

PT

COMPANY PROFILE



QUEM SOMOS



- 1 Itália
Bonomi Eugenio; EB Rebosio; OEMB; RE.BO
- 2 Turquia
EB Rebosio Turkey
- 3 Brasil
Isoelectric
- 4 China
Bao de Li

Desde 1928, as empresas Bonomi se especializam na **engenharia e produção de soluções para sistemas elétricos e isolamento. Nossa expertise particular está nos setores ferroviário, elétrico e customizado.**

Nos últimos 10 anos, o grupo se ampliou não somente através de seu portfólio de produtos e expertise, mas também através de aquisições. Nos posicionando como líder no mercado internacional.

HISTÓRIA E VALORES



Excelência em condutores elétricos e Isolação por meio de técnicas inovadoras de engenharia e produção

Nossa equipe dedicada de suporte ao cliente está à disposição para apoiar seu negócio

Ano de fundação da R.I.E., agora Rebosio.

1920

Start-up do departamento eletromecânico Bonomi; especializado em componentes com aplicação em condução elétrica. No mesmo período, a Rebosio se tornou um dos primeiros fabricantes da Europa a introduzir isoladores compostos de silicone.

'50 - '60

A planta de produção Bonomi Eugenio SPA se muda para Montichiari (atual sede da empresa).

1999

'900

Início do processo de produção para torneiras e válvulas por Serafino Bonomi

1928

Conversão em fundição para ligas não ferrosas.

'70 - '80

Bonomi Eugenio SPA entra no setor ferroviário. Rebosio aumenta a produção de isoladores compostos de silicone.



Utilizamos nossa expertise em engenharia para transformar perfeitamente as ideias dos clientes em produtos acabados



Para garantir a qualidade, temos fabricações próprias



Em parceria com nossos clientes, nossos projetos reduzem custos



Fornecemos a nossos clientes um único canal de comunicação para garantir a continuidade dos temas



Nossos sistemas de qualidade garantem melhoria contínua em desempenho

Bonomi (em colaboração com GCF e Satferr) projeta e produz OMNIA, o primeiro cantilever inteligente aprovado na Itália e no Reino Unido.
A joint venture começa com a empresa chinesa Bao De Li.

2008

Isoelectric passa a fazer parte do Grupo Bonomi, adicionando capacidade de produção através de sua fábrica no Brasil

2012

Resine Bonomi abre sua fábrica em Bagnolo Cremasco (CR)

2017

2002

Bonomi adquire Rebosio Srl,

2011

EB Rebosio abre uma sede produtiva na Turquia

2015

A OEMB passa a fazer parte do Gruppo Bonomi e muda sua sede para Montichiari.

QUALIDADE, REFERÊNCIAS, PRODUÇÃO

Certificações, aprovações, patentes.

Bonomi transformou o que costumava ser um negócio familiar em uma organização global, através do investimento em pesquisa e desenvolvimento, mão de obra qualificada e iniciativa empreendedora.

Somos energia, vivemos seguindo nossas ideias, estimulamos a engenhosidade e concretizamos em soluções de alto desempenho: as inúmeras certificações, aprovações e patentes nos dizem que estamos operando corretamente e somos sinônimo de referências de alto nível. Somos energia – através da inovação e design entregamos produtos de alto desempenho. Nossas habilidades são evidenciadas por certificações e aprovações internacionais.

Nossa certificação



Nossas referências



**ENDESA - TERNA - CPFL ENERGIA - ENERGISA - CODENSA - TEIAS
OFFICE NATIONAL DE L'ELECTRICITÉ - TENNET - CEMIG - ENEL
RED ELECTRICA DE ESPAÑA - EQUATORIAL ENERGIA - SAUDI
EDUSER EGYPTIAN ELECTRICITY HOLDING COMPANY
ELECTRICITY COMPANY - IBERDROLA - SWISSGRID
EVN VIETNAM ELECTRICITY - NATIONALGRID**



**RETE FERROVIARIA ITALIANA - NETWORK
RAIL
SLOVENSKE ŽELEZNICE - INFRABEL - SAR
TCDD - ADIF - SNCF - ONCF - JR-EAST**



**ABB - SCHNEIDER ELECTRIC - BTICINO
INTERCABLE**



 >30

Certificações
do grupo

 >50

funcionários que
trabalham em
P&D

 >300

peças
trabalhando nos
departamentos
de produção

Possuímos o KNOW-HOW DE DIFERENTES MATERIAIS E TECNOLOGIAS

A estrutura do grupo nos permite transformar silicone, resina e ligas não ferrosas, garantindo uma cadeia de suprimentos única e altamente controlada. Dessa forma, somos capazes de oferecer soluções extremamente econômicas e respostas oportunas aos clientes. Além disso, Bonomi investe todos os anos para manter suas plantas de última geração.

A combinação de especialidades das empresas do Gruppo Bonomi e controle da cadeia de suprimentos dedicada permite que criemos excelentes produtos com custos menores. Nossos investimentos contínuos possibilitam a melhor produção a custos menores e com alta satisfação do cliente.

PRODUÇÃO INTERNA

- Fundição
- Forjaria
- "Blanking" e cunhagem
- CNC e usinagem robotizada
- Injeção de silicone e resina epóxi

CONTROLE E TESTES DE QUALIDADE

- Controles na linha;
- Controles finais;
- Salas de ensaios mecânicos, elétricos e químicos;
- Também ensaiamos nossos produtos com certificadores externos qualificados. (República Tcheca), CESI (Itália), ICMET (Romênia) etc.



>25.000

LINHAS que foram eletrificadas com nossos cantilevers e componentes

>250.000

CANTILEVERS instalados

>15

FERROVIAS às quais fornecemos

2008

OMNIA é patenteada





ALTA VELOCIDADE

Engenharia de linhas de 25 kV. Componentes e produção de cantilevers.



FERROVIAS TRADICIONAIS

Engenharia de linhas de 1,5 a 25 kV. Componentes e produção de cantilevers.



VLT

Engenharia de linhas subterrâneas, bondes e metropolitanas. Componentes e produção de cantilevers.



TÚNEL E APLICAÇÕES ESPECIAIS

Engenharia de projetos especiais para túneis. Componentes e produção de cantilevers.

AJUDAMOS A DEFINIR PADRÕES NA ELETRIFICAÇÃO FERROVIÁRIA.

Nossos departamentos de engenharia e produção apoiam a eletrificação de linhas de contato aérea. Somos líderes de mercado em assessoria técnica e apoio.

ENGENHARIA PERSONALIZADA E CO-DESIGN.

Nosso departamento técnico trabalha em co-design com o cliente, para oferecer um suporte constante desde a fase de estudo da linha.

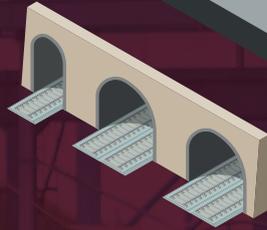
Nossa equipe técnica dedicada e designers fornecem suporte ao cliente durante as fases de planejamento do projeto

UM ÚNICO FORNECEDOR, MUITOS MATERIAIS DIFERENTES E UMA INDUSTRIALIZAÇÃO DETALHADA.

A estrutura Bonomi garante o **processamento completo e o fornecimento de todos os materiais para a eletrificação ferroviária.**

Nossa industrialização otimiza o tempo de produção e os custos. Os processos de fabricação Bonomi utilizam de modo eficiente os materiais da eletrificação ferroviária. Otimizamos nossa produção para fornecer tempos curtos e custos menores.

ELETRIFICAÇÃO FERROVIÁRIA



1 SISTEMAS COMPLETOS PARA LINHAS AÉREAS



2 ISOLADORES FERROVIÁRIOS DE 3 kV A 25kV



3 CATENÁRIO, ATERRAMENTO E COMPONENTES DE SINALIZAÇÃO



4 DISPOSITIVOS DE TENSÃO



5 ISOLADORES DE SEÇÃO



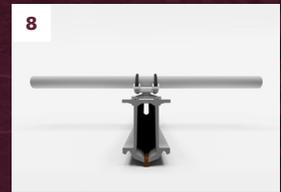
6 BRAÇOS FIXOS (ISOLADOS e NÃO)

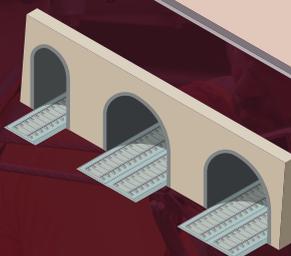


7 CANTILEVERS DO TÚNEL



8 CATENÁRIO RÍGIDO



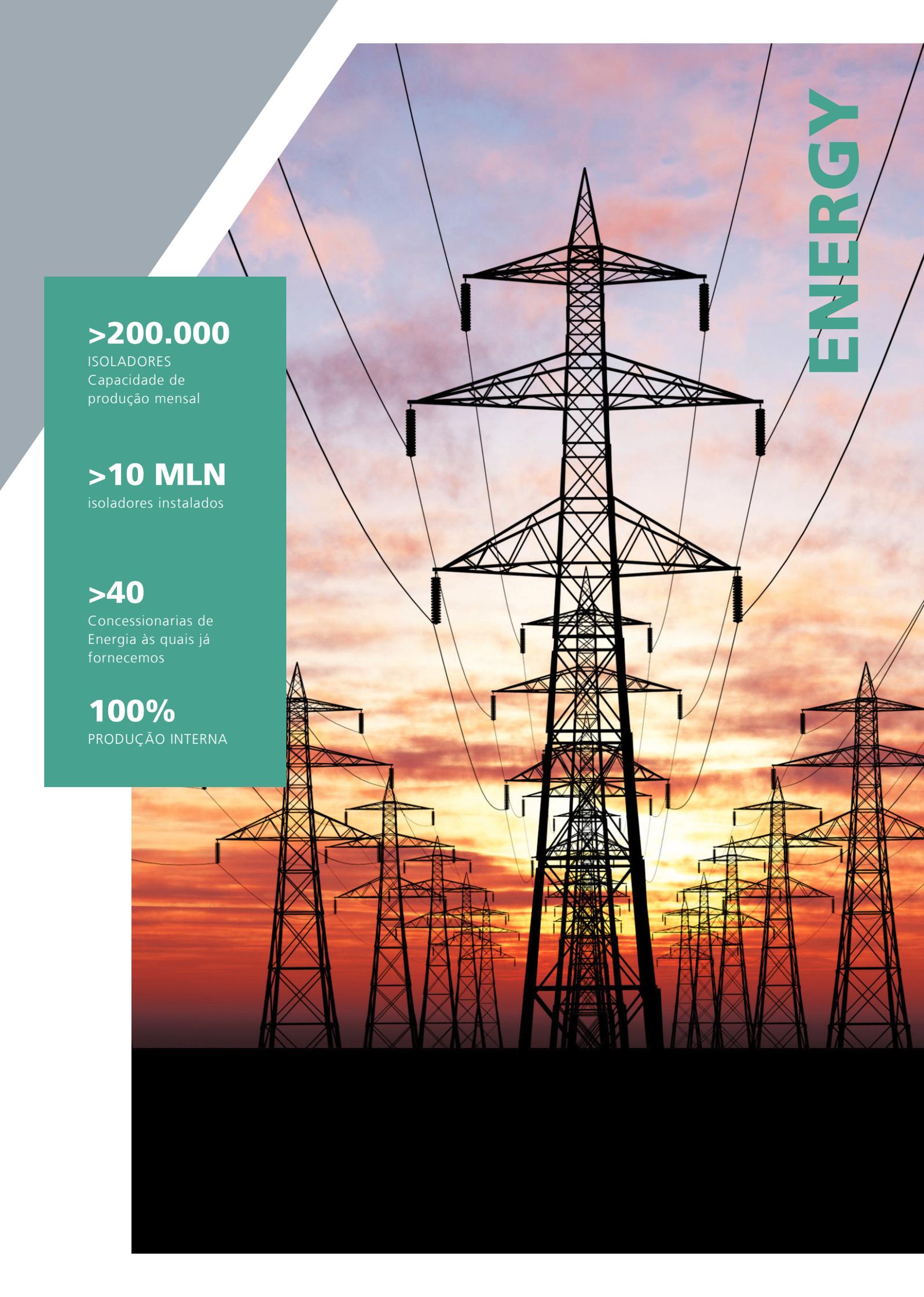


1 SISTEMAS COMPLETOS E CABO CRUZADO PARA LINHAS AÉREAS

2 CATENÁRIO RÍGIDO

3 CATENÁRIO, ATERRAMENTO E COMPONENTES DE SINALIZAÇÃO

4 ISOLADORES DE 750V A 1,5kV



ENERGY

>200.000

ISOLADORES
Capacidade de
produção mensal

>10 MLN

isoladores instalados

>40

Concessionárias de
Energia às quais já
fornecemos

100%

PRODUÇÃO INTERNA



TRANSMISSÃO DE ENERGIA

Isoladores de silicone para suspensão, ancoragem e line posts de 66 até 800 kV



DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

Isoladores compostos de silicone e resina epóxi, chaves, para-raios, terminais e conectores, componentes especiais de até 66 kV.

A MAIOR GAMA DE PRODUTOS DO SETOR.

De alta a média tensão, o departamento de energia da Bonomi oferece a maior gama de isoladores compostos de silicone e resina agora disponíveis no mercado, chaves isoladas em SF⁶.

DESIGN INTERNO, TESTES E PRODUÇÃO: NOSSAS SOLUÇÕES PERSONALIZÁVEIS VÊM DAQUI.

Clientes e companhias pedem soluções mais customizadas e performáticas: na Bonomi projetamos, testamos e produzimos todas as nossas soluções por conta própria. Também fabricamos nossos moldes internamente, a fim de atender qualquer tipo de solicitação.

Por meio de design inovador, testes rigorosos e produção eficiente, definimos soluções sob medida para nossos clientes. Nossos clientes exigem soluções específicas para cada projeto, trabalhamos em parceria com clientes e terceiros para fornecer essas soluções

UMA ÚNICA CADEIA DE FORNECIMENTO PARA TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA.

Somos capazes de fornecer todos os elementos do complexo ciclo produtivo: através da excelência de fabricação fornecemos todos os componentes de produtos necessários para transmissão e distribuição de eletricidade. Trabalhamos com silicone, resina, componentes metálicos e chaves isoladas em gas SF-6 para fornecer soluções personalizadas e práticas.

ISOLAMENTO

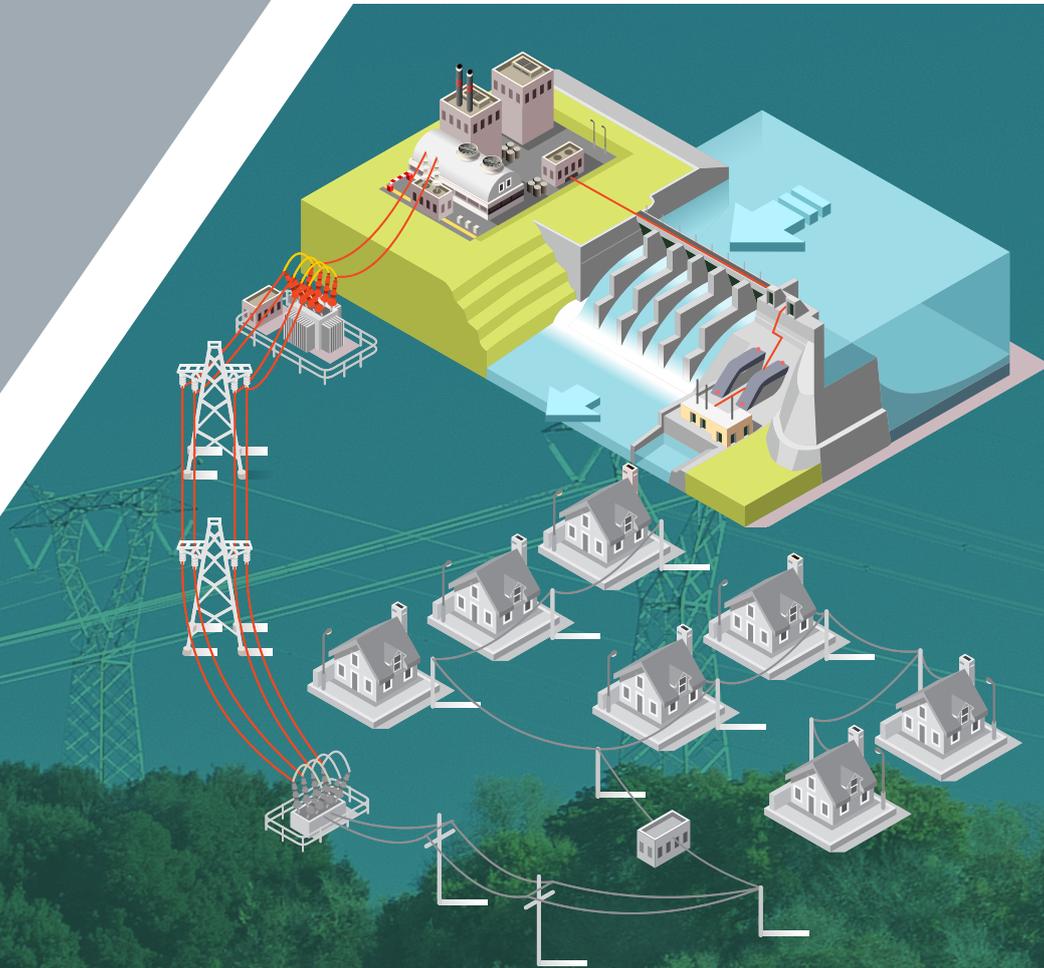
TRANSMISSÃO

- 1 ISOLADORES COMPOSTOS DE SILICONE PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO 66 – 800 kV
- 2 ISOLADORES POST PARA SUBESTAÇÕES
- 3 PÁRA-RAIOS

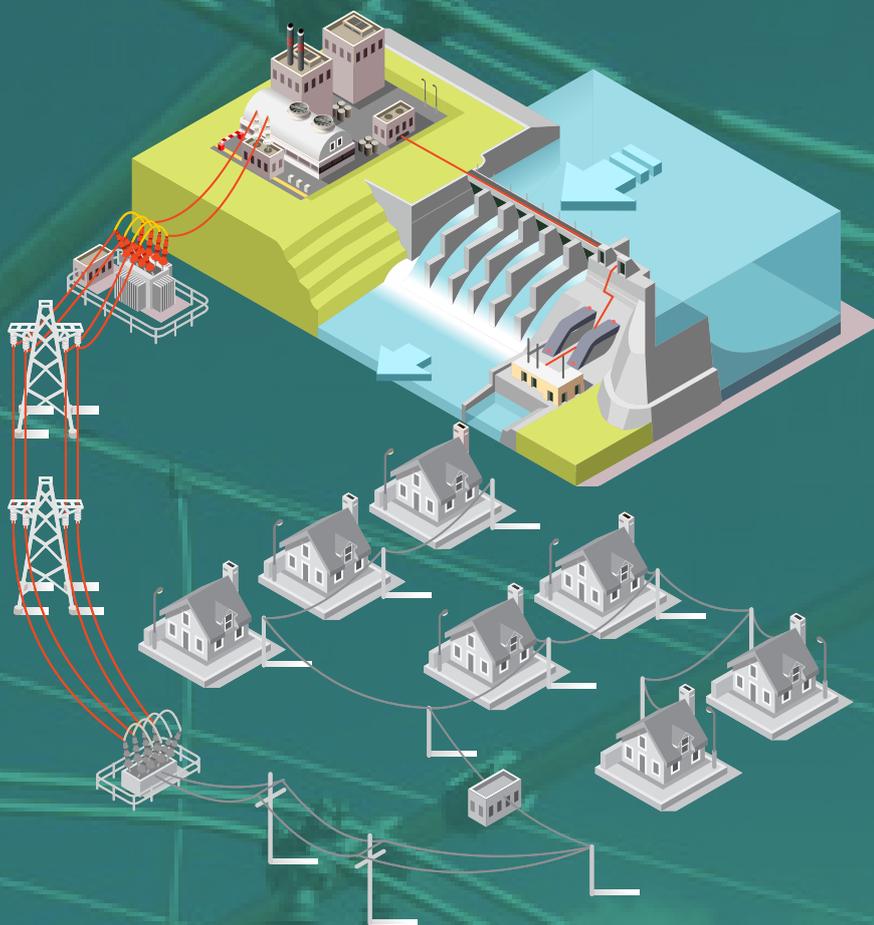


DISTRIBUIÇÃO

- 4 ISOLADORES COMPOSTOS DE SILICONE PARA LINHAS de DISTRIBUIÇÃO ATÉ 66 KV
- 5 CHAVES
- 6 PÁRA-RAIOS
- 7 ISOLADORES DE RESINA EPOXY
- 8 TERMINAIS E CONECTORES PARA LV e MV



GERENCIAMENTO DE REDES



SISTEMAS TRADICIONAIS:

- 1 Seccionador sob carga ou seccionador para abertura sob carga
- 2 GIS- Seccionador isolado a gás - Painel de media tensão com chave seccionadora sob carga em SF⁶
- 3 Painéis metálicos (conjuntos de manobras) para sistemas tipo anel



SISTEMAS AUTOMATIZADOS:

CHAVE INTELIGENTE

- 4 Seccionizador automático

Painel integral (em SF⁶)

Painéis de proteção (conjuntos de manobras) para sistemas tipo anel

SENSORES DE ALERTA PARA REDE

- 5 Buchas inteligentes e sensores de medição inteligentes



CUSTOM

>1 MLN

quilos de ALUMÍNIO
trabalhados todos os
anos

>850.000

quilos de COBRE
trabalhados todos os
anos

>350.000

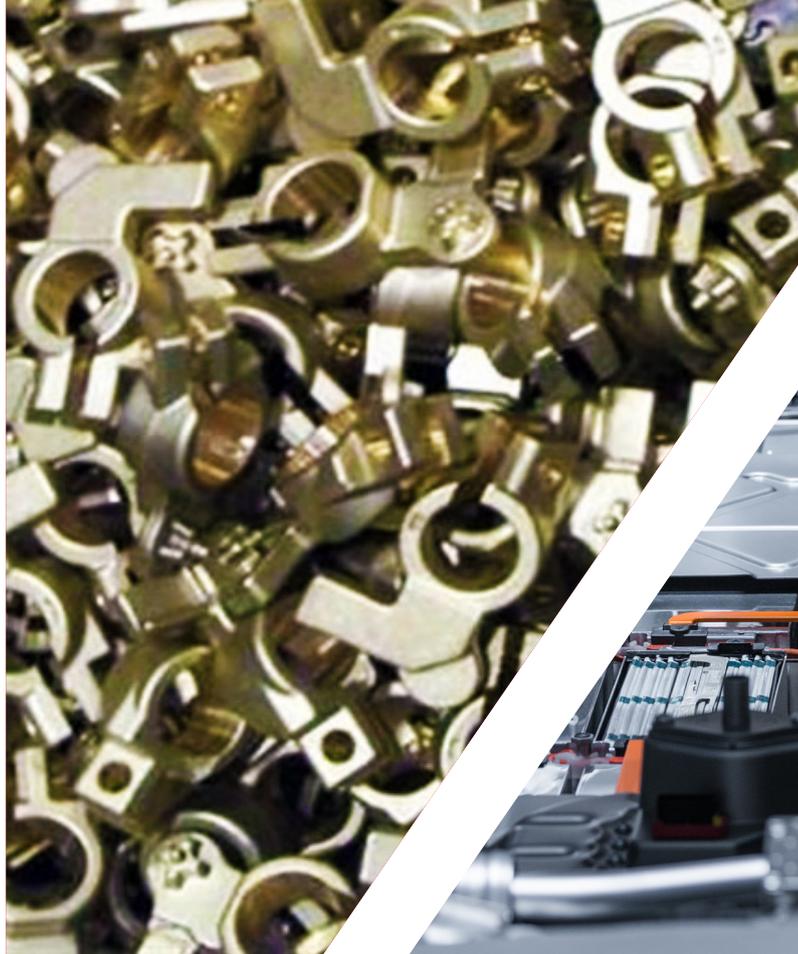
quilos de LATÃO
trabalhados todos os
anos

>150.000

quilos de BRONZE
trabalhados todos os
anos

*números
relacionados ao
consumo em
todos os setores





AUTOMOBILÍSTICO

Contacts électriques et cosses pour les moyens de transport.



ELETROMECAÂNICA

Peças ativas de engrenagens de interruptores, anéis, chaves e subestações em metais nobres, como cobre e ligas relacionadas, alumínio e ligas relacionadas. Revestimento isolante e tratamentos superficiais em resina e/ou poliamida.

DESIGN: AS EMPRESAS PRIMÁRIAS NOS ESCOLHEM PARA DESENVOLVER SUAS IDEIAS.

Cooperamos com as multinacionais mais importantes dos setores automotivo e eletromecânico. Seus escritórios de P&D contam com nossos engenheiros para desenvolver soluções ideais e melhorar seus processos. Os escritórios técnicos Bonomi tornaram-se a engenharia externa referência para resultados precisos, inovadores e concretos. Trabalhamos com o Mot International Automotive OEMs e empresas líderes nos setores eletromecânicos. Muitos de nossos clientes dependem da inovação de nossos designers e habilidades de nossos engenheiros para definir seus processos. Os departamentos técnicos da Bonomi proporcionam excelência em design e inovação.

INDUSTRIALIZAÇÃO: NOSSO TRABALHO DE ENGENHARIA PARA VOCÊ.

Nosso know-how está à disposição do cliente para estudar e propor soluções de alto desempenho, industrializar o produto, conter custos e aumentar o nível de qualidade da produção. Além disso, todos os nossos equipamentos são produzidos internamente para prototipagem rápida e consequente amostragem. Utilizamos nossa experiência para apoiar os clientes na entrega de resultados de alto desempenho. Somos rápidos em reagir através de prototipagem rápida e amostragem.

PRODUÇÃO: DEPARTAMENTOS DE FUNDIÇÃO INTERIOR E FORGING QUENTE, USINAGEM MECÂNICA DE PRECISÃO.

Possuímos o know-how de diferentes tecnologias e materiais e investimos em sistemas de última geração. Graças à nossa estrutura, somos os únicos a trabalhar materiais como silicone e resina, garantindo soluções econômicas e respostas oportunas. Temos propriedade intelectual própria para apoiar nossos processos, investindo em máquinas de última geração para apoiar a produção a custos mais baixos e tempos mais curtos.



COMO TRABALHAMOS



BONOMI
moving energy since 1928

■ **ATENDIMENTO AO CLIENTE, PROJETOS, E PRODUÇÃO: DESTA FORMA ATENDEMOS SUAS NECESSIDADES.**

Nosso departamento de vendas está estruturado para responder a solicitações em diferentes idiomas. Participamos de muitas licitações internacionais e temos uma abordagem clara e simples.

Trabalhamos em parceria com você para interpretar sua solicitação, dar apoio e processar eficientemente seu pedido.

■ **NA BONOMI VOCÊ NÃO SERÁ APENAS UM CLIENTE, MAS UM PARCEIRO DE VERDADE.**

Trabalhamos em parceria com nossos clientes há muitos anos, apoiando as maiores multinacionais e empresas dos múltiplos setores nos quais atuamos. Somos capazes de transformar ideias em projetos e produtos.

■ **UM ESTUDO DEDICADO DE VIABILIDADE E DESIGN.**

O cliente sempre conta com uma equipe interna dedicada, que ajudará a desenvolver um projeto personalizado desde a etapa de design e engenharia até a produção final de cada peça individual.

Seja transmissão, distribuição ou eletrificação, aprendemos ao longo dos anos que os produtos devem se adaptar a todas as condições de uso.

■ **AMOSTRAGEM E PROTOTIPAGEM RÁPIDA.**

Fabricamos equipamentos e moldes internamente: isso nos permite protótipos e amostras rapidamente, quando necessário.

■ **PRODUÇÃO OU FORNECIMENTO JUST IN TIME.**

Garantimos os menores tempos de produção e oferta do mercado.

Porque? Na Bonomi, a maioria das etapas são realizadas internamente e isso dá ao cliente uma vantagem considerável.

Garantimos os menores tempos de produção e entrega, controlando todos os elementos do processo produtivo.

■ **TESTES de QUALIDADE RIGOROSOS E APROVAÇÕES.**

Nossos produtos são ensaiados tanto em laboratórios internos quanto externos, a fim de garantir a mais alta qualidade

Todos os componentes produzidos pela Bonomi são rigorosamente verificados durante e após o processo de produção.

■ **SERVIÇO SEMPRE À SUA DISPOSIÇÃO.**

Você sempre saberá com quem falar, mesmo no pós-vendas. Para isso temos relações confiáveis e de longa data com os principais players do setor. Nossos clientes recebem um único ponto de contato, que trabalhará com eles para desenvolver relacionamentos longos e confiáveis.

ESTUDOS DE CASOS



MARROCOS, LINHA DE ALTA VELOCIDADE

Os isoladores de Bonomi, tensores fixos, dispositivos de tensão, conectores de energia e aterramento foram instalados em mais de 7.000 CANTILEVERS.



Alta velocidade belga fala italiano graças a Bonomi

Bonomi desenvolveu a eletrificação de mais de 240 km da linha dupla belga, com velocidades de até 330 km/h.

Mais de 7.000 CANTILEVERS Bonomi foram usados para eletrificar as seguintes rotas:

- L1 Bruxelas - Fronteira francesa;
- L2 Bruxelas - Liège;
- L3 Cork - Fronteira alemã;
- L4 Antuérpia - Fronteira holandesa.



ITÁLIA, Eletrificação DE ALTA VELOCIDADE

No desenvolvimento da linha italiana de alta velocidade, Bonomi forneceu mais de 27.000 OMNIA de 3kV e mais de 7.000 CANTILEVERS de 25kV.



ARGÉLIA, OUED – TLELAT – LINHA TLEMCCEN

Bonomi forneceu mais de 1.500 CANTILEVERS de 25 kV para o desenvolvimento da ferrovia argelina de alta velocidade.



MEDINA —MECA: A LINHA DE ALTA VELOCIDADE QUE LIGA AS DUAS CIDADES SAGRADAS

A Meca-Medina é uma ferrovia intercidade de alta velocidade que tem 453 km de extensão. Esta linha liga as cidades de Medina e Meca. Bonomi forneceu mais de 80.000 isoladores ferroviários de 25kV para a construção da linha. A nova linha faz parte de um programa de desenvolvimento para aumentar a atividade econômica e o turismo na região.



Egito: Bonomi com 435km de linha.

O GRUPPO BONOMI forneceu quase 9.000 isoladores de 500kV ao Egyptian Electricity Company (EETC) para 435 km de linhas de transmissão para atender aos projetos Assuit - New Akhmem e Borg Al Arab — Marsa Matruh.



2008: Brevet OMNIA, la première console intelligente.

Développé par nos ingénieurs sur demande RFI spécifique, Omnia est désormais la norme en Italie et au Royaume-Uni.



Bonomi auxilia no design.

Bonomi forneceu seus isoladores nos projetos de postes atendendo aos estudos Norman Foster e Rosental para "Tralicci d'autore" e "Tralicci del futuro", projetos das empresas TERNA e ENEL.



Fuerteventura: isoladores Bonomi.

Fornecemos 1.300 cantilevers de transmissão e distribuição 145kV instalados na ilha de Fuerteventura, Espanha, através da Red Electrica Española, projetados pelo GRUPPO BONOMI com distâncias de escoamento especiais para garantir uma melhor performance e melhor desempenho nas condições climáticas particulares da região das Ilhas Canárias, onde vento e salinidade são extremamente severos.



Turquia: Teiaş conquistou recorde pelo maior fornecimento de isoladores.

TEIAŞ, companhia turca de eletricidade, instalou 22.600 isoladores poliméricos (170 e 420kV), projetados e produzidos pela EB Rebosio – Turquia. Sendo este o maior fornecimento já feito pelo GRUPPO BONOMI em toda a Europa e Oriente Médio.



Via A. Mercanti 17
25018 Montichiari (BS) - Italy
info@gruppo-bonomi.com
+39 030 96 50 304

www-gruppo-bonomi.com