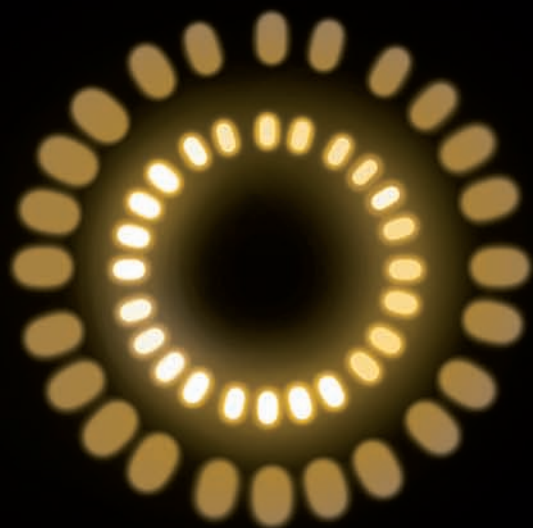




REM

**AUTOMATIZARI INDUSTRIALE
SI REPARATIA MASINILOR ELECTRICE**



REM

AUTOMATIZZAZIONE INDUSTRIALE E RIPARAZIONE MACCHINE ELETTRICHE

www.rem-motori.it



REM

**AUTOMAZIONE INDUSTRIALE E
RIPARAZIONE MACCHINE ELETTRICHE**

Sumar

1 > Cine suntem	04
2 > Filozofia noastra	05
3 > Structura companiei	06
4 > Activitatile noastre	07
5 > Electromecanica	08
5.1. > Electromecanica: Partenerii nostri	10
6 > Automatizare	11
6.1 > Automatizare: domeniile principale de interventie	12
6.2 > Automatizare: Partenerii principali	12
7 > Formare profesionala	13
8 > Clientii principali	14
9 > Parteneri	15



1 > Cine suntem

"Rezistenta unei companii orientate spre viitor"

Compania "R.E.M. srl", a fost creata din pasiunea si experienta antreprenoriala acumulata timp de peste 50 de ani de activitate in sectorul electromecanicii si automatizarii.

In prezent este condusa de Carlo Spaziani, Alfredo Evangelisti si Adele Pace, si este formata din manageri si personal tehnic, cedispun de o pregatire profesionala solida si sunt demni de incredere.

- **CALITATE**
- **PROFESIONALITATE**
- **PUNCTUALITATE**

Acestea sunt trasaturile ce definesc compania R.E.M.



Abordarea intr-o maniera ino-
vativa a clienților și angajamentul
continuu pentru perfecționarea
permanenta au asigurat com-
paniei o creștere constantă a
abilităților și cunoștințelor, drept
dovada fiindsatisfacția și fidelitatea
clienților săi numeroși.



2 > Filozofia Noastra

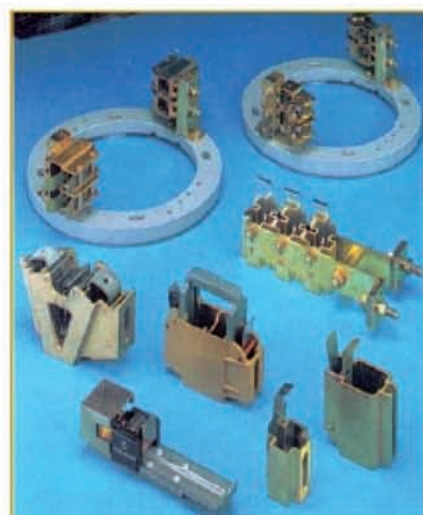
“Sa fim un partener de incredere pentru clientii nostri”

Un vast echipament tehnic gestionat de profesioniști, reprezintă pentru compania R.E.M. capacitatea de a răspunde adecvat la complexitatea managementului și la dinamismul mediului exterior.

Compania R.E.M. este capabilă să răspundă într-un mod reactiv și este capabilă să ofere mereu soluții noi pentru necesitățile diverselor sectoare: industria auto, industria de prelucrare a celulozei și hirtiei, industria chimică-farmaceutică, industria alimentară, industria aerospațială și militară



Promptitudinea de acțiune, competențele adecvate și capacitatea mare de procesare prezintă compania **REM** drept o alegere sigură a celor care doresc să se bazeze pe un partener care poate să le răspundă exigentelor.



Motoare, rulmenți, suporturi pentru perie, perii, invertoare, unități, PLC și materiale electrice/electronice de cele mai bune branduri, gata pentru a fi livrate

3 > Structura intreprinderii

Compania **R.E.M.** este o companie orientata spre oameni, unde valorile ce tin de profesionalitate, calitate, corectitudine, competenta si etica sunt modelate si transpuse impreuna in mod absolut. Aceste valori reprezinta cea mai mare forta a companiei, astfel facind posibila stabilirea relatiilor de durata cu diversi lideri mondiali din diverse sectoare.

Moderna, dinamica si organizata pentru a raspunde in timp util la cererile Clientilor- astfel este structurata compania **R.E.M.** Sediul central al companiei este situat in Patrica (Fr), unde dispune de 1500 metri patrati, inclusiv atelier de productie, laborator de reparatii electronice, depozit de piese de schimb si peste 200 metri patrati de birouri tehnice si administrative.

O structura flexibila si adecvata, care este in continua dezvoltare, o gama vasta de utilaje si masini si un sistem de calitate bine stabilit, care a devenit deja rutina cotidiana, precum si utilizarea materialelor de cea mai buna calitate, permit companiei REM să fie proactiva în gestionarea problemelor și sa dezvolte soluții unice, la fel de unice precum sunt clienții săi, reusind sa fie competitiva chiar și în materie de preț.



4 > Activitatile noastre

“Energia unei experiente care se reinnoieste permanent”

O crestere extrem de competitiva a fost cea care a marcat compania R.E.M. in acesti ani: o dezvoltare bazata pe cunostinte tehnologice, fiabilitate operationala si o abilitate demonstrata de rezolvare a problemelor, factori ce au transformat compania intr-un adevarat lider in sectorul dat.

Fiind fondata ca o intreprindere in domeniul electro-mecanic, compania R.E.M. a diversificat ulterior activitatea sa, intrind in sectorul automatizarilor industriale, astfel obtinind o viziune mai completa asupra utilajelor.

Tipologia serviciilor oferite este vasta si diversa, variind de la reparatia si intretinerea motoarelor electrice cu curent alternativ si continuu, la proiectarea si constructia de instalatii de automatizare. Compania presteaza o intreaga gama de servicii de support in proiectare, servicii de inginerie integrata si servicii informatice avansate.



Test de Supra-tensiune pentru Testarea Masinilor Electrice

Sistemul THERMOVISION aplicat instalatiilor electrice si in faza de testare a motoarelor

FOTO
OBISNUITA
FOTO IR

Cadru Fiat Cassino pentru controlul automat al pompelor de sudari alimentare din departamentul de sudare (mentinerea presiunii costanta cu variatie de set point calendaristic) (valoare nominala calendaristica)

Cadru gestiunea motorului de curent alternativ cu bucla inchisa 264Kw



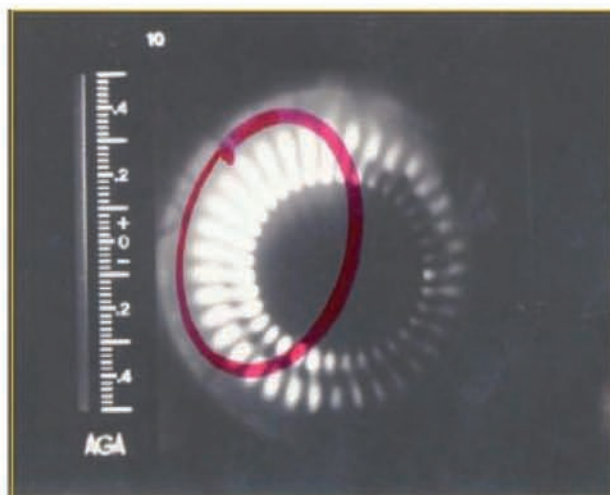
5.1 > Electromecanica

“Raspunsuri sigure si garantarea rezultatelor concrete”

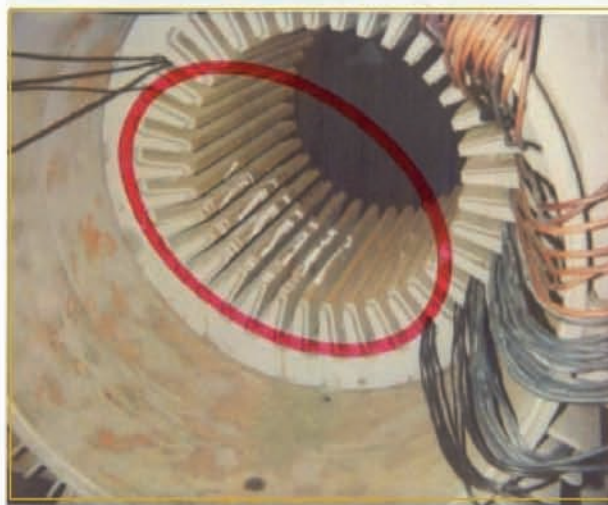
Scopul este de a garanta ca nu va inceta activitatea celor care se bazeaza pe expertiza si profesionalismul companiei REM.

Compania este capabila sa rezolve orice tip de problema, atit urgenta, cit si mai complicata, referitor la reparatie sau referitor la serviciile aferente motoarelor electrice, cu maxima grija si garantind o experienta de cincizeci de ani care este reinnoita in fiecare zi si accepta noi provocari.

Răspunsurile dinamice și precise, know-how-ul mereu în creștere, instrumentele actualizate în mod constant, permit companiei REM sa ofere servicii in timp util si adecvate nevoilor clientilor; serviciile pot fi oferite atit in propriul oficiu sau la fata locului.



Motor C.C. 1500 Kw. 600 Volti dupa uscare in cuptor
TEST CIRCULAR



Faza de testare a supapei cu motor Reed prin intermediul termografiei cu infraroșu

Intrucit activitatea Dvs reprezinta si activitatea noastra, am adoptat conceptul de “mentenanta predictiva”, adica vom încerca să rezolvam problema înainte de a se produce aceasta.

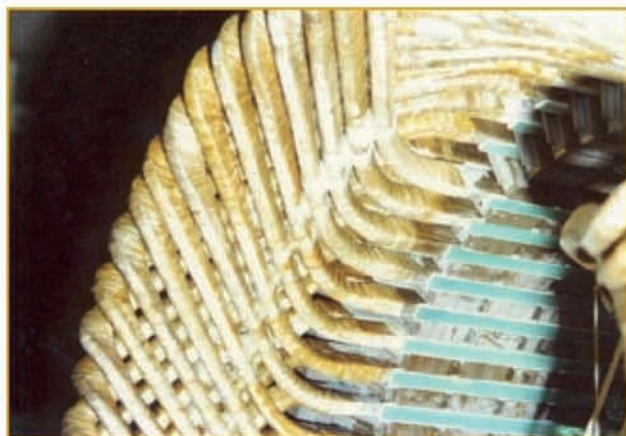
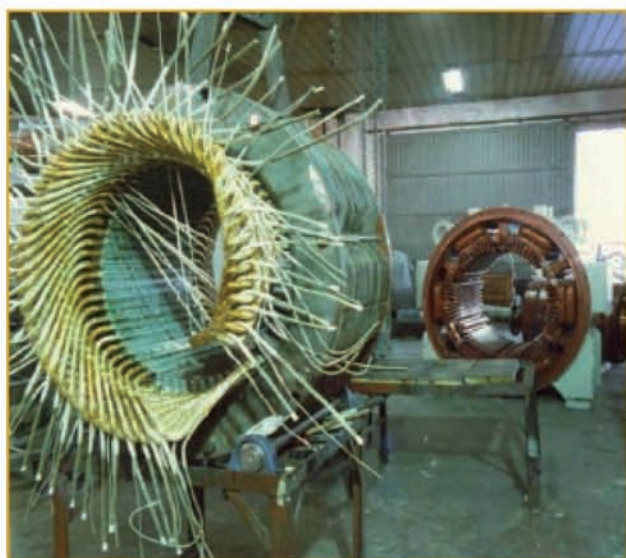
Compania R.E.M. este capabila, de fapt, sa furnizeze un raport despre starea masinilor, astfel încât să permită programarea interventiilor de întreținere, reducând astfel costurile și timpul de stationare al utilajelor, prin adoptarea testarii non-distructive de natură să stabilească starea de izolare a mașinilor electrice (masura indexului de polarizare, de tangente si pierderi in dielectric), precum și prin controale de temperatură care permit identificarea oricarei supraîncălziri localizate.



Avind certitudinea ca succesul unei operatiuni incepe intotdeauna de la un diagnostic corect, compania R.E.M. supune fiecare motor la testari si analize exacte pentru a identifica greselile si a studia cauzele acestora.

Fiecare intervenție se efectuează cu promptitudine maximă și fiecare pas, de la acceptare pînă la livrare, este documentat, asigurându-se astfel pentru fiecare motor identitatea, transparența și durabilitatea.

De la demontare pînă la reconstrucție, de la reparatii pînă la revizii si pînă la modificarea caracteristicilor electrice si/sau mecanice capacitatea operationala a companiei R.E.M ii permite sa intervina asupra oricarui alternator, dinam, motor sincron si asincron (LV si MT), pentru DC, vectorial, motoare cu rotor bobinat, fara perii, generatoare si pompe, si de a oferi echilibrare dinamica, analiza vibratiilor si termografie.



Verificarea motorului Marelli de 700 CP

Faza de construire a urnor motoare in M.T.

Detaliu din constructia motorului ASEA de 1100 Kw in M.T.

5.1.1. > Electromecanica: partenerii nostri

Compania R.E.M. mai este si

- Oficiu autorizat si centru de asistenta pentru regiunile Centru-Sud ale Italiei, inclusiv insulele, pentru Fimet
- Agentia Fimet pentru regiunea Lazio
- Oficiu recomandat de Siemens
- Oficiu recomandat de Control Techniques
- Partener SPM
- Centru de asistenta pentru regiunile Centru-Sud ale Italiei, inclusiv insulele, pentru SIMOTOP
- Centru de asistenta autorizat Faggiolati PUMPS
- Centru de asistenta pentru regiunile Centru-Sud ale Italiei, inclusiv insulele, pentru FELM

FIMET

SIEMENS



6 > Automatizare

"Solutii de performanta in serviciul companiei Dvs"

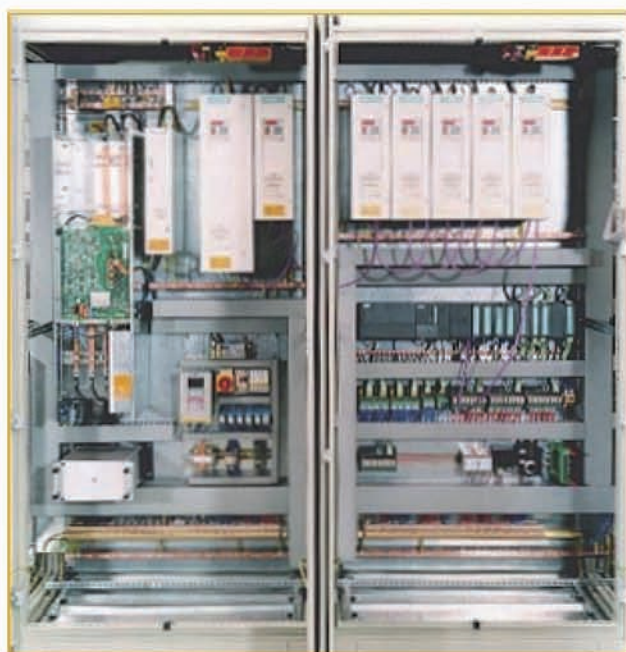
Compania R.E.M. vrea sa reprezinte o referinta de filozofie si metoda constructiva pentru proiectarea si implementarea solutiilor inovative si serviciilor avansate in parteneriat cu Clientii in distributia de energie electrica si automatizari industriale, anticipand necesitatile de pe piata.

Sa fim un partener de tehnologie, sa cream sinergii cu Clientul nostru, insotindu-l cit mai mult posibil, pentru realizarea solutiilor productive optime, realizate cu utilaje de ultima ora si cu tehnologii noi care contribuie la succesul clientilor prin solutii de calitate-acesta este obiectivul companiei R.E.M.

Personalul permanent testat si in contiua perfectionare, precum si colaborarile cu parteneri internationali, permit companiei R.E.M. de a proiecta si construi sisteme si masini automate "la cheie", precum si de a oferi solutii tehnologice avansate chiar si pentru instalatii si

echipamente existente; urmarind fiecare faza in detaliu, de la instalare, la punerea in functiune, pina la acordarea unui eficient serviciu post-vinzare, ce sprijina clientul prin asistenta tehnica, intretinere de la distanta si prin oferirea pieselor de schimb

Masina Basculanta segment rachete Ariane Booster



Panou de control pentru linia de taiere a foilor de metal Fiat Cassino – Centru Prese (29 tone de structuri metalice- trei PLC S7-300 319F in retea – opt panouri de operare – 32 unitati in retea – cincizeci si cinci de encodere pentru pozitionare - aproximativ 2200 I/O)

Gestiune multiaxis

6.1 > Automatizare: principalele sectoare de interventie

“Cindva tehnologia era scopul ... astazi este mijlocul”

Echipamente industriale electrice in MT si BT	
Echipamente pentru macinarea si depozitarea agregatelor si pentru productia de beton si asfalt bituminos	
Linii de depanare, taiere, ambalare si depozitare a foilor de metal.	
Unitati robotizate, banda de alimentare, dispozitiv de reglare, , pick & place, transportoare	
Prese mecanice si hidraulice pentru deformarea foilor de metal, transfer sub presiune, portaluri si axele carteziene	
Depozite automate	
Reteologizarea liniilor de productie si masinilor-unelte	
Masini speciale, prototipuri	
Sisteme de cintarire statice si dinamice	
Sisteme complete de proiectare , hardware si software pentru terte parti	
Productia tablourilor pentru automatizari electrice chiar si pentru terte parti	
Serviciu hardware si software (instalare, PLC, drive-uri, placi electronice in general) la client	
Reparatia echipamentelor electrice si electronice	
Evaluarea riscurilor in corespundere cu Dispozitiile lgs 81/08	
Proiectarea, asigurarea si certificarea utilajelor	
Cursuri de programare pentru PLC	
Cursuri de programare pentru HMI si SCADA	
Cursuri de programare pentru invertoare si operare servo alternativa si continua	

6.2 > Automatizare: Partenerii principali

- System Integrator Bosch Rexroth pe intreg teritoriul Italian (Azionamenti, Motori, PLC)
- System Integrator ABB pentru Centru Sud si Insule (Azionamenti in C.C.)
- System Integrator Pilz
- Centru de dezvoltare procese si tehnologii pe platforme :
 - > Siemens
 - > Control Techniques
 - > Mitsubishi
 - > Allen Bradley
 - > Omron
 - > Phoenix Contact
 - > Proface
 - > Movicon
 - > Intellution
 - > Vipa
 - > Pilz
 - > Comau Robotics



7 > Formarea profesionala

“Efectuind pregătirea în cadrul companiei, contribuim la crearea forței de muncă pentru viitor”

Compania R.E.M. are planuri mari pentru viitor, motiv pentru care investeste in viitorul tinerilor, iar know-how-ul și entuziasmul angajaților săi este pus la dispoziția școlilor (școlile tehnice și profesionale), apropiind astfel sistemul de învățământ de sistemul de muncă; compania pune accent pe formarea profesională în mod structural și organizat, contribuind la dezvoltarea acestor abilități cerute de piață, pentru a facilita trecerea de la mediul educațional la mediul de lucru.

Pentru a ține pasul cu tehnologiile care sunt în continuă evoluție, compania R.E.M combina expertiza tehnică cu experiența didactică, și de asemenea oferă companiilor interesate consultanță, proiectare și furnizare de programe high-tech de formare care vizează creșterea profesională a maintainerilor (de întreținere), a programatorilor PLC , a unităților și a serviciilor, în general

SIEMENS

Antriebs-, Schalt- und Installationstechnik

Nr. Zeichen:	Vom Nachtrags:	Unser Zeichen:
		GSG-A/Ro/J
		Datum:
		05.11.1992

Z e r t i f i k a t

Herr Spezialist und Herr Jockstiel von der Reparaturwerkstatt AHE haben vom 06.04. bis 08.04.1992 an einer Information im Elektro-motorenwerk Bad Neustadt teilgenommen.

Es wurden folgende Fragen behandelt:

Theoretische Information über den elektrischen und konstruktiven Aufbau nachfolgender Antriebe:

- Gleichstromservomotor IFT...
- Gleichstromservomotor IMH...
- Gleichstromhauptspindelmotor IPW...
- Gleichstromspindelmotor IG...

Besonderheiten und mögliche Anbauten wurden dargestellt.

In der begleitenden praktischen Information wurden Kenntnisse zur Fehlersuche, Reparatur und Prüfung der Motoren vermittelt.



Stromversorgung: Bad Neustadt a.d. Saale Lieferung: GSG-GS Material:	Polzahlwahl: Sommer AG GSG-3 Rohrleitung "D" 04243 Bad Neustadt	Bestellung: Rd Beschreibungsnummer: Seriennummer 13	Lieferer: GSG Nr. GS-4 Zusatzteil: GSF 75 GW 40-45 Suchzeit: Nr. GSG/TN 81 - 2276 Fax: GSG/TN 38 - 4029 Telefon: 03774603wahren SWA 97235
---	--	---	---

Gesellschaft für Antrieb-, Schalt- und Installationstechnik, L.-H. Thomaß (Verantwortl.), D/H, Sanktangerstr. 14, 07190

Kontakt: Geschäftsstelle, Gewerbegebiet Südwesthofen-Langer, Industriestraße 10/11, 07190, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2



ZERTIFIKAT

Mr. Spaziani

HAT AN DEM SEMINAR

Maintenance of

chuck and

godet HF7

DER BARMAG AG — KUNDENSCHULUNGSZENTRUM

VOM 10/03/1998 BIS 12/03/1998

ERFOLGREICH BEENDENET.

DAVON

12/03/1998




BARMAG AG
SCHULUNGSEITZUNG

8 > Clientii principali

- > ACS DOBFAR
- > ACEA
- > ALENIA
- > ALCOA
- > ANGELINI
- > ARIA
- > ASM
- > AVIO
- > BRISTOL MYERS SQUIBB
- > BUZZI UNICEM
- > BIMO ITALIA
- > BOSTON TAPES
- > CARTIERE BURGO
- > CARTIERE RENO DEI MEDICI
- > CARTIERA DI TIVOLI
- > CARTIERA DI GUARCINO
- > CEMENTI DELLA LUCANIA
- > CONSORZIO DELLA BONIFICA PONTINA
- > DENSO MANUFACTURING
- > DIANO CEMENTI
- > DIANO SIDERURGICA
- > ENEL GREEN POWER
- > F.LLI PLOCCO
- > FIAT AUTO
- > FIAT POWER TRAIN
- > F.M.A.
- > FONDAZIONE TEATRO DELL'OPERA DI ROMA
- > GRUPPO PROMA
- > GRUPPO VIBAC
- > HYDRO ALLUMINIUM
- > ISOPAN S.P.A
- > ISTITUTO POLIGRAFICO DI STATO
- > ITALCEMENTI S.P.A
- > I.T.M.
- > MANULI RUBBER INDUSTRIES
- > MARANGONI S.P.A
- > NOVOLEGNO S.P.A.
- > OFFICINE MACCAFERRI S.P.A
- > ORIMARTIN
- > PILKINGTON S.P.A
- > HEINZ (PLASMON)
- > PRYSMIAN CAVI S.P.A.
- > PROCTER & GAMBLE
- > SEVEL
- > SIPLAST / IRRITEC
- > SITI INDUSTRIE GROUP
- > SOLAGRITAL S.P.A.
- > SOFIR
- > TECNOCOMPAUND S.P.A.
- > TREFAN

9 > Parteneri



Power and productivity
for a better world™

Competence Centre

pilz
the spirit of safety

OMRON



FAGGIOLATI PUMPS s.p.a.
www.faggiolati-pumps.com
Macerata - Italy
ISO 9001 - ISO 14001
EN 1090 (ATEX)



Investire in innovazione tecnologica significa capire le esigenze del Cliente, quindi progettare una vera e propria soluzione robotizzata più che offrire un semplice prodotto-robot.

Un obiettivo che oggi Comau Robotics persegue grazie a una stretta collaborazione con partner dedicati, i Preferred System Integrators. Proprio per questo abbiamo deciso di dedicare a loro una sezione del nostro nuovo sito con una panoramica dei vari settori applicativi di loro competenza ed eccellenza.

Per accedere direttamente alla sezione cliccate **QUI**.



ROBOTIZZATI.IT - www.robotics.comau.com
sales +39 011 8045800 - sales.robotics@comau.com - assistenza +39 011 8045553 - service.robotics@comau.com



Rexroth
Bosch Group

System Integrator





R.E.M. s.r.l.

Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)

Tel. 0775 830116 – Fax 0775 839345

info@rem-motori.it

www.rem-motori.it



Dasa-Rägister

EN ISO 9001:2008

IQ-0310-05

