



production
group

feed your speed



feed your speed

Production Group, fondata nel 1989, è dal 2009 un'azienda partecipata, dal fondo d'investimento Style Capital.

Con più sedi in Italia è un gruppo certificato IRIS, leader nazionale nella progettazione, sviluppo, produzione e manutenzione di componenti destinati principalmente ad applicazioni nel settore ferroviario nel segmento dell'altissima velocità, dell'alta velocità, del mass-transit e dei treni regionali.

I suoi prodotti sono attualmente in esercizio sui maggiori sistemi ferroviari di tutto il mondo, la società infatti attraverso le aziende del proprio gruppo, Production Group e Contact, produce una serie di componenti 'chiavi in mano' per tutti i veicoli ferrotranviari: dai treni 'pendolino' ad alta velocità fino ai tram e alle metropolitane driver less.

Production Group ha concentrato in questi anni il proprio business principalmente nella produzione di testate aerodinamiche, carenature esterne e di tetto, sistemi di captazione, moduli toilette, arredi interno comparto/cabina, quadri elettrici.

La base della capacità produttiva del gruppo e dei risultati raggiunti, è sicuramente il suo team, composto da circa 300 dipendenti, fattore chiave della propria crescita e dei livelli di soddisfazione del cliente già raggiunti e da raggiungere.

PRODUCTION GROUP

production
manufacturing technologies

Divisione Vetroresina
Divisione Lamieristica

contact
engineering and service

Integratore di Sistema
Pantografi
Manutenzione
Service e Revamping
Divisione Elettromeccanica





Production Group ha dato il via, negli ultimi anni, ad un graduale rafforzamento delle risorse umane disponibili, ad una riorganizzazione delle attività produttive e della gestione delle stesse. Ciò è stato ottenuto attraverso l'introduzione di nuove procedure interne, di nuovi software gestionali, di un nuovo magazzino automatico, di una riorganizzazione del settore assicurazione qualità, con maggiori controlli qualità, e con un sistema di tracciabilità dei materiali utilizzati nel processo produttivo.





PRODOTTI E SERVIZI

TESTATE

TOILET

INTERNI

BANCHI
MANOVRA

CARENATURE

PRODUCTION GROUP

TESTATE AERODINAMICHE

Il contributo notevole per il progetto new pendolino per l'alta velocità ha consolidato la posizione di Production nel mercato, l'ETR 1000 ha ulteriormente sviluppato tale posizione nel settore delle testate per l'alta velocità e del materiale composito che si è confermata anche con l'acquisizione della nuova commessa per la fornitura delle Testate Aereodinamiche del nuovo treno ad alta velocità ETR 675.



ETR 1000



ETR 675



ETR 600 PENDOLINO

production
manufacturing technologies

PRODUCTION GROUP

TESTATE

Plug & Play

La progettazione, fabbricazione ed assemblaggio di testate aerodinamiche integrate rappresentano l'ultima sfida e frontiera tecnologica verso cui Production Group si è spinta. La testata Metro Taipei rappresenta il primo risultato dello sforzo di integrazione mirato ad offrire al cliente un prodotto "Plug&Play" completamente assemblato e allestito con tutti i componenti elettrici ed elettronici installati, cablati e completamente testati prima della consegna. Ciò garantisce al cliente una significativa riduzione dei tempi di attraversamento e di assemblaggio/prova in linea finale indispensabile da poter garantire ratei produttivi sostenuti.



ALTRE TESTATE



Metro Fortaleza



Sbb



EMU-Jazz



SIRIO



OLANDA - BELGIO



PKP



IC4

production
manufacturing technologies

PRODUCTION GROUP

TESTATE PROCESSI SPECIALI

Nel corso degli anni Production ha sviluppato le competenze necessarie a realizzare un processo di integrazione di prodotto al fine di poter offrire un prodotto Plug and Play rappresentativo della massima integrazione. Si segnalano in particolare le attività di incollaggio parabrezza e dei vetri fari, il cablaggio delle parti elettriche, elettroniche e pneumatiche nonché il montaggio dei meccanismi di apertura e chiusura degli accoppiatori.



production
manufacturing technologies

PRODUCTION GROUP

MODULI TOILET COMPLETI

La produzione dei Moduli Toilet, rappresenta una nuova sfida negli ultimi anni per l'intero Gruppo. L'oggetto Toilet da l'opportunità di mettere tutte le forze in campo delle due aziende, dalla progettazione, alla vetroresina, passando per la parte elettrica e per il vacuum system.

Per quest'ultimo Production ha inoltre con successo avviato importanti accordi di collaborazione con multinazionali del settore, arricchendo così le proprie conoscenze e avendo la possibilità di aggredire nuovi mercati per allargare i propri orizzonti commerciali.

L'azienda punta molto su tale prodotto, rappresentando esso un primo esempio nel settore, di una serie di componenti integrati in un sistema, progettato, costruito, collaudato, simulando e certificando il funzionamento a bordo treno.



ETR1000 Toilet Executive



ETR1000 Toilet Standard



Treno Regionale Israele



Treno Regionale Israele



Treno Regionale Israele



Freccia Bianca



ETR1000 Toilet UNI



ETR1000 Toilet EXECUTIVE



Toilet EXECUTIVE



ETR1000 Toilet STANDARD



TOILET Z1



TOILET Z1

INTERNI

Il know-how tecnico nella produzione di componenti in materiale composito può essere visto nelle varie applicazioni come ad esempio: banchi di manovra, arredi cabina, arredi interni comparto, sedili, zona vestiboli e pavimentazione.



Metro Riad Interni



Metro Riad Interni



Circumvesuviana - Italia



Interni Jumbo Tram - Italia



ETR 460 - Corner bar



Pendolino ETR 600/610 - Italia

production
manufacturing technologies

PRODUCTION GROUP

TECNOLOGIE PRODUTTIVE DEI MATERIALI COMPOSITI

PG utilizza differenti processi produttivi selezionando quello più adatto a seconda della complessità geometrica, quantità, costi e tempi di consegna di ogni componente.



RTM Light

- Infusione migliorata mediante l'utilizzo di pompe
- Adatta a geometrie complesse
- Controllo puntuale della quantità di resina e dello spessore



Thermoforming

- Adatta per superfici complesse
- Non usato su componenti strutturali primarie



Vacuum Infusion

- Buon controllo dello spessore
- Minore quantità di resina necessaria
- Risparmio di peso
- Possibilità di usare sacchi per il vuoto non riutilizzabili (per componenti di grande dimensioni) e sacchi riutilizzabili in silicone (per piccoli componenti)



Hand Lay-Up

- Processo manuale
- Basso costo per processo e materiali
- Scarso controllo dello spessore

production
manufacturing technologies

PRODUCTION GROUP

OTTIMIZZAZIONE DEI PROCESSI AZIENDALI

RICERCA & SVILUPPO

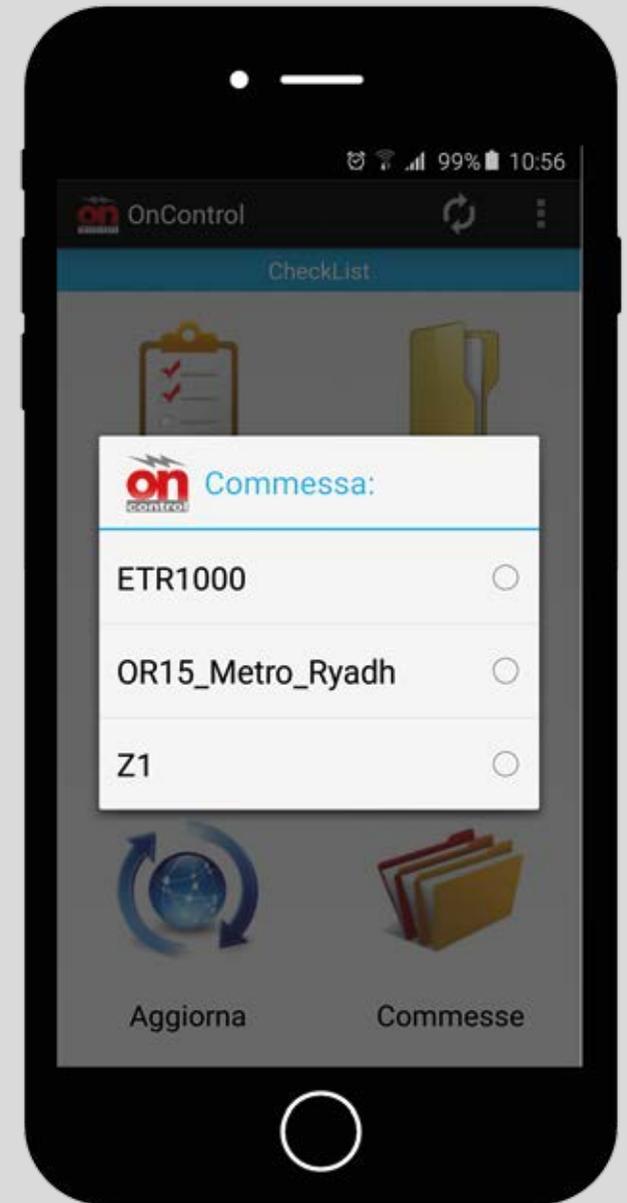


Nuovo magazzino automatico



Sistema SMART TAG di tracciabilità del controllo qualità e gestione delle attività di manutenzione in servizio

Sfruttando la tecnologia NFC viene registrata tutta la cronologia dei controlli in processo e degli interventi post vendita per ciascun articolo



ALCUNI DEI NOSTRI PROGETTI

ETR600 & ETR610 Aerodynamics Front Nose, Driver Desk – New Pendolino High-speed tilting train
SPAIN LANZADERAS 2 Aerodynamics Front Nose – High-speed tilting train
HELSINKI/ST.PETERSBUR Front Nose – High-speed tilting train
IC4 Aerodynamics Fron Nose – High speed Danish passenger train
V250 Holland/Belgium Aerodynamics Front Nose – High-speed tilting train
SIRIO Front Nose Milan, Naples, Goteborg, Kayseri, Samsun, Florence, Athens – Trams
WEST COAST MAIN LINES Front Nose – Regional passenger train
S9000 Metro Madrid Front Nose and seat – Metro
METRO ROMA Integrated Front Nose – linea 'C' Metro Subway
CIRCUMVESUVIANA Interiors – Regional passenger train
METRO FORTALEZA Interiors – Regional passenger train
E 402B & E 403 Front Nose – Regional freight train
METROPARIS Driver Desk – Subway
TALGO Front Fairing – Intercity Oregon and Wisconsin
FNM CTR Front Nose – Regional passenger train
GTT CTR Front Nose – Regional passenger train

ETR 1000 Toilet, Aerodynamics Front Nose, Skirts – High speed train
CDPTR Toilet – Regional passenger train
RAIL JET ISRAELE Toilet – Regional passenger train
REVAMPING JUMBO Front Nose, Interiors – Tram
FRECCIA BIANCA – Corner Bar – Regional passenger train
METRO TAIPEI Plug and Play Cabin – Regional Passenger Train
PKP Aerodynamics Front Nose, Flat Head Cover, Step Cover – High Speed Train
SBB Aerodynamics Front Nose, Flat Head Cover, Step Cover – High Speed Train
SIRIO ZHUAI Front Nose – Tram
EMU Front Nose – Regional passenger train
Z1 Front Nose, Toilet, Interiors Cabin – Regional passenger train
METRO RIYADH Interiors Cab lining & Cubicles – Metro
ETR 500 Floors Toilet and Spare Parts – High speed train
ITALO NTV Dedicated Spare Parts for Aerodynamics Front Nose – High Speed Train
ETR 675 NTV Aerodynamics Front Nose, Flat Head Cover, Step Cover – High Speed Train



CONTACT è una società industriale operante nel settore filo-ferrotranviario e fornisce componenti e servizi per veicoli ferroviari. Opera come fornitore o in partnership con i maggiori costruttori e riparatori, per esercenti ferroviari, nella realizzazione di organi di captazione, pantografi e trolley; manutenzione di I livello di veicoli ferroviari e II livello di sottoassiemi elettronici, elettromeccanici e pneumatici; attività di riparazioni, upgrading e revamping di veicoli ferroviari; fornitura di servizi tecnici di progettazione. Dispone di un nuovo sito di 4.000 mq.



PRODOTTI E SERVIZI

PANTOGRAFI

RIPARAZIONE & REVAMPING
DI VEICOLI FERROVIARI

MANUTENZIONI
DI I LIVELLO

MANUTENZIONI
DI II LIVELLO

INTEGRATORE
DI SISTEMA

PRODUCTION GROUP

PANTOGRAFI

Si tratta di organi di captazione dell'energia elettrica necessaria alla locomozione e al funzionamento di veicoli filferrotranviari.

CONTACT si propone come progettista e costruttore di pantografi e in tal senso sta consolidando la propria leadership operando un grande sforzo nella ricerca e sviluppo di soluzioni innovative orientate al miglioramento delle performance di esercizio ed alla riduzione dei costi a vita intera del prodotto.

Acquisizioni Significative:

Upgrade Sistema di captazione 3 kV per Frecciarossa

Sistema di captazione con regolazione spinta e diagnostica per 50 treni ETR 1000



WBL-ETR 1000



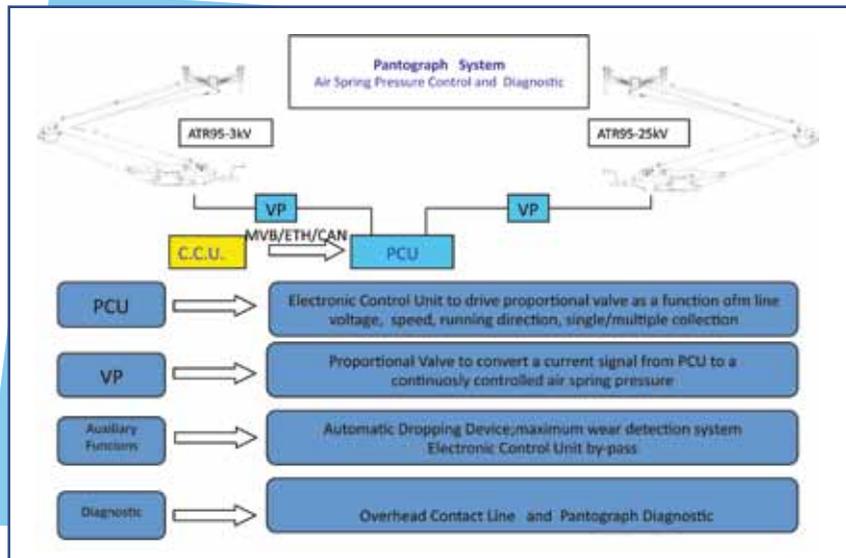
WBL-ETR 1000



ATR95 25 kV



Pantografo JRC



Centraline elettropneumatiche dell'ETR 1000 in fase di collaudo



ACCELEROMETRO OTTICO PER DIAGNOSTICA

- Sensore pantografo
- 100% Fibra ottica
- EMI/RMI Immunità totale
- Sensore completamente passivo
- Disturbi elettromagnetici
- Output analogici
- Plug- and Play system
- 0.5....200 Hz
- Max. Accelerazione 20g
- Sensività nominale 100mV/g
- Alta affidabilità e stabilità di sistema



MANUTENZIONE I LIVELLO

Acquisizioni significative:
Contratto VIS Frecciarossa
Si tratta di operazioni di revisione
e ripristino di veicoli ferroviari secondo
i cicli di manutenzione RT, VIS, RO ed RG.



Riparazioni- Saldature



ETR 500 Frecciarossa



Lavorazione di RO su treno TAF



E402 Prototipo per RFI

contact
engineering and service

PRODUCTION GROUP

REVAMPING UPGRADING

Revamping / Upgrading – Si tratta del ciclo industriale completo (progettazione, industrializzazione, realizzazione e collaudo) delle attività necessarie al ripristino ordinario, straordinario ed incrementale dei veicoli ferroviari sia dal punto di vista strutturale che funzionale.



Revamping convertitore di trazione E402 con sostituzione Moduli da GTO ad IGBT



Postazione rialzo cassa



Riparazione Loco E404



Mock - Up Jumbo Tram

MANUTENZIONE II LIVELLO

Acquisizioni significative:
Contratto quinquennale con Ansaldo Breda. Si tratta di operazioni di revisione corredate da analisi e ricerca guasti riparazioni e collaudo di sottoassiemi di II livello, elettronici, elettromeccanici e pneumatici, sbarcati dai veicoli.



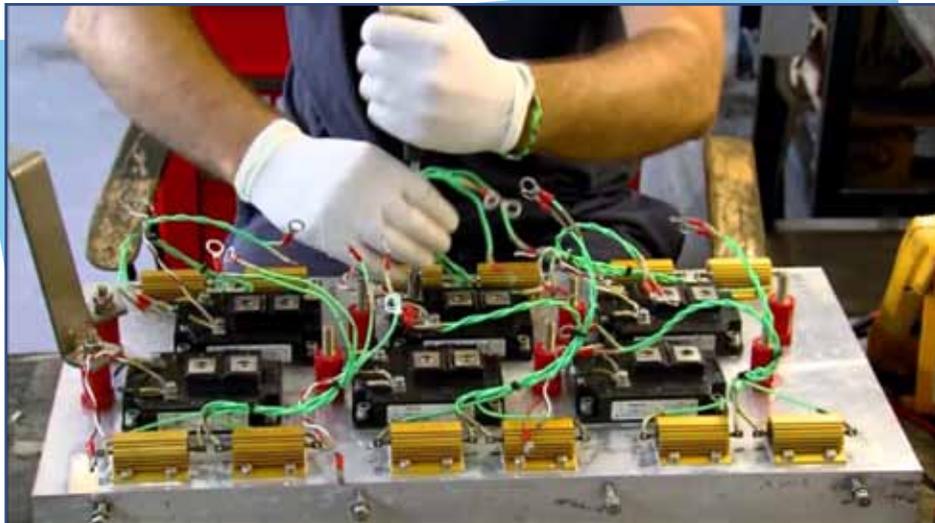
Revisione e costruzione apparati elettronici



Revisione e costruzione apparati elettronici



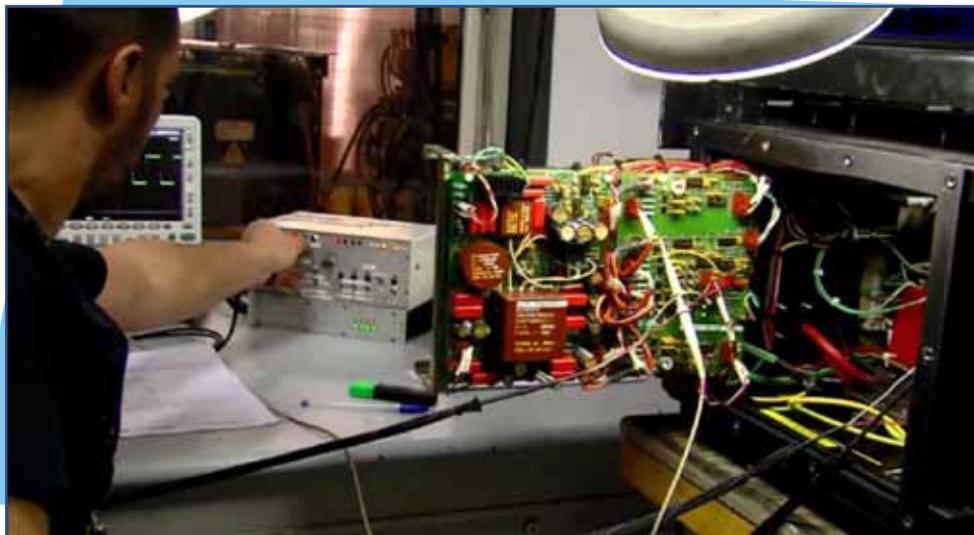
Collaudo e pesatura convertitori metropolitani



Riparazioni Moduli di Potenza



Riparazione compressore



Riparazione schede

QUADRI E CENTRALINE

Acquisizioni significative:
Fornitura Quadri e centraline per ETR1000 e CDPTR.
Si tratta di costruzione e collaudo dei quadri elettrici e delle centraline per il controllo e la gestione delle toilette dell'ETR1000 e dei CDPTR;

inoltre si tratta della costruzione delle centraline di alzata e controllo spinta e diagnostica pantografo dell'ETR1000 e dei treni JAZZ.



Costruzione quadri e
Centraline per Moduli Toilet

contact
engineering and service

PRODUCTION GROUP

RICERCA E SVILUPPO IN COLLABORAZIONE COL POLITECNICO DI MILANO



Politecnico di Milano



Banco test
per prova strisciante



Politecnico di Milano

contact
engineering and service

PRODUCTION GROUP

PRINCIPALI
CERTIFICAZIONI
DEL GRUPPO



PRINCIPALI CLIENTI
DEL GRUPPO



I PRINCIPALI PARTNERS DEL GRUPPO



SEMVAC
COMPLETE THE PERFECT JOURNEY



PRODUCTION GROUP

SEDE LEGALE
Via G. Porzio - centro direzionale IS.E/7, NA (ITALY)
www.productiongroupsrl.com

PRODUCTION

MAIN SITE
Zona ASI Sud - 81025 Marcianise, CE (ITALY)
TEL
+39 0823 821641
FAX
+39 0823 821325
MAIL
info@productionspa.com

CONTACT

MAIN SITE
Zona ASI Sud - 81030 Marcianise (CE) - Italy
TEL
+39 0823 821529 / +39 0823 821015
FAX
+39 0823 584811
MAIL
info@contactspa.com

