Colorifici, Cementifici, Fonderie, industrie Alimentari, industrie Tessili, Post-combustori, Industrie Meccaniche. Le nostre più frequenti applicazioni sono:

FILTRI POLVERI per l'abbattimento di sostanze polverose nelle aspirazioni industiali e civili.

FILTRI FUMI per l'abbattimento delle emissioni inquinanti da forni, atomizzatori, inceneritori, tempera dei metalli, esalazioni oleose, dai processi di cottura e combustione in generale.

IMPIANTI DI ASPIRAZIONE ED ABBATTIMENTO POLVERI DI CEMENTO per centrali di betonaggio, impianti di esecuzione manufatti in cemento, impianti di costruzione strutture prefabbricate, e qualsiasi attività che coinvolga movimentazione di cemento con relativo sviluppo polveri.

IMPIANTI DI PULIZIA PNEUMATICA centralizzati o mobili, ad alta efficienza con macchina filtrante e turboaspiratore per aspirazioni ad alta velocità.

ASPIRAZIONE, EVAQUAZIONE ED ABBATTIMENTO ODORI di origine organica o chimica (lavorazione e sottoprodotti della carne, galvanica, serigrafia e meccanica).

IMPIANTI DI RECUPERO CALORE da emissioni e da lavorazioni industriali con riutilizzo dell'energia recuperata dal processo di produzione. Scambiatori di calore Fumi-aria e Fumi-acqua.
Abbattimento e risanamento acustico attraverso trattamenti fonoimpedenti a soffitto **CABINE DI INSONORIZZAZIONE, PARETI FONOASSORBENTI, SILENZIATORI** su ventilatori e su lavorazioni industriali.

IMPIANTI DI TRATTAMENTO E DEPURAZIONE ACQUE: Impianti di tipo chimici-fisico, impianti a osmosi inversa, impianti con resine a scambio ionico, addolcitori, demineralizzazioni, debatterizzatori.

CABINE DA LABORATORIO PER SPRUZZATURA SMALTI e relativi impianti di aspirazione e abbattimento dei solventi e dalle polveri di smalto espulsi in atmosfera.

TRASPORTI PNEUMATICI del tipo Alta e Bassa pressione.

COSTRUZIONE tubazioni e carpenteria su proprio Engeenering o anche a disegno.

C.A.M.I. DEPURAZIONI s.r.l. performs since 1970 in the field of environmental disciplines, with feasible studies, planning activities and plants fulfilmentin the field of industry environment healing, operating in the follow sector: tile factories, sanitary factories, brickworks, colour factories, cement factories, foundries, food industries, textile industries, combustion leftowers, mechanical industries.
Our most frequent applications are:

DUST FILTERS for the elimination of dust from civil and industrial aspirations.

FUME FILTERS to poluting discharge abatement from kilns, sprying processes, sprying of metals, from baking and combustion processing in general.

CEMENT DUST ASPIRATION AND ABATEMENT PLANS to be applied in cement mixer stations, cement manufactured production plants, prefabricated structures production plants, and for any other activity which involves cement movementation with relative dust generation.

PNEUMATIC CLEANING SYSTEMS centralized or movable systems, highly efficient with filtering machine incorporated and turbo-aspirator for big speed aspiration.

ASPIRATION, EVACUATION AND ELIMINATION OF SMELLS of organic or chemical origin (the processing of meat and its subproducts, galvanics, serigraphy and mechanics).

MACHINERY FOR HEAT RECOVERY from discharge and from industrial processing, to be reused in the production process. Fume - Air and fumes - Water Heat Escharger.

ACOUSTIC ABATEMENT and heating through celling fono-impediments, cabins for the regulation of soundtrack, sound absorbing panels, silencers installed on fans and also on industrial processing.

WASTE WATER TREATMENT PLANTS chemical-phisical tretment plants, sweetening water plants.

GLAZING CABINS for dry sprayng and relative sucking system for the elimination of solvents and glazes dust which are discharged in atmosphere.

HIGH AND LOW PRESSURE PNEUMATIC TRANSPORT PLANTS.

PIPES AND CARPENTERY CONSTRUCTION on own engineering or on drawing basis.

La **C.A.M.I. DEPURACIONES s.r.l.** trabaja desde 1970 en el campo del ambiente con estudios factibles, proyecciòn y realizaciòn de instalaciones per risaneamiento ambiental en el àmbito de la industria, trabajando ya en los siguientes sectores:
Ceràmicas, industrias producciones sanitarias, industrais producciones de ladrillos, esmalterià, de cementos, de fundido, industrias alimentarias, industrias textiles, de post-combustiòn, industrias mecànicas.
Nuestras aplicaciones mas frecuentes son:

FILTROS DE POLVO para abatir sustancias polverosas en la aspiraciòn industrial y civil.

FILTROS DE HUMO para abatir las emisiones contaminantes de los hornos, atomizadores, incineradores, temple de los metales, exalaciones de aceites, de los procesos de cocciòn y combustiòn en general.

INSTALACIONES DE ASPIRACIÒN Y ABATIMIENTO POLVO de cemento para centrales de mezcla, instalaciones de ejecuciòn manufacturas de cemento, instalaciones de construcciòn estructuras prefabricadas y cualquier actividad que comprenda movimentaciòn de cemento con relativo desarrollo de polvo.

INSTALACIONES DE LIMPIEZA NEUMÀTICA CENTRALIZADAS o mòviles, a alta eficiencia com màquina filtrante y turboaspirador para aspiraciones a alta velocidad.

ASPIRACIÒN, EVACUACIÒN Y ABATIMIENTO OLORES de origen orgànico o quìmico (elaboraciòn y subproductos de la carne, galvànica, serigràfica y mecànica).

INSTALACIONES PARA RECUPERAR CALOR DE EMISIONES y de lavoraciones industriales con reutilizaciòn de la energia recuperada del proceso de producciòn transformadores del calor humo-aire y humo-agua.

ABATIMIENTO Y RESANEAMENTO ACÙSTICO a travès de tratamientos de aislamiento a techo, cabinas de insonorizaciòn, paredes fonoabsorbentes, silenciadores en ventiladores y elaboraciones industriales.

INSTALACIONES DE TRATAMIENTO Y DEPURACIÒN AGUAS instalaciones de tipo quimico-fisico, instalaciones a osmosis invertida, instalaciones con resinas a cambio iònico, suavizantes, desmineralizadores, desbaterizadores.

CABINAS DE LABORATORIO para salpicar esmaltes y relativas instalaciones de aspiraciòn y abatimiento de los solventes y del polvo de esmalte expulsados en la atmoòsfera.

TRANSPORTES NEUMÀTICOS DE TIPO ALTA Y BAJA PRESIÒN.

CONSTRUCCIÒN CANERÌAS Y CARPINTERÌA con propio engeenering o tambièn a diseno.

Print la-group.it

Since 1970 DEPURAZIONI CAMI
Water Treatment and Dedusting Systems

Via XX Settembre n.18 - 41042 Fiorano Modenese (MO) - ITALY - Tel. +39 0536 843861 - Fax +39 0536 927350 - info@camidepurazioni.it
www.camidepurazioni.it