

COMPANY PROFILE

IT



WHO WE ARE



Dal **1928** le unità produttive di Bonomi sono specializzate nell'**ingegnerizzazione e produzione di soluzioni a servizio del trasporto dell'energia e dell'isolamento elettrico, con applicazione nei settori ferroviario, energy e custom.**

Grazie alle acquisizioni societarie degli anni duemila, il Gruppo si è strutturato per garantire un servizio sempre più completo, affermandosi come punto di riferimento del settore a livello internazionale.

STORIA E VALORI



Un unico, specifico know-how: **ingegnerizzazione e produzione a supporto della conduzione e isolamento elettrici.**



Un team di professionisti a te dedicato per risposte tempestive.



Dall'idea all'ingegneria: **concretizziamo al meglio le richieste del cliente.**



Il 100% di ciò che vendiamo è prodotto da noi: abbiamo internalizzato la maggior parte della produzione.



Ogni processo viene studiato con il cliente per **ottimizzare tempi e costi.**



Seguiamo il cliente passo dopo passo. **In Bonomi saprete sempre a chi rivolgervi.**



Il nostro sistema qualità garantisce un **miglioramento continuo delle prestazioni.**

Anno di fondazione di R.I.E., oggi conosciuta come Rebosio.

1920

Avviamento del reparto elettromeccanico: la famiglia Bonomi si specializza nella produzione di componentistica a supporto della conduzione elettrica. Rebosio è tra i primi in Europa ad introdurre gli isolatori compositi in silicone.

'50 - '60

Bonomi Eugenio SPA si trasferisce a Montichiari, nell'attuale quartier generale.

1999

Nasce OMNIA, la prima mensola smart brevettata da Bonomi (con l'aiuto di GCF e Satferr), oggi omologata in Italia e UK. Joint Venture con la cinese Bao De Li.

2008

Gruppo Bonomi assorbe lo storico marchio Isoelectric la cui produzione viene mantenuta in Brasile, nella regione di Paranà.

2012

Aprire Resine Bonomi a Bagnolo Cremasco (CR).

2017

'900

Avvio della produzione di rubinetti e valvole da parte di Serafino Bonomi.

1928

Conversione in una fonderia di leghe non ferrose.

'70 - '80

Bonomi Eugenio SPA entra permanentemente nel settore ferroviario. Rebosio rafforza la produzione di isolatori compositi in silicone.

2002

Bonomi acquisisce Rebosio Srl.

2011

Aprire EB Rebosio Turchia.

2015

OEMB entra a far parte di Bonomi, aprendo la nuova sede a Montichiari.

QUALITÀ, REFERENZE PRODUZIONE

Certificazioni, omologazioni, brevetti.

Investimenti in **ricerca e sviluppo, personale altamente qualificato e intraprendenza imprenditoriale:** Bonomi ha trasformato quella che era una tradizione di famiglia in un business su scala mondiale. Siamo energia, viviamo di idee, incentiviamo l'ingegno e lo concretizziamo in soluzioni altamente performanti: le **numerose certificazioni, omologazioni e i brevetti depositati** ci dicono che ci stiamo muovendo nella giusta direzione e garantiscono al cliente **referenze di altissimo livello.**

Le nostre certificazioni



Le nostre referenze

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

certificazioni
di Gruppo

 >50

dipendenti
impegnati negli
uffici Ricerca &
Sviluppo

 >300

dipendenti
impegnati
in produzione

POSSEDIAMO IL KNOW-HOW DI DIVERSI MATERIALI E TECNOLOGIE

Grazie alla struttura del gruppo, in Bonomi trasformiamo silicone, resina e leghe non ferrose, garantendo una filiera unica e altamente controllata. In questo modo siamo in grado di offrire al cliente **costi estremamente contenuti e risposte sempre tempestive.** Inoltre, in Bonomi investiamo ogni anno per avere impianti di ultima generazione.

LAVORAZIONI INTERNE

- Fusione
- Stampaggio
- Tranciatura e coniatura
- Lavorazioni meccaniche cnc e robotizzate
- Iniezione di silicone e resina epossidica

CONTROLLO QUALITÀ E PROVE

- Controlli in linea
- Controlli finali
- Sale prova meccaniche chimiche ed elettriche
- Test interni in presenza di certificatori esterni qualificati
- Test esterni presso laboratori certificati, quali EGU (Repubblica Ceca), CESI (Italia), ICMET (Romania) ecc.

RAILWAY

>25.000

chilometri di binario elettrificati con mensole e componenti Bonomi

>250.000

mensole installate

>15

enti ferroviari serviti

2008

brevetto OMNIA



ALTA VELOCITÀ

Ingegnerizzazione delle linee da 25 kV e relativa produzione di componenti, isolatori e mensole.



LINEA TRADIZIONALE

Ingegnerizzazione delle linee da 1,5 a 25 kV e relativa produzione di componenti, isolatori e mensole.



FERROVIA URBANA

Ingegnerizzazione delle linee urbane metropolitane, tramviarie e suburbane. Relativa produzione di componenti, isolatori e mensole.



TUNNEL E SPECIALI

Ingegnerizzazione di progetti speciali per tunnel e gallerie e relativa produzione di componenti, isolatori e mensole.

CONTRIBUIAMO AD INDICARE LO STANDARD NEL MONDO DELL'ELETRIFICAZIONE FERROVIARIA.

Da anni i nostri reparti di ingegneria e produzione sono a supporto dell'elettrificazione delle linee aeree di contatto. Per questo oggi siamo il **punto di riferimento del settore.**

INGEGNERIA SU MISURA E CO-DESIGN.

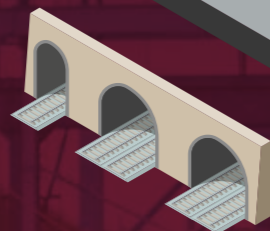
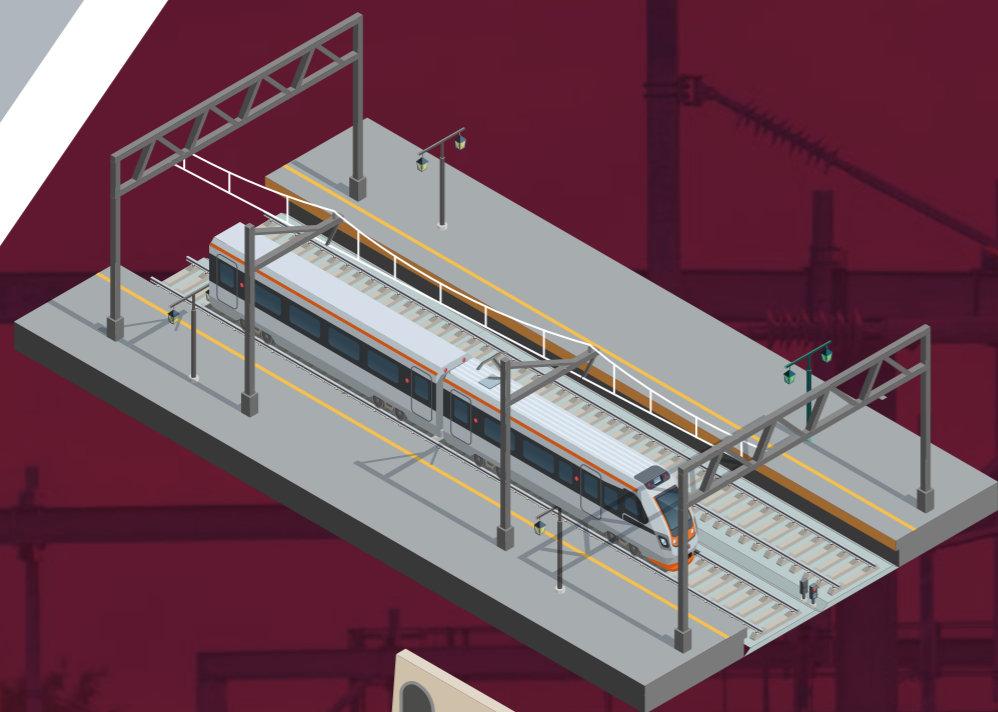
Il nostro ufficio tecnico lavora in co-design con il cliente, per offrire un supporto costante fin dalla fase di studio della linea.

UN UNICO FORNITORE, TANTI MATERIALI DIVERSI E UN'INDUSTRIALIZZAZIONE STUDIATA NEL DETTAGLIO.

La struttura del gruppo garantisce la **completa lavorazione e fornitura di tutti i materiali a supporto dell'elettrificazione ferroviaria.**

La nostra industrializzazione assicura inoltre l'ottimizzazione di tempi e costi.

ELETTRIFICAZIONE FERROVIARIA



1 Sospensioni per linee di contatto



2 Isolatori ferroviari da 3 a 25 kV



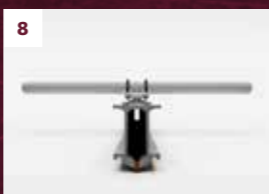
3 Morsetti e connettori per linee aeree e segnalamento

4 Dispositivi di tensionamento



5 Isolatori di sezione

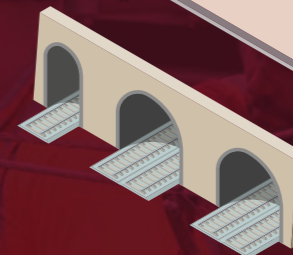
6 Tiranti di poligonazione isolati e non



7 Sospensioni per galleria

8 Catenaria rigida

ELETTRIFICAZIONE URBANA



1 Sospensioni e trasversali per linee di contatto

2 Catenaria rigida



3 Morsetti e connettori per linee aeree e segnalamento

4 Isolatori da 750 v a 1,5 kV

ENERGY

>200.000

isolatori - capacità
produttiva mensile

>10 MLN

isolatori installati

>40

enti energetici serviti

100%

produzione interna



TRASMISSIONE ELETTRICA

Isolatori composti in silicone
di sospensione, trazione e supporto
da 66 fino a 800 kV.



DISTRIBUZIONE ELETTRICA

Isolatori composti in silicone e
resina, sezionatori in gas e aria,
cut-out, surge arrester, terminali,
connettori e componenti speciali
fino a 66 kV.

LA GAMMA PRODOTTI PIU' AMPIA DEL SETTORE.

Dall'alta alla media tensione, il reparto energy di Bonomi è in grado di offrire **la più ampia gamma del mercato** di isolatori composti in silicone e in resina, così come di sezionatori in aria e gas.

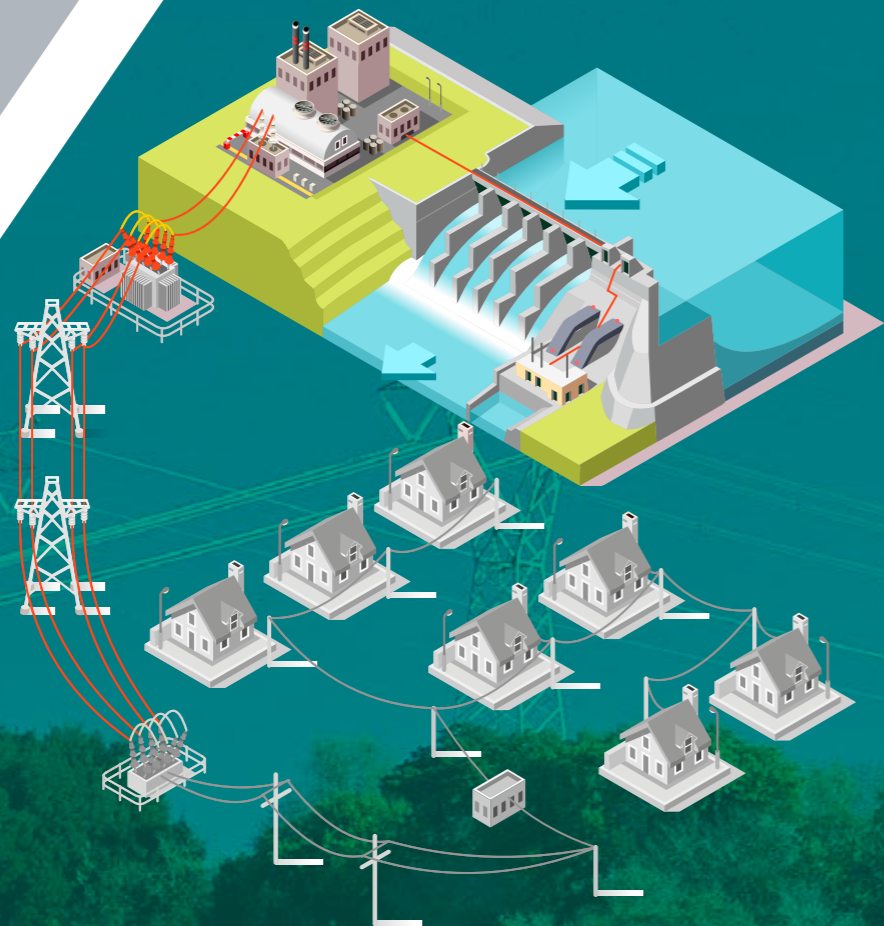
DESIGN INTERNO, TEST E PRODUZIONE: DA QUI NASCONO LE NOSTRE SOLUZIONI PERSONALIZZABILI.

Clienti ed enti elettrici chiedono **soluzioni sempre più personalizzabili e performanti**: in Bonomi ingegnerizziamo, testiamo e produciamo noi stessi tutte le nostre soluzioni. Creiamo inoltre internamente gli stampi di produzione, al fine di realizzare ogni tipo di richiesta.

UN UNICO FORNITORE PER TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE ELETTRICA.

Un unico fornitore per un ciclo produttivo complesso: grazie alla struttura del gruppo, **Bonomi è in grado di fornire tutte le componenti dei prodotti per trasmissione e distribuzione elettrica**. Lavoriamo silicone, resina, componenti metalliche e sezionatori in aria e in gas: in questo modo siamo in grado di garantire una filiera unica e altamente controllata.

ISOLAMENTO



TRASMISSIONE

- 1 Isolatori composti in silicone per linee di trasmissione da 66 a 800kV
- 2 Isolatori portanti di sottostazione
- 3 Scaricatori



DISTRIBUZIONE

- 4 Isolatori composti in silicone per linee di distribuzione fino a 66kV
- 5 Sezionatori fusibili
- 6 Scaricatori
- 7 Isolatori in resina
- 8 Terminali e connettori per LV e MV

GESTIONE RETI

SISTEMI TRADIZIONALI

- 1 Sezionatori isolati in gas SF₆



SISTEMI AUTOMATIZZATI

- 2 Sezionalizzatore
- 3 Quadri elettrici modulari e compatti per media tensione
- 4 Smart Bushing
- 5 Smart Sensor

CUSTOM

>1 MLN

kg di alluminio
lavorati ogni anno

>850.000

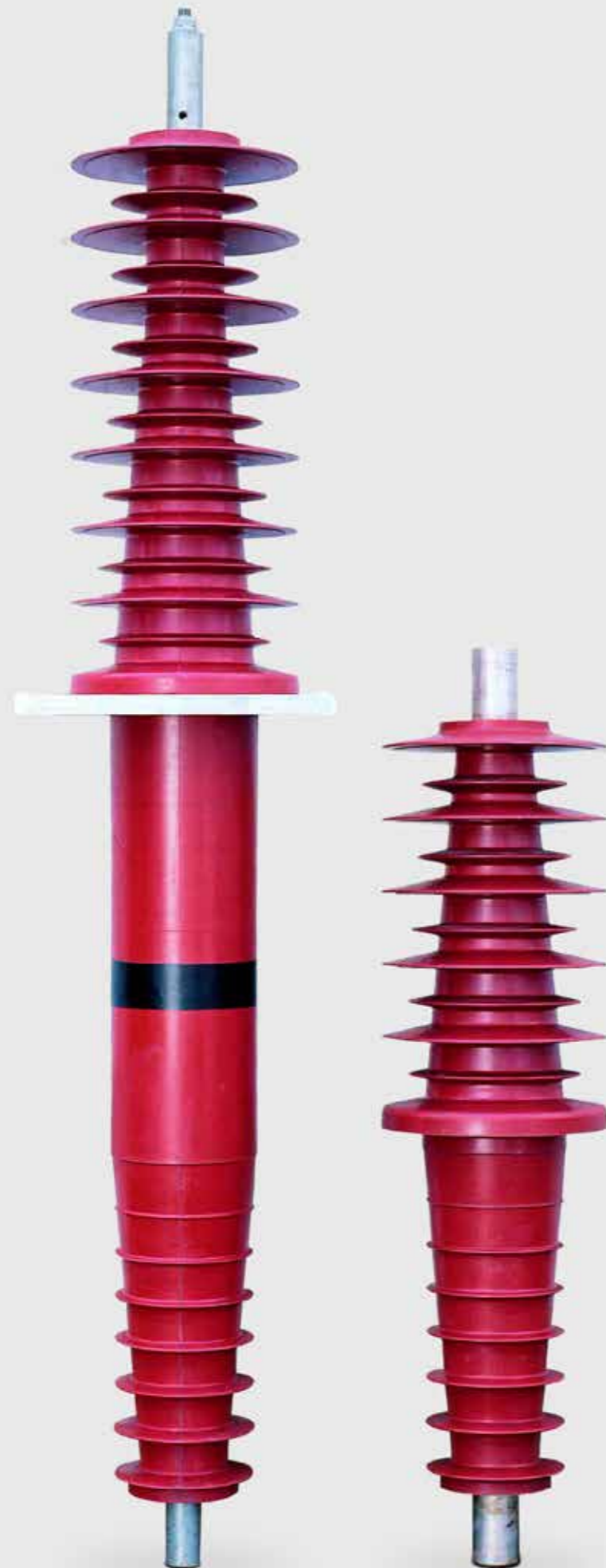
kg di rame
lavorati ogni anno

>350.000

kg di ottone
lavorati ogni anno

>150.000

kg di bronzo
lavorati ogni anno



*dati indicativi
di tutti i settori
del gruppo



AUTOMOTIVE

Contatti elettrici e morsetteria
per mezzi di trasporto.



ELETTRO- MECCANICO

Parti attive di sezionatori, quadri,
interruttori e sottostazioni in metalli
nobili quali rame, ottone, alluminio
e relative leghe. Rivestimenti isolanti
e trattamenti superficiali in resina
e/o poliammide.

PROGETTAZIONE: LE AZIENDE PRIMARIE SCELGONO NOI PER LO SVILUPPO DELLE LORO IDEE.

Collaboriamo con le più importanti multinazionali dei settori
automotive ed elettromeccanico. **Il loro ufficio R&D
si appoggia ai nostri ingegneri** per sviluppare soluzioni
ottimali e migliorare i processi. **L'ufficio tecnico Bonomi
diventa l'ingegneria esterna** per risultati precisi,
innovativi e concreti.

INDUSTRIALIZZAZIONE: LA NOSTRA INGEGNERIA A VOSTRA DISPOSIZIONE.

Il nostro know-how è a disposizione per **studiare insieme
soluzioni performanti, industrializzare il prodotto,
contenere i costi e aumentare il livello qualitativo
della produzione.** Inoltre, realizziamo internamente tutte
le attrezzature per **prototipazioni e campionature rapide.**

PRODUZIONE: REPARTI DI FUSIONE E STAMPAGGIO A CALDO INTERNI, LAVORAZIONI MECCANICHE DI PRECISIONE.

Possediamo il **know-how di diverse tecnologie
e materiali e impianti di ultima generazione.** Grazie
alla nostra struttura, siamo gli unici a lavorare materiali
come silicone e resina, con **costi contenuti e risposte
tempestive.**





- RICHIESTA, GARA, ORDINE: COSÌ CONCRETIZZIAMO LE TUE IDEE.**
 Il nostro ufficio commerciale è strutturato per rispondere alle richieste in entrata in diverse lingue. Partecipiamo a molte gare e abbiamo un approccio chiaro e semplice.
- IN BONOMI NON SARETE SEMPLICI CLIENTI, MA PARTNER VERI E PROPRI.**
 Da anni lavoriamo in co-design con il cliente e siamo a supporto delle più grandi multinazionali e aziende dei settori in cui operiamo. Siamo in grado di trasformare le idee in progetti e prodotti finiti.
- STUDIO DI FATTIBILITÀ' E PROGETTAZIONE DEDICATI.**
 Il cliente ha sempre un team interno dedicato, con cui sviluppare un progetto personalizzato dalla fase di ingegnerizzazione, fino alla produzione di ogni singolo pezzo. Che si tratti di trasmissione, distribuzione o elettrificazione, abbiamo imparato negli anni che i prodotti devono adattarsi al meglio alle condizioni d'uso.
- CAMPIONATURA E PROTOTIPAZIONE RAPIDE.**
 Realizziamo internamente attrezzature e stampi: questo ci permette una prototipazione rapida e una campionatura in tempi brevi, quando necessario.
- PRODUZIONE O FORNITURA JUST IN TIME.**
 Garantiamo i tempi di produzione e fornitura più brevi del mercato. Perché? In Bonomi la maggior parte dei passaggi sono internalizzati e questo dà al cliente un notevole vantaggio.
- RIGIDI TEST QUALITATIVI E OMOLOGAZIONI.**
 I nostri prodotti vengono testati sia nei laboratori interni, che in enti esterni appositamente preposti, per garantire il più alto livello qualitativo. Tutti gli altri componenti prodotti in Bonomi sono sottoposti a scrupolosi controlli durante e dopo il processo produttivo effettuati con strumenti di misura certificati.
- SERVICE SEMPRE A TUA DISPOSIZIONE.**
 Con noi sai sempre a chi rivolgerti, anche nel servizio post vendita. Per questo abbiamo rapporti longevi e di fiducia con i maggiori player del settore.

PROGETTI PRINCIPALI



Marocco - linea alta velocità.
 isolatori, bracci di poligonazione, dispositivi di tensionamento, connettori per alimentazione e messa a terra installati su oltre 7.000 mensole.



L'alta velocità belga parla italiano grazie a Bonomi.
 Nel corso degli ultimi decenni gli ingegneri, l'ufficio tecnico e la produzione Bonomi hanno portato avanti importanti progetti di sviluppo per il trasporto su rotaia made in Belgio. Parliamo infatti dell'elettrificazione di oltre 240 km di linea a doppio binario, in cui si toccano punte fino a 330 km/h. Sono servite infatti oltre 7.000 mensole Bonomi per alimentare le tratte:
 L1 Bruxelles – Confine francese;
 L2 Bruxelles – Liegi;
 L3 Liegi – Confine tedesco;
 L4 Anversa – Confine olandese.



Italia - elettrificata l'alta velocità.
 Per lo sviluppo della linea alta velocità, Bonomi ha fornito negli anni oltre 27.000 sospensioni OMNIA da 3kV e più di 7.000 da 25kV.



Algeria: linea Oued - Tlelat - Tlemcen.
 Oltre 1.500 sospensioni Bonomi da 25kV per lo sviluppo della tratta algerina ad alta velocità.



Medina—La Mecca: inaugurata l'alta velocità che unisce le due città sacre.
 La linea ad alta velocità Mecca-Medina è stata inaugurata a settembre 2018, dopo anni di sforzi per completare un'opera dai tratti quasi faraonici. Questa ferrovia interurbana ad alta velocità si estende per 453 chilometri in Arabia Saudita e collega le città sante di Medina e Mecca, passando per il polo economico di Re Abdullah. Bonomi ha fornito oltre 80.000 isolatori ferroviari 25kV e diversi componenti per la costruzione della linea, il cui scopo principale è quello di intensificare e migliorare il turismo religioso della zona.



Egitto: Bonomi a supporto di 435km di linea
 Bonomi ha fornito quasi 9.000 isolatori compositi 500 kV all'ente elettrico egiziano EETC a supporto delle linee Assuit—New Akhmem e Borg Al Arab—Marsa Matrouh, per un totale di 435 km.



2008: brevettata OMNIA, la prima mensola smart.
 Sviluppata dai nostri ingegneri su specifica richiesta di RFI, Omnia è oggi lo standard in Italia e UK.



Bonomi a sostegno del design.
 Sono di Bonomi gli isolatori installati sui tralicci disegnati da Norman Foster e dallo studio Rosental, rispettivamente per il progetto Tralicci d'artista di Enel e Tralicci del futuro di Terna.



Fuerteventura: gli isolatori sono di Bonomi.
 Fornitura di 1.300 mensole isolate per T&D da 145 kV installate sull'isola di Fuerteventura, Spagna. Con Red Electrica Española, Bonomi ha studiato una particolare linea di fuga da applicare su tutti gli isolatori forniti (50mm per kV), che garantisce maggiori performance e migliore resistenza in condizioni climatiche particolari come quelle delle isole Canarie, dove vento e salinità importanti ne fanno da padrone.



Turchia: è con Teias il record di fornitura di isolatori
 TEIAS, ente elettrico turco, ha installato 22.600 isolatori compositi in silicone (170 e 420 kV) progettati e prodotti da EB Rebosio Turchia. Trattasi della più grande fornitura mai effettuata da Bonomi in tutta Europa e nel Middle East.



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

www-gruppo-bonomi.com