



Per trovare soluzioni occorrono intelligenza e flessibilità, doti creative per definizione. Questa è la peculiarità della Bitimec, che da 30 anni progetta e realizza apparecchiature altamente innovative e pressoché uniche nel loro genere, operando in diversi settori della meccanica, elettrotecnica ed elettronica, impegnandosi sempre a rispondere alle necessità dei clienti.

Intelligence and flexibility, that is creative qualities by definition, are necessary in order to find solutions. This is a special feature of BITIMEC: a company boasting a 30-year experience in planning, designing and manufacturing highly innovative and almost unique devices of their kind, doing business in several sectors of mechanics, electrical engineering and electronics, always showing commitment in fulfilling the customers' requirements.



Le Origini *The Origins*



Nata nel 1988, la BITIMEC è un'azienda davvero singolare. È una realtà dove l'innovazione e la ricerca tecnologica si coniugano a invenzioni importanti. Si potrebbe definire una fabbrica di idee. La storia dei suoi inizi è emblematica. Un gruppo di giovani progettisti e tecnici che operavano nelle aziende Mec 82, PBT, ed Elettro Bt, decisero di mettersi insieme. Competenza progettuale e costruttiva si unirono in un'unica azienda in grado di ideare e realizzare macchinari complessi. L'input degli inizi (1987) venne da una proposta che parve ai giovani imprenditori una scommessa: fu loro richiesto di creare una macchina per lavare i treni. Progettarono e costruirono la prima macchina per lavare i treni: Sep 20. Fu il grande progetto che vide lavorare insieme i tre gruppi, dando origine, in seguito, alla BITIMEC.

Established in 1988, BITIMEC is a really peculiar company. Within its organization, innovation and technological research are combined with important inventions. One could define it as a think factory. Its beginnings are significant ones: a group of young designers and technicians operating within the companies Mec 82, PBT and Elettro Bt, decided to join into a single working team. Planning and building competence united into a single company, which was capable of designing and manufacturing complex machinery. The input for the first start (1987) came from a proposal which the young entrepreneurs considered as a challenge: they were requested to plan and develop a machine to wash trains. They planned and built the first train-washing machine: Sep 20. This was the great project on which the three teams worked together making it possible to create BITIMEC.



AUTOMAZIONE IMPIANTI ELETTRICI

1988

SEP20 Progetto chiave nato dalla collaborazione delle 3 aziende e si conclude con la loro fusione e la fondazione della BITIMEC.

Con il SEP20 inizia la storia di una azienda: BITIMEC srl nata nel 1988.

È il primo progetto a livello mondiale, di macchina semovente con funzionalità specifica per il lavaggio dei treni.

SEP20, a key project originated by the partnership among the 3 companies, which ended up with their merger and the establishment of BITIMEC.

The story of a new company starts with SEP20: BITIMEC srl, established in 1988.

It is the first worldwide project concerning a self-propelled machine with special functions for the washing procedure of trains.



1991

A conferma dello spirito di flessibilità e delle doti creative che la caratterizzano, la BITIMEC viene chiamata a risolvere un problema nel settore dell'industria alimentare.

La BITIMEC risponde con l'invenzione della prima macchina per il distampaggio automatico dei prosciutti cotti, brevettata nello stesso anno.

As a demonstration of BITIMEC's spirit of flexibility and creative skills, the company is asked to solve a problem within the field of the food industry.

BITIMEC answers this call by developing the first machine for automatic printing of cooked ham, which was patented in the same year.



1992

IL SEP20 si evolve nel SEP900F. Una macchina più agile, con economia di esercizio migliorata, riduzione degli ingombri; dove la sicurezza occupa un posto di primaria importanza. Questo modello si aprirà al mercato estero nel settore del lavaggio dei treni.

Nello stesso anno, a complemento dei macchinari per la pulizia e manutenzione dei treni, viene creato un veicolo semovente con motore termico che, con un sistema autocaricante permette l'utilizzo di diversi moduli intercambiabili, ognuno destinato a svolgere una specifica funzione (gruppo elettrogeno, rifornimento acqua, ecc). Un solo veicolo assolve molteplici funzioni.

SEP20 is developed into SEP900F. A quicker and user-friendlier machine featuring improved efficiency, reduced dimensions; where safety goals represent the first priority. This model will find a market share in the foreign markets within the train-washing sector.

In the same year, as an addition to the machine for the cleaning and maintenance of trains, a self-propelled vehicle with heat engine is developed, which, thanks to a self-loading system, makes it possible to use different interchangeable modules, each one designed for a specific function (generator, water filling unit, etc...). One single vehicle is able to fulfill multiple functions.



1993

Il 1993 è un anno importante: dall'esperienza delle macchine per lavare treni, alcuni clienti avanzano l'esigenza di applicare le stesse caratteristiche al settore del trasporto su gomma; nasce la serie SPEEDY WASH.

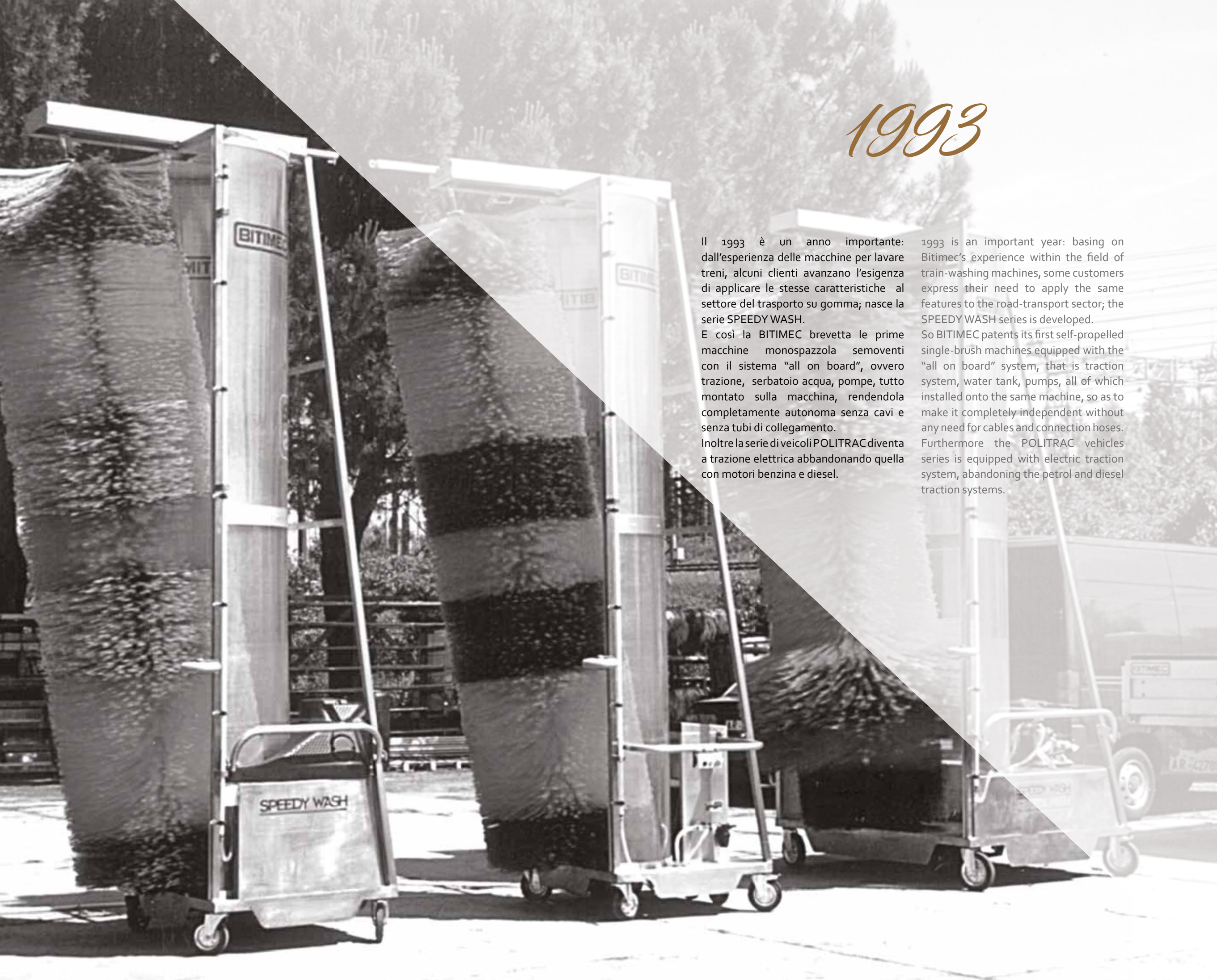
E così la BITIMEC brevetta le prime macchine monospazzola semoventi con il sistema "all on board", ovvero trazione, serbatoio acqua, pompe, tutto montato sulla macchina, rendendola completamente autonoma senza cavi e senza tubi di collegamento.

Inoltre la serie di veicoli POLITRAC diventa a trazione elettrica abbandonando quella con motori benzina e diesel.

1993 is an important year: basing on Bitimec's experience within the field of train-washing machines, some customers express their need to apply the same features to the road-transport sector; the SPEEDY WASH series is developed.

So BITIMEC patents its first self-propelled single-brush machines equipped with the "all on board" system, that is traction system, water tank, pumps, all of which installed onto the same machine, so as to make it completely independent without any need for cables and connection hoses.

Furthermore the POLITRAC vehicles series is equipped with electric traction system, abandoning the petrol and diesel traction systems.



1994

Inizia un lungo percorso di collaborazione con la ditta COMEV di Montevarchi che vede il reparto elettrotecnico ed elettronico della BITIMEC impegnato ancora oggi nello sviluppo e fornitura dei quadri di comando e controllo per la loro produzione di torni a controllo numerico di prima qualità.

A long period of partnership with the COMEV company based in Montevarchi starts and involves up to today BITIMEC's electro-technical and electronic departments in the development and supply of control panels for the production of first-quality CNC lathes.



1996

Il costante incremento di lavoro e di personale ci spinge a trovare nuovi spazi produttivi. La BITIMEC cambia casa, raddoppiando la superficie utile.

The constant work and staff increase pushes the company to look for new production premises. BITIMEC moves house, doubling the useful production surface.



1997

La BITIMEC ottiene la certificazione da parte delle compagnie di telefonia mobile Wind, Telekom, Siemens per la fornitura di quadri elettrici per ripetitori, introducendo elementi innovativi per la protezione elettrica dei siti di ripetizione, che saranno adottati da diversi operatori telefonici.

Importante novità nel campo del lavaggio di autobus e camion: entra a far parte della serie SPEEDY WASH, con il modello SW626, la prima macchina monospazzola alimentata a batteria.

BITIMEC achieves certifications from Wind, Telekom and Siemens mobile phone companies for the supply of electric control panels for mobile phone repeater masts, introducing innovative elements as regards electric protection of repeater sites, which shall then be adopted by several phone service providers.

Important new devices are developed within the field of bus and truck washing equipment: the first single-brush battery-propelled machine with the model SW626 is developed and joins the SPEEDY WASH series.



1998

Con introduzione del modello SW 626 e il rinnovamento stilistico e perfezionamento qualitativo di tutta la serie SPEEDY WASH, la BITIMEC è pronta ad affrontare i mercati più impegnativi, partecipando alla prima fiera all'estero, in Germania: IAA Hannover 1998.

È anche l'anno dell'inizio della collaborazione con la Zucchetti Centro Sistemi di Terranuova Bracciolini per la fornitura di un nuovo sistema modulare di trasporto a catena per indumenti. Interamente progettato e brevettato dalla BITIMEC con il software creato dalla ZCS, viene venduto in tutto il mondo; è utilizzato per la consegna e riconsegna automatica di uniformi per gli impiegati di grandi alberghi e istituzioni come il Venetian Hotel di Las Vegas, l'Empire State Building New York ecc., così come per la movimentazione e lo stoccaggio di grandi catene di negozi di abbigliamento.

By means of the introduction of the SW626 model and the style renewal as well as the quality improvement of the whole SPEEDY WASH series, BITIMEC is ready to face the most challenging markets, exhibiting abroad for the first time, in Germany: IAA Hannover 1998.

This is also the year of the beginning of our cooperation with Zucchetti Centro Sistemi based in Terranuova Bracciolini for the supply of a new modular system of garment chain conveyors, which was entirely planned and patented by BITIMEC with a software system which was developed by ZCS and is now being sold worldwide; it is used for the automatic delivery and return for staff of big hotels and institutions such as the Venetian Hotel in Las Vegas, the Empire State Building in New York etc..., as well as for the handling and storage of big clothing stores.



Fiera Hannover

2000

Ancora una volta la linea di macchine per lavaggio, SPEEDY WASH si arricchisce di un nuovo modello rivoluzionario: SW PONY, con operatore seduto e protetto da una cabina.

Questo modello viene fornito con alimentazione a batteria e, novità assoluta, è dotato di motorizzazione ibrida diesel-batteria.

Once again the SPEEDY WASH washing machine series is enriched by a new revolutionary model: SW PONY, featuring an operator's seat and a protection cab.

This new model is supplied with a battery-propelled system, and a brand new feature that is a diesel-battery-driven hybrid motor.





2001

La BITIMEC inizia a pensare a una nuova sede progettata per le proprie esigenze di lavorazione e aumento della produzione. Acquisto del terreno in una nuova area industriale del comune di Reggello.

BITIMEC starts thinking about finding new headquarters, planned in compliance with its working needs and with increased production levels.

A plot of land is bought within a new industrial area of the municipality of Reggello.

2003

Inizio della costruzione del nuovo stabilimento. Construction of the new plant starts.



2004



Il 2004 è stato un anno di grande trasformazioni e novità: nasce la BITIMEC INTERNATIONAL INC. con sede in Connecticut USA, il cui presidente, Bruno Albanesi si occuperà oltre agli USA, anche di Canada e Messico. Dopo un impegnativo lavoro durato alcuni anni, oggi il mercato nordamericano rappresenta uno dei maggiori riferimenti esteri.

La BITIMEC ottiene la certificazione del Ministero dei Trasporti Italiano che le permetterà di iniziare, nello stesso anno, la produzione del nuovo veicolo POLITRAC RP05-ROB CAR, omologato per la circolazione stradale, e verrà commercializzato nell'isola Di Capri e in altre località della Costiera Amalfitana, diventando per le sue caratteristiche il mezzo di trasporto indispensabile per tutte le attività di quei luoghi. Questo modello, progettato dalla BITIMEC sostituirà quello prodotto dalla società ROB CAR di Lugo di Romagna che con grande fiducia ci affidò il progetto.

Ricordiamo infine, nello stesso anno, l'inaugurazione della nuova sede produttiva di Reggello.

2004 was a year of great changes and new developments: BITIMEC INTERNATIONAL INC. is established with headquarters in Connecticut, USA, and whose Chairman, Bruno Albanesi, will deal with USA, as well as with Canada and Mexico. After some years of challenging work, the north American market represents today one of the major reference foreign markets.

BITIMEC achieves the certification by the Italian Ministry of Transports so that it can start in the same year the production of the new POLITRAC RP05-ROB vehicle, which is approved for road traffic, and shall be marketed within the island of Capri and in other towns of the Costiera Amalfitana, becoming, thanks to its features, a vital means of transport for all activities in those areas. This model, which has been planned and designed by BITIMEC, shall replace the one produced by the company ROB CAR, based in Lugo di Romagna, which, having great confidence in BITIMEC, entrusted our company with this project.

Finally we would like to point out that in the same year the new production plant was opened in Reggello.



2006



Il grande successo della serie SPEEDY WASH alimenta la ricerca e l'innovazione, nasce una nuova serie denominata EZ (easy drive) che con l'esclusivo sistema di sterzata rende la guida leggera e agile. Questo prototipo otterrà immediatamente un enorme successo e porterà la BITIMEC a diventare il maggior produttore per numero e gamma di modelli di macchine monospazzola per il lavaggio di veicoli industriali. Rimanendo nel settore dei trasporti ma con tipologia completamente diversa, il reparto elettronico mette a punto un nuovo prodotto denominato PEGASUS. Si tratta di una apparecchiatura che controlla lo stato di integrità della linea di contatto (catenaria) per tramvia e trolley bus.

The great success of the SPEEDY WASH series spurs research, development and innovation, a new series called EZ (easy drive) is developed, which, thanks to its special steering system makes it easier and more flexible to drive.

This prototype will immediately achieve an enormous success and shall bring BITIMEC to become the major manufacturer as regards product volume and model ranges of single-brush machines for the washing process of industrial vehicles.

Remaining within the field of transport, but concerning completely different product types, the electronic department develops a new product named PEGASUS. It is a device designed to control the status of integrity of the overhead contact line for tram systems and trolley buses.



2008

La BITIMEC compie 20 anni e festeggia con il nuovo progetto: ZEFIRO. Un sistema di lubrificazione delle rotaie per linee ferroviarie e tramviarie per ridurre la rumorosità e l'usura nelle curve. Otterrà l'omologazione da parte della RETE FERROVIARIA ITALIANA (RFI) dopo quasi 2 anni di prove sul campo.

BITIMEC celebrates its 20th Anniversary by launching a new project: ZEFIRO. This is a rail lubrication system for railways and tram systems in order to reduce noise emissions and wear and tear processes in curves. It achieves the approval on the part of RETE FERROVIARIA ITALIANA (RFI) after almost 2 years field tests.



2010

Viene rinnovata tutta la serie di veicoli elettrici POLITRAC con nuovo design e l'adozione delle ultime tecnologie in fatto di motori elettrici e controllo elettronico. La BITIMEC INTERNATIONAL vince l'appalto per la fornitura delle macchine per lavare tutti gli autobus ufficiali utilizzati durante le Olimpiadi Invernali di Vancouver, Canada.

The whole POLITRAC product series is renewed by means of a new design and of the adoption of the latest technological developments as regards electric engines and electronic control.

BITIMEC INTERNATIONAL wins a tender for the supply of machines to wash all official buses used during Winter Olympic Games in Vancouver, Canada.



2013

Al 25° anniversario la BITIMEC è una azienda, anche se di medie dimensioni, presente stabilmente in 20 paesi e in 5 continenti!

BITIMEC reaches its 25th anniversary as a medium-sized company boasting a permanent presence in 20 countries and 5 continents!



2014

Inizia la collaborazione con l'azienda cinese Beijing Railway of Mechanical & Electrical Engineering Group, importante fornitore delle ferrovie cinesi; per la fornitura di macchine SEP 900, per il lavaggio dei treni ad alta velocità. Collaborazione che porterà in seguito alla firma di un accordo di esclusiva per una durata di dieci anni e un valore di tre milioni di euro, valore destinato ad aumentare, considerando l'espansione in corso delle ferrovie in quel paese.

Il settore del trasporto pubblico presenta l'esigenza di migliorare il concetto di igiene interna dei mezzi. In questo caso la Bitimec introduce un prodotto specifico per essere utilizzato all'intero degli autobus. È un sistema innovativo che produce ozono concentrato che distrugge batteri, muffe, parassiti e virus, senza utilizzo di altri prodotti chimici; ripristinando a fine ciclo, le condizioni ambientali normali.

A cooperation with the Chinese company Beijing Railway of Mechanical & Electrical Engineering Group, an important supplier of Chinese railways, starts as regards the supply of SEP 900 machines for high-speed train washing. This cooperation will then lead to the signing of a ten-year exclusive agreement with a value of three million euro, a value which is going to increase, in consideration of the present expansion of railway lines within that country.

The public transport sector has the need to improve the concept of hygiene within means of transport. In this case Bitimec launches a special product which is to be used within buses. It is an innovative system producing concentrated ozone gas which destroys bacteria, mold, parasites and viruses, without making use of any other chemical compound; restoring normal environmental conditions at the end of each cycle.

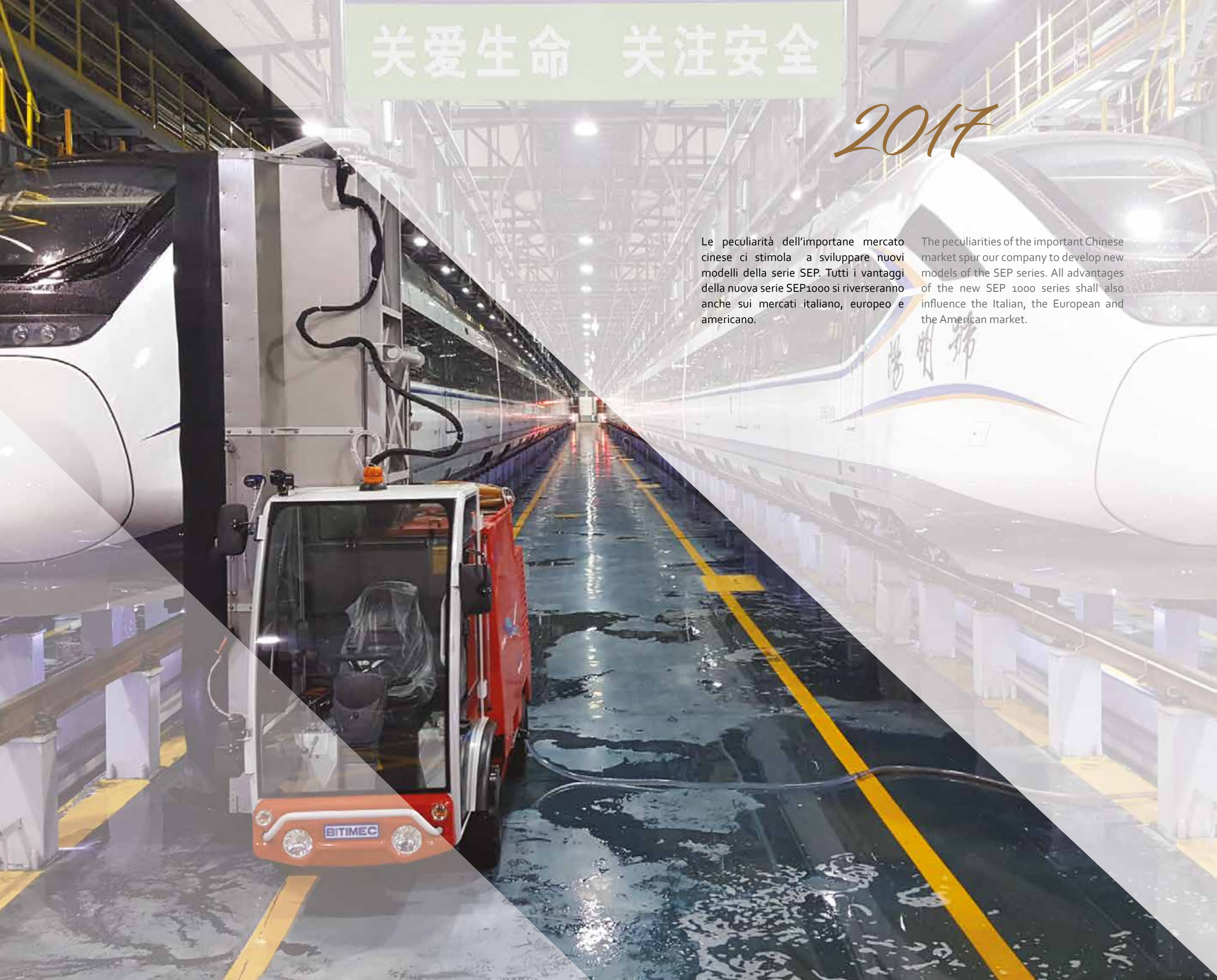


关爱生命 关注安全

2017

Le peculiarità dell'importante mercato cinese ci stimola a sviluppare nuovi modelli della serie SEP. Tutti i vantaggi della nuova serie SEP1000 si riverseranno anche sui mercati italiano, europeo e americano.

The peculiarities of the important Chinese market spur our company to develop new models of the SEP series. All advantages of the new SEP 1000 series shall also influence the Italian, the European and the American market.



2018

Possiamo affermare che oggi, a 30 anni dalla fondazione è già iniziato il futuro, con l'applicazione di batterie con tecnologia Litio che cambieranno la filosofia di utilizzo di tutte le macchine con trazione elettrica per diminuzione dei pesi, affidabilità, tempi ridotti di carica, vita utile, rispetto per l'ambiente: nel mese di maggio abbiamo presentato a Capri un prototipo di veicolo ROB-CAR con batteria al litio.

È già iniziata la commercializzazione della serie SPEEDY WASH SW 626 con batterie al litio.

A settembre presenteremo alla Fiera INNOTRANS 2018 di Berlino, la nuova macchina SEP 1000 anche questa con la stessa tecnologia.

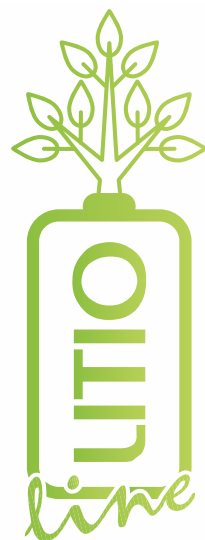
We can today state that, after 30 years since the establishment of our company, our future has already started, by means of the application of lithium batteries which shall change the use of all machines with electric traction due to a reduction in weight, improved reliability, reduced loading time, increased life-cycle, environmental friendliness.

During the month of May we launched in Capri a prototype for a ROB-CAR vehicle with lithium battery.

The SPEEDY WASH SW 626 series with lithium battery has already started to be marketed.

In October, on the occasion of the INNOTRANS 2018 Exhibition in Berlin, we are going to present the new SEP100 machine, based as well on the same technology.





la visione del futuro

the vision of the future

Pensando sempre al futuro, entro questo anno si prevede di intraprendere l'ampliamento dell'attuale stabilimento. Anche in questo progetto applicheremo quanto di più avanzato esiste in materia di risparmio energetico e di tutela da ogni forma di inquinamento, mirando sempre al massimo di efficienza nella produzione. Molte sono le sfide nel futuro della Bitimec. Lo sviluppo dei mercati di riferimento, che sono per l'azienda i mercati di tutti continenti. L'ampliamento della fabbrica. La progettazione di nuove macchine con nuove tecnologie compatibili con l'ambiente. In trenta anni la Bitimec è stata una straordinaria fucina d'idee e di progetti realizzati. Un'attenzione costante al prodotto finale e alla sua qualità. La volontà di migliorare il prodotto in relazione a nuove esigenze e opportunità di utilizzo. Non fermarsi mai, trovare sempre nuove idee e realizzarle è la filosofia della Bitimec.

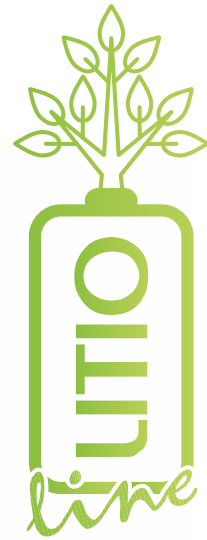
Always talking about our future, we expect within this year to start the extension of our existing plant. As regards this project as well, we are going to apply the most advanced of existing technologies in the field of energy saving and efficiency and as regards any kind of protection measure against pollution, always aiming at the achievement of maximum production efficiency.

Bitimec is going to face many challenges in the future. The development of reference markets, which represent for our company the markets of all continents. The enlargement of our factory. The planning and designing of new machines based on environmentally sound technologies. During its 30-year experience Bitimec has proved to be an extraordinary think-tank for projects and ideas which have been realized. A permanent attention to the final product and its quality. A will to improve our products in connection with new use needs and opportunities. Bitimec's philosophy is based on our will never to stop and always to find new ideas to be put into practice.



SEP 1000 LH

PONY LH

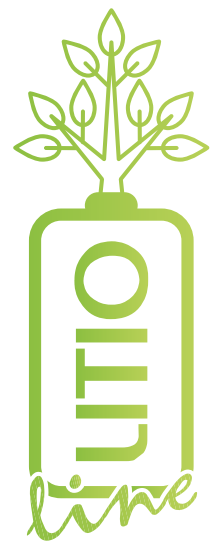




A225 CH



626 EZ-LH





PANNELLI FOTOVOLTAICI

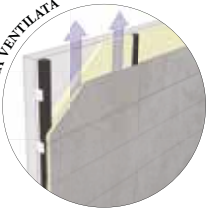


36 PANNELLI FOTOVOLTAICI
- tot. 9.80 kWp -



Pannelli fotovoltaici destinati alla produzione di energia elettrica e alla copertura del servizio di climatizzazione da fonti rinnovabili

FACCIATA VENTILATA



FACCIATA VENTILATA A SECCO
- Alto indice di riflettanza -



SCHERMATURA SOLARE BRISE SOLEIL



BRISE SOLEIL
- Lamelle orientabili -



Sistema esterno appeso con lamelle orientabili destinato a regolare l'onda termica estiva



BITIMEC

Progetto di efficientamento energetico

