

Installations de traitement
des eaux et depuration
dechargements

Установки обработки
воды и очистки стоков



Since 1970
DEPURAZIONI 
CAMI
Water Treatment and Dedusting Systems

Associato / Associated



ACIMAC
Associazione Costruttori Italiani
Macchine e Apparecchiature per Cemento

Traitement des eaux primaires

Очистка воды

Cami effectue la conception, l'ingénierie, l'implémentation e production, l'installation, gestion et maintenance des suivantes types de procès de dépuracion:

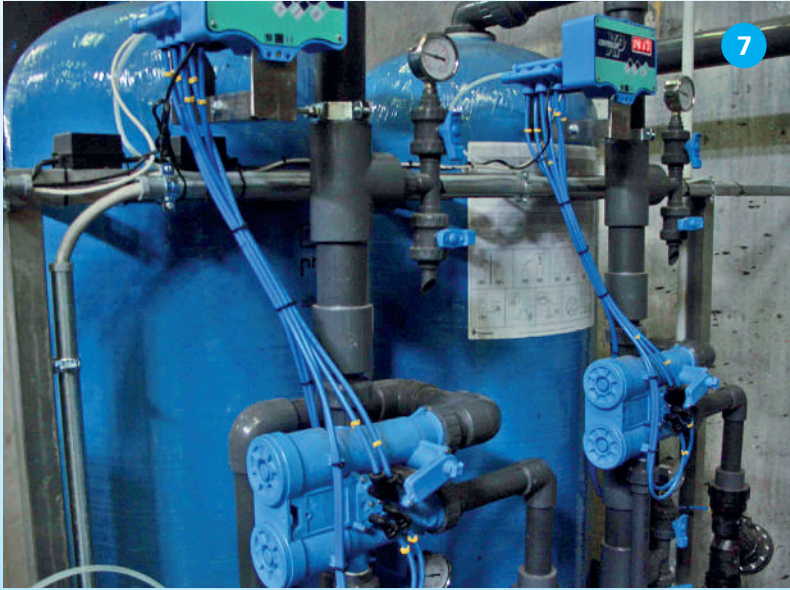
- filtres à sable monocouche et multicouche
- filtres aux carbones actifs
- filtres de déferrisation
- installation de dessalement
- installation à osmose inversée
- installation de ultrafiltration

Отрасли, которые требуют технологической воды для их производственного цикла принадлежат разным секторам экономики. Фирма Cami Depurazioni предлагает широкий спектр системных решений и технологий, посвященный обработке этих вод, приобретенный опыт, ноу-хау, и рекомендации, которыми может похвастаться, всё это позволило Cami Depurazioni стать со временем точкой отсчета для обработки первичных вод.

В нашем арсенале существуют такие решения:

- однослойные и многослойные песчаные фильтры с ручной и автоматической системой очистки
- Фильтры на активированном угле
- Фильтры с магнитными сепараторами
- Установки специальной обработки смол (бор, ртуть и др.).
- Установки по умягчению воды
- Установки обратного осмоса
- Установки ультрафильтрации





Depuration des eaux en dechargement

Очистка сточных вод

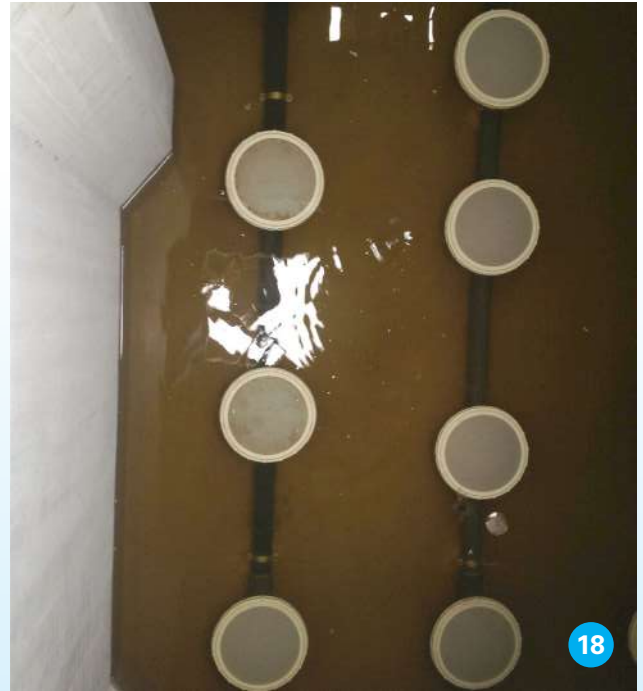
Cami effectue la conception, l'ingénierie, l'implémentation et production, l'installation, gestion et maintenance des suivantes types de procès de dépuracion:

- installations biologiques et chimique-physique pour les eaux reflues de l'industrie céramique, verre, alimentaire, chimique, galvanique, mécanique et textile.
- installations biologiques pour les eaux reflues urbaines, villages touristiques et hôtels
- stations de traitement aux boues activées SBR, réacteur biologique et à membranes .

Cami Depurazioni , благодаря своему опыту, накопленному более чем за сорок лет истории и благодаря профессионализму персонала, имеет возможность предоставлять индивидуальные решения для очистки сточных вод, полученных от самых различных производств, таких как:

- Керамика
- Производство стекла
- Компании по производству продуктов питания
- Текстиль
- Мануфактура
- Химические производства
- Гальваническое производство
- Трафаретная печать/сериграфия
- Металлургическое производство
- Механические производства
- Экологические станции и переработка отходов





Tuyauteries

Трубы, подъемные системы и повторный запуск вод, и аксессуары

Cami effectue la conception, ingénierie, fabrication et installation de tuyauteries, canalisation pour le transport en pression des eaux et pour le soulèvement.

Cami делает: проектирование, инжиниринг, монтаж труб, трубопроводов для транспортировки воды и лифт-насосы вертикального и погружного типа



Dosage et preparation de solutions chimiques, reactifs

Дозировка, подготовка и хранение химических веществ

Agitateurs et mixers, groupes de dosage automatiques à partir de composants chimiques en poudre, appropriés et projetés spécialement pour nôtres installations et procès d'épuration.

- мешалки, миксеры, блендеры
- Объемные дозаторы для пыли
- Системы дозирования на линии или batch
- Безопасное хранение
- Станции по подготовке полиэлектролита в автоматическом режиме и полу-ручном режиме
- насосы-дозаторы



30



31



32



34



35



36



33



37



38

Systemes de control

Системы контроля

Pour le control en continu des parametres des eaux à traiter dans nôtres installations, tels que pH, conductibilité, COD, oxygene, NTU, T °C, densité, Cami conçoit et fournit des systemes de control avec supervision parmi PC et logique programmable du proces PLC.

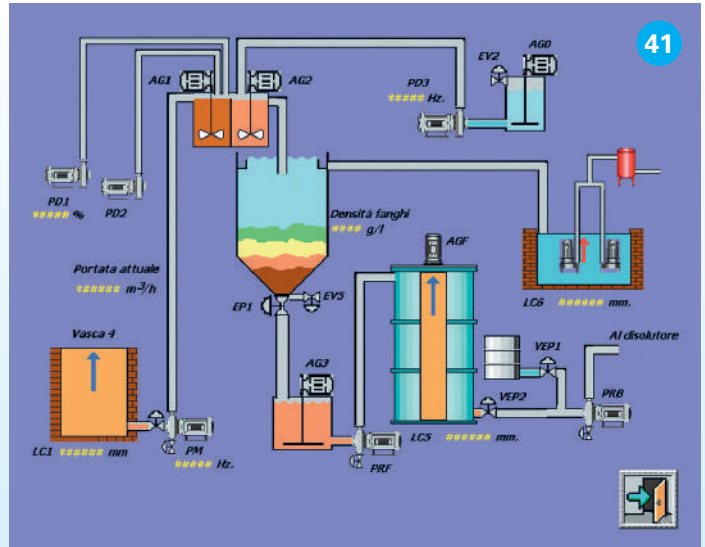
CAMI Depurazioni разработала различные системы для мониторинга, контроля и управления сделанными ею объектами с использованием новейших технологий, что обеспечивает более легкое управление установкой для оператора и значительную экономию энергии для предприятия-пользователя. Cami предоставляет анализаторы на линии: Контроль через ПК



39



40



41



42



43



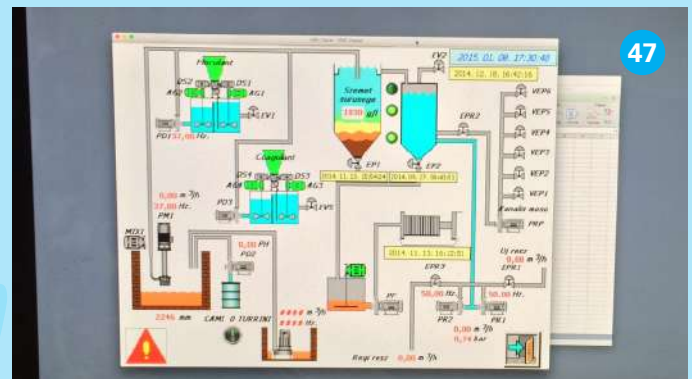
44



45



46



47

Traitement des boues

Обработка осадка

Cami ainsi que la filtre-presse offre aux Clients également accessoires et dispositifs pour tout les procès de déshydratation, tels que: silos de sédimentation statiques, pompes de soulèvement, systèmes de dosage pour boues, cycles complètement automatisés.

Фирма Cami разрабатывает и производит установки очистки и обезвоживания осадков, которые позволяют существенно экономить воду, вся система включает в себя: Седиментаторы статические и динамические - Статический сгуститель осадка или резервуары поддерживающие надлежащую плотность - Системы гомогенизации и Системы перемешивания жидкостей - Станции поднятия с насосами анти-абразивного типа - Системы дозирования реагентов - Станции приготовления полиэлектролита в автоматическом режиме - Фильтр-прессы осадка с полностью автоматическим циклом



Services

Сервис

Cami va Vous donner conseils techniques, analyses chimiques, assistance technique, parties de rechange originales, produits chimiques et service de maintenance aux Clients; aussi que la réparation et restauration de installations existantes.

Фирма Cami в состоянии обеспечить: техническую помощь, химические анализы, расходные материалы и химические вещества, управление установкой, техническое обслуживание и модернизацию существующих производств.



54



55

56

<ul style="list-style-type: none"> EP Valvole elettropneumatiche se Valvole manuali di regolazione V1 Vasca di accumulo, a cura Cliente PM Pompa alimentazione Mix Mixer di omogeneizzazione LCL1 Livellostato On/Off PH R1R2 Reattori interni AG1 AG2 Elettroagglutatori PD1 PD2 PD3 Pompe dosatrici DL Decantatore lamellare VEPI, VEPI2 Valvole scarico fanghi EV Elettrovalvole V2 Vasca rilancio LC2 Livellostato On/Off PH1 PR1 Pompa slim. filtro finale 	<ul style="list-style-type: none"> FZ Filtro a zeolite EP Valvole elettropneumatiche VF Vasca rilancio fanghi PF Pompa trasferimento fanghi LCF Livellostato comando PF AGF Aggitatore lento per fanghi SF Silos pre-ispesimento fanghi (si userà uno dei silos esistenti) PASP Pompa alimentazione filtrapressa FP Filtrapressa semi-automatica Q2 Quadro elettrico filtrapressa M Manometri T Torbidimetro Vvo Vasca di accumulo (5 mc.) PR Pompa di rilancio 	<ul style="list-style-type: none"> LC3 Livellostato on/off PH F1 Flussimetri FC Filtri a cartucce P Pressostati PA Pompa alimentazione bassa pressione V-M Gruppo vassoi / membrana PDvo Pompa dosaggio antiscalinfe PDvo Pompa dosaggio disinfettante EV Elettrovalvola Vvo Serbatoio spostamento finale e prep. soluzione lavaggio Vvo Serbatoio spostamento finale e prep. soluzione lavaggio LC3 Livellostato on/off EV LC4 Livellostato on/off PL RK Controllo conducibilità
--	---	---

CAMI Officina di Minghelli & C. srl
 via XX Settembre n°20
 41140 LIBERSETTO - SPEZZANO (MO)
 TEL. 0536/843861 Fax 0536/845670 E-mail info@camidepurazioni.it
 Internet: www.camidepurazioni.it

Obiettivo:
 Imp. Lamellare + Osmosi Inversa

Clienti:

PIANTA

SEZIONE A-A

CAMI DEPURAZIONI SRL
IMPIANTO DI DEPURAZIONE

s.p.a. Depurazioni
 via XX Settembre n° 20
 41140 LIBERSETTO - SPEZZANO (MO)
 TEL. 0536/843861 FAX 0536/845670
 E-MAIL: info@camidepurazioni.it
 WWW: www.camidepurazioni.it

IMPIANTO: **NUOVO**
 MODIFICA: **MODIFICA**
 MANUTENZIONE: **MANUTENZIONE**

DESCRIZIONE: **DESCRIZIONE**
 SPECIFICAZIONE: **SPECIFICAZIONE**
 PROGETTO: **PROGETTO**
 COSTRUIZIONE: **COSTRUIZIONE**

DATA: / /
 FOLIO: DI
 SCALE:

57



Dans le monde pour l'environnement **ПРЕДМЕТ: Презентация нашей продукции.**



La CA.M.I. DÉPURATION S.r.l opère depuis 1970 dans le champ de l'environnement, avec des études de faisabilité, projet et réalisation d'installations pour le redressement environnemental, dans le cadre de l'industrie en opérant déjà dans les secteurs suivants:

Céramiques, Industries production Sanitaires, industries production briques, Couleur pour céramique, Cimenteries, Fonderies, industries alimentaires, industries Textiles, industries Mécaniques.

Nôtres applications les plus fréquentes sont:

FILTRES POUSSIÈRES pour l'abattement de substances poussiéreuses dans les aspirations industrielles et civiles.

FILTRES FUMÉES pour l'abattement des émissions polluantes de Fours, Atomiseurs, Incinérateurs, Détrempe des Métaux, Exhalations huileuses, des procès de cuisson et combustion d'une façon générale.

INSTALLATIONS D'ASPIRATION ET ABATTEMENT POUSSIÈRES DE CIMENT pour centrales de bétonnage, pour installations d'exécution d'ouvrages en ciment, installations de construction structures préfabriquées et n'importe quel autre activité qu'implique mouvement de ciment avec développement relatif de poussières.

INSTALLATIONS DE NETTOYAGE PNEUMATIQUE centralisées ou mobiles, à haute efficacité avec machine filtrante ou turbo-aspirateur pour aspirations à la haute vitesse.

ASPIRATION, ÉVACUATION ET ABATTEMENT ODEURS d'origine organique et chimique (travail et sous-produit de la viande, galvanique, sérigraphie et mécanique)

INSTALLATION DE RECOUVREMENT CHALEUR d'émissions et de travaux industriels avec réemploi de l'énergie récupéré par le procès de production.

ECHANGEUR DE CHALEUR Fumée-air et Fumée-eau.

Abattage et redressement acoustique avec traitements fono-impedents au plafond, **CABINES D'INSONORISATION, MURS INSONORES, SILENCIEUX**, sur ventilateurs et sur travaux industriels.

INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE DÉPURATION EAUX: installations de type chimique - physique, installations à l'osmose inverse, installations avec des résines à échange ionien, adoucisseurs, déminéralisation, débactérisation

CABINES DE LABORATOIRE POUR ARROSEMENT ÉMAUX et installations relatives d'aspiration et abattement des solvants et des poussières d'émail expulsé en atmosphère.

TRANSPORTES PNEUMATIQUE du type Haute et Basse pression.

Construction canalisations et charpenterie sur son Engineering ou aussi sur dessin.

CONSTRUCTION de tuyauteries et charpenteries basé sur son conception ou aussi sur dessins.

CA.M.I. S.r.l. – Очистка действует с 1970 года в области окружающей среды, с технико-экономическими обоснованиями, проектированием и реализацией установок для оздоровления окружающей среды в рамках промышленности, охватывая следующие секторы:

фарфор, промышленное производство сантехники, промышленное производство кирпичей, заводы по изготовлению лакокрасочных изделий, цементные заводы, литейные цеха, пищевая промышленность, текстильная промышленность, камеры дожигания, промышленная обработка и производство пластмассы и резины, машиностроение, производство стекла, сектор обработки отходов.

Наша наиболее востребованная продукция:

- **Пылевые фильтры** - для материального снижения элементарных частиц в промышленных и гражданских системах всасывания.
- **Дымовые фильтры** - для снижения загрязняющих эмиссий печей, в атомизаторах, в мусоросжигательных печах, закалка металлов, для процессов обжига и горения в общем.
- **Установки всасывания и уничтожения цементной пыли** - для станций бетонных работ, оборудование производства различных изделий из цемента, установок для производства сборных строительных элементов, и любая другая деятельность, которая влечёт за собой использование цемента с соответствующим выделением пыли.
- **Установки пневматической очистки** - централизованные или мобильные, экономичные с фильтрующей машиной и турбовытяжкой для всасывания на высокой скорости.
- **Всасывание, эвакуация и уничтожение запахов органического или химического происхождения** (обработка и побочные продукты мяса, в гальванической обработке поверхности металлов, в шелкотрафаретном производстве (применяется также в декорировании керамических изделий) и в механике).
- **Установки регенерации тепла** из эмиссий и промышленных работ с повторным использованием энергии, восстановленной процессом производства. Теплообменники Дымы – воздух и Дымы – вода.
- Снижение и акустическое оздоровление через звукопроницаемую обработку потолка, **в кабинках звукоизоляции, звукопоглощающие стены, глушители** на вентиляторах и на промышленных работах.
- **Установки обработки и очищения воды, используемой на производстве:** установки химико-физического типа, установки обратного осмоса, установки со смолами в ионном обмене, опреснители солёной воды для промышленных целей, деминерализаторы, дебактериализаторы, пескоотделители.
- **Установка обработки первичных вод.**
- **Установка опреснения воды для питья.**
- **Биологические установки.**
- **Кабины-лаборатории для распыления эмалей** и соответствующие установки всасывания и уничтожения растворителей и частиц эмали выброшенных в атмосферу.
- **Системы пневмотранспортиции** высокого и низкого давления.
- **Строительство трубопроводных сетей и металлоконструкций** на базе собственного инжиниринга или также по чертежам и специфическим требованиям Клиента.