



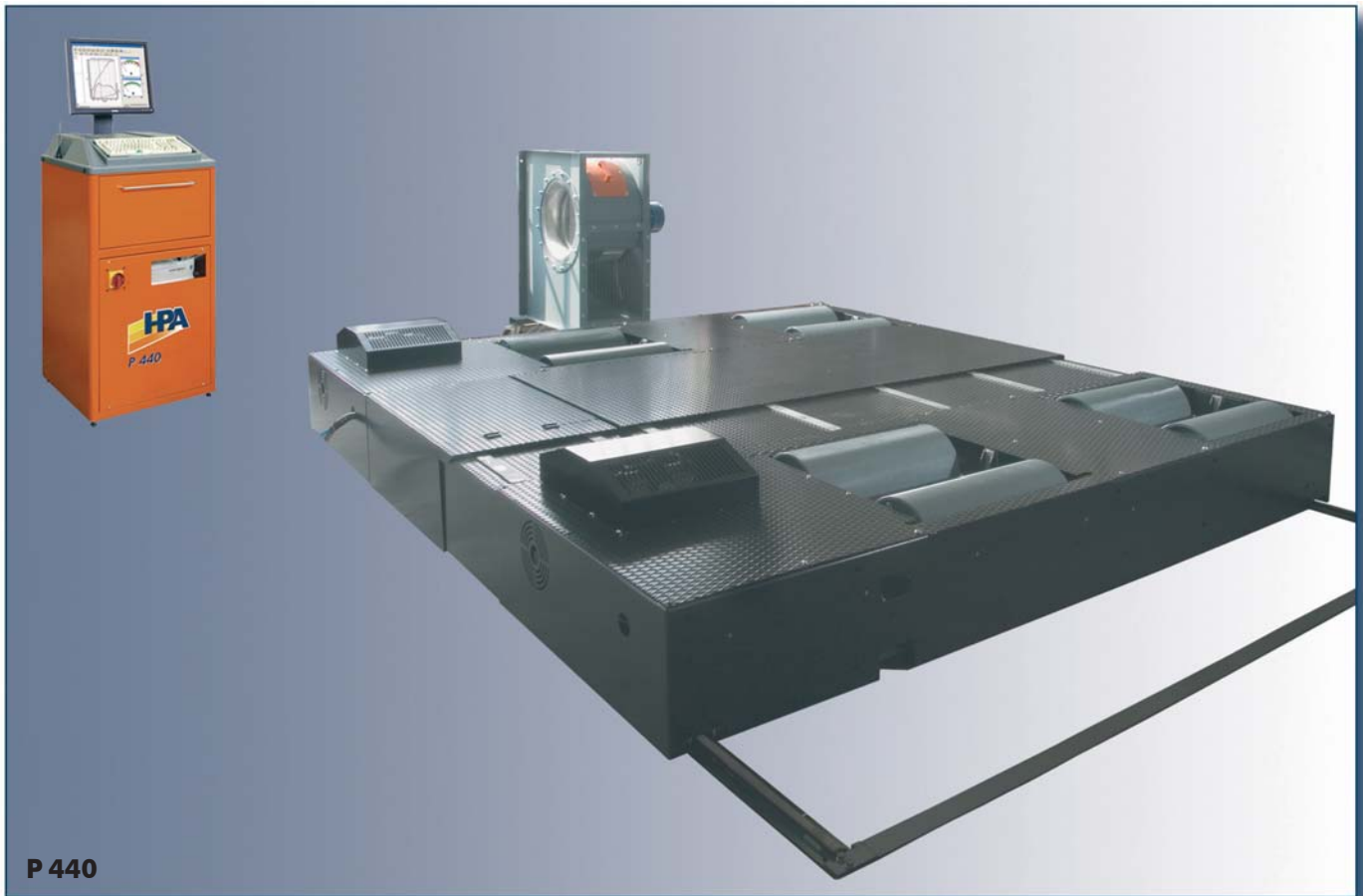
**Apparecchiature per la misura
della potenza del veicolo
e per la simulazione stradale**

*Testing equipment for vehicle engine
power and real-road driving simulation*

**Herramientas para la mesuración de
la potencia del vehículo y
simulador de calle**

P 440 - P 420 - P 220





P 440

Caratteristiche generali

Banco prova potenza con freno rallentatore a correnti parassite.

Il freno permette, in aggiunta alle misure di potenza del banco inerziale, di effettuare la mappatura della centralina, il rodaggio del motore e simulazioni stradali quali prove a carico variabile, simulazione attrito dell'aria e della strada e prove a carico costante, simulazione di salita e traino rimorchio.

Main features

Dynamometer with eddy-current brake.

In addition to power measures of inertial dynamometer, the brake allows ECU mapping, engine break-in and several real-road driving simulations as variable load test, air drag & rolling friction simulation, and steady load test, slope & trailer towing simulation.

Características generales

Banco prueba potencia con freno eddy-current.

Además de medidas de potencia del banco de inercia, el freno permite de trazar el ECU, el rodaje del motor y simulaciones de calles como pruebas a carga variables, simulación fricción del aire y de la calle y prueba de carga constante, simulación de entrada y trineo remolque.



Caratteristiche funzionali

Rulli godronati di grande diametro, permettono prove ad alta velocità, 300 km/h.
Sollevatore pneumatico che facilita l'entrata e l'uscita dai rulli del veicolo.

Regolazione elettrica del passo veicoli 4WD. Controllo da pannello comandi.

Verifica del tachimetro della vettura alle velocità preimpostate.

Functional features

Large diameter knurled rollers which allow high-speed tests up to 300 km/h.
Pneumatic lifter for easy roller entrance/exit of vehicles.

Electrically adjustable wheelbase system for 4WD vehicle, directly from the control panel.

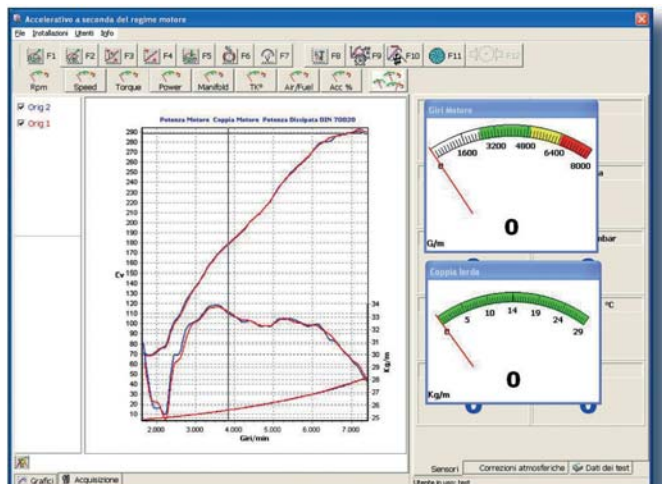
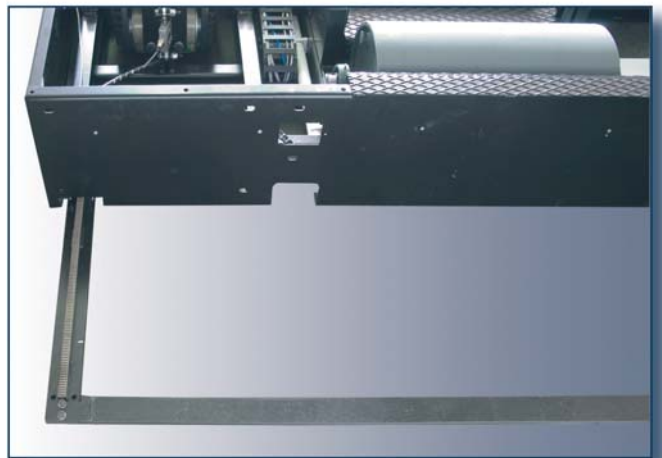
Vehicle tachometer test with preset speed.

Características funcionales

Los rodillos recuvertos de soldaduras de grande diámetro, permiten pruebas de alta velocidad, 300 km/h.
Elevador neumático que facilita la entrada y salida del vehículo sobre los rodillos.

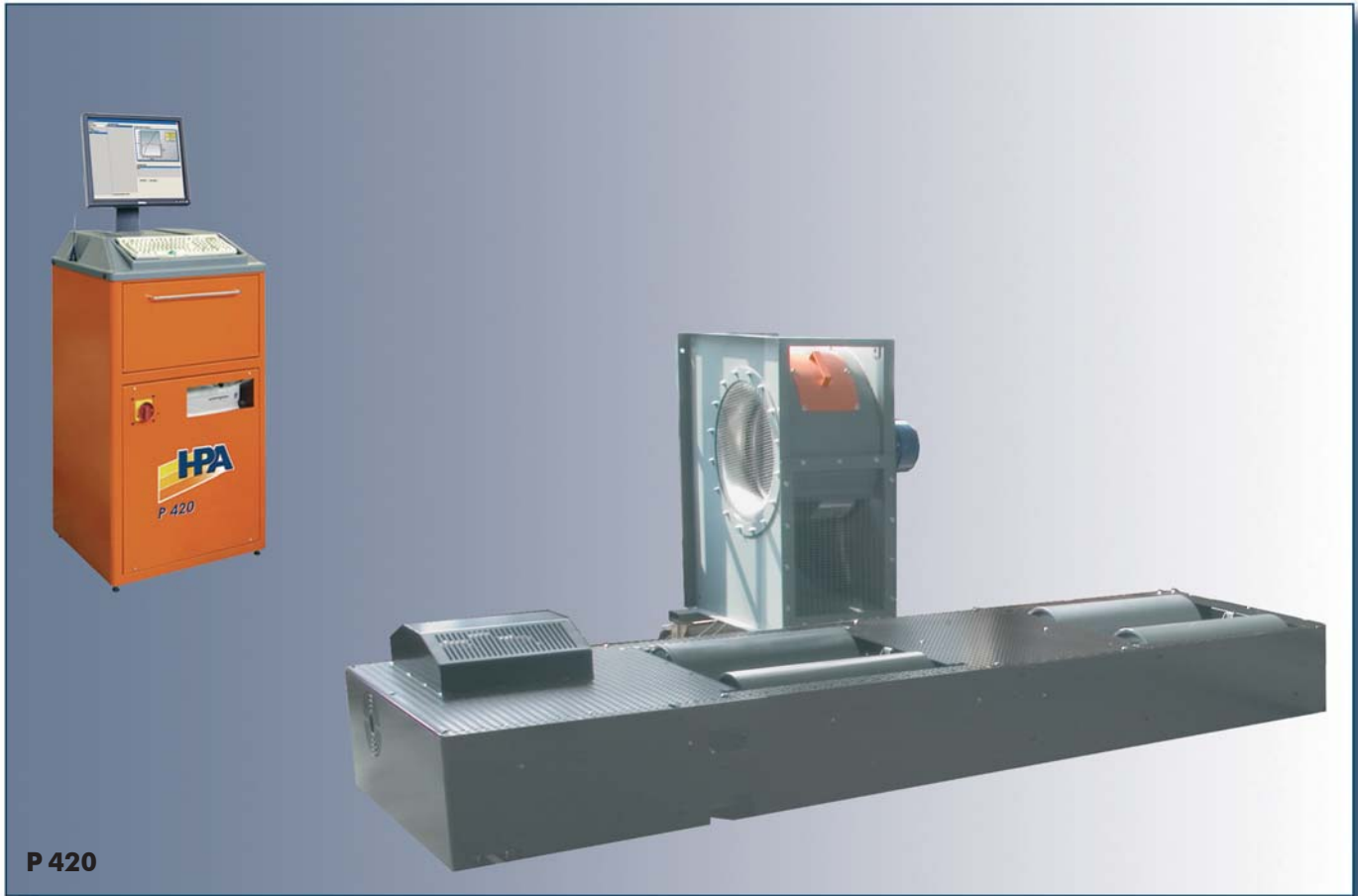
Regulación eléctrica distancia entre los ejes de vehículos 4WD. Controlado directamente del tablero de control.

Verificación del tacómetro del vehículo a la velocidad preestablecida.



P 420

**Banco prova potenza frenato e simulatore stradale 2WD.
2WD power absorber dynamometer and real-road conditions simulator.
Banco prueba potencia frenado y simulador de calle 2WD.**



P 420

Caratteristiche generali

Unità di elaborazione dati a PC.
Kit di trasformazione nel modello 4WD frenato.

Ventilatore centrifugo da 16000 m³/h a 90 km/h, con azionamento manuale ed automatico da quadro e telecomando.
Indispensabile per la sicurezza del veicolo.



Main features

PC-based control unit.
Upgrade kit to 4WD power absorber model.

Centrifugal cooling fan, 16000 m³/h at 90 km/h, with manual and automatic start both from the control panel and the remote control.
Essential for vehicle safety.

Características generales

Unidad de control a PC
Kit de transformación nel model 4WD frenado.

Ventilador centrifugo de 16000 m³/h a 90 km/h con accionamineto manual y automático del panel de control y del mando de distancia.
Esencial para la seguridad del vehículo.



P 220

Caratteristiche generali

Banco prova potenza inerziale. Misura l'accelerazione di una massa inerziale per calcolare la potenza alla ruota, le perdite sulla trasmissione e la potenza al motore della vettura. Centralina barometrica incorporata per correzione delle curve di potenza secondo gli standard internazionali. Kit di trasformazione nel modello 2WD frenato.

Il telecomando infrarossi, di serie, consente di eseguire le prove dall'interno del veicolo.

Main features

Inertial dynamometer. Inertia acceleration test to evaluate vehicle's wheel-power, drive-train frictional losses and engine-power.

Built-in weather station, to correct power diagrams according to international standards.

Upgrade kit to 2WD power absorber model.

IR remote control as standard, for tests directly from the vehicle.

Características generales

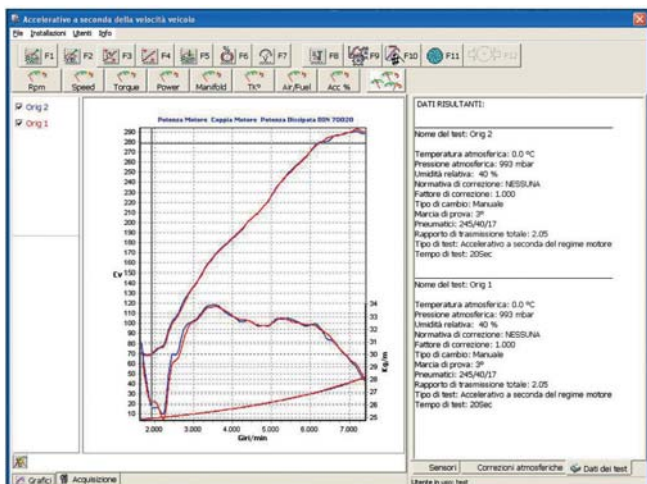
Banco prueba potencia de inercia. Prueba de la aceleración de inercia para evaluar la potencia a la rueda, las pérdidas de transmisión y la potencia del motor del vehículo.

Central meteorológica incorporada para la corrección de las curvas de potencia según estándares internacionales.

Kit de transformación del model 2WD frenado.

Mando a distancia infrarojos estándar, para pruebas directamente del vehículo.



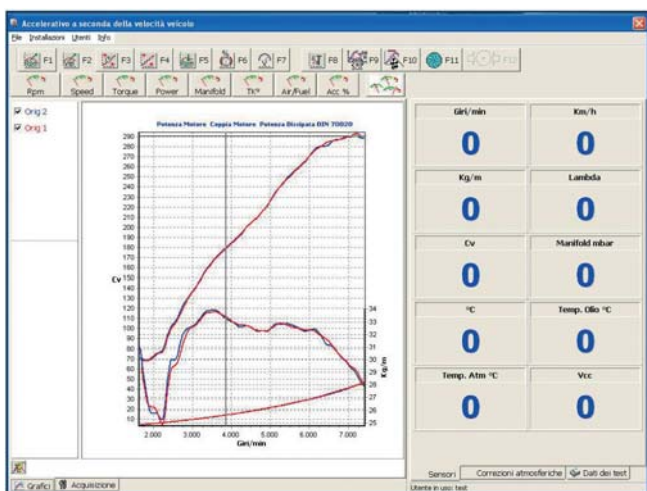


Caratteristiche generali

Acquisizione della temperatura motore, pressione turbo, sonda lambda.

Curve potenza, coppia e velocità normalizzate.

Grafici personalizzabili di tutte le grandezze misurate. Prove con variazione a gradino di carico o velocità per diagnosi completa del motore dopo la riparazione.

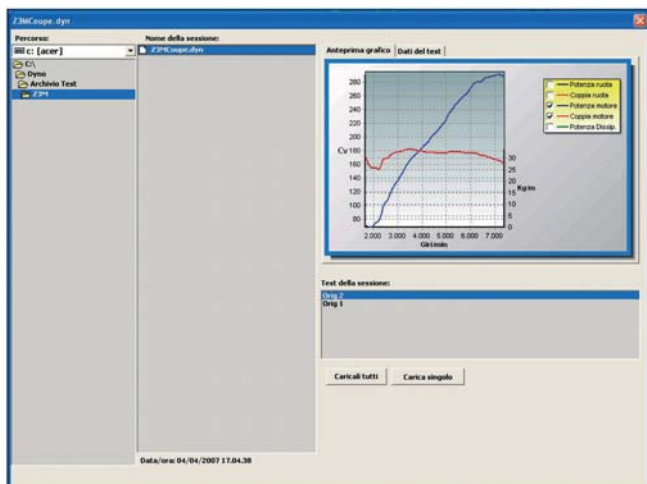


Main features

Data acquisition for engine temperature, turbo-charger pressure, Lambda probe.

Normalized power diagram, torque and speed.

Customised graphics for all measured data. Tests with variable-step of load and speed for a complete "after-repair" engine diagnosis.



Características generales

Adquisición de datos de temperatura del motor, presión del turbo, sonda lambda.

Diagrama potencia, coppia y velocidad normalizados.

Graficos personalizados para todos los datos medidos. Pruebas con variación a gradinas de carga o de la velocidad para una diagnosis completa del motor despues la reparación.

Un'apparecchiatura "personalizzato" per ogni esigenza.

A "tailor-made" equipment to meet all needs.

Un equipo "personalizado" para todas las exigencia.

P 440/420/220

Caratteristiche funzionali

Kit di fissaggio per sicurezza veicolo.

Rampe di salita per installazioni a pavimento.
Ventilatore centrifugo.

Kit di trasformazione per dilazionamento dell'investimento.



Functional features

Tie-down kit for vehicle's safety.

Drive-on ramps for on-floor installations.
Centrifugal cooling fan.

Upgrade kit for investment extension.

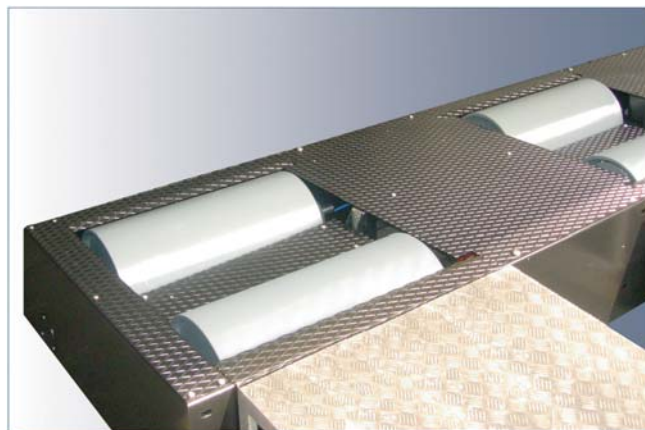


Características funcionales

Kit de fijación para la seguridad del vehículo.

Rampas de subida para las instalaciones en-piso.
Ventilador centrifugo.

Kit de transformación para extender la inversión.



Dati tecnici:	P 440	P 420	P 220
	<input type="checkbox"/> Tensione di alimentazione	----- 230/400 V - 3 Ph + 115/230 V - 1 Ph -----	
<input type="checkbox"/> Potenza massima	1000 Hp	500 Hp	500 Hp
<input type="checkbox"/> Principio di funzionamento	----- Freno a correnti parassite -----		Inerziale
<input type="checkbox"/> Tipo di veicoli	4WD	2WD	2WD
<input type="checkbox"/> Velocità massima	300 Km/h	300 Km/h	300 Km/h
<input type="checkbox"/> Diametro minimo ruota	2,500 Kg.	2,500 Kg.	2,500 Kg.
<input type="checkbox"/> Portata max. asse in prova	10"	10"	10"
<input type="checkbox"/> Telecomando IR	Di serie	Di serie	Di serie
<input type="checkbox"/> Ventilatore (A richiesta)	----- Centrifugo - 16.000 m³/h - 90 Km/h - 4 KW -----		
<input type="checkbox"/> Carreggiata utile	----- 1.000 ÷ 2.000 mm. -----		
<input type="checkbox"/> Escursione passo veicolo	1.000 mm.	1.000 mm.	1.000 mm.
<input type="checkbox"/> Dimensioni (LxPxH)	5300x3150x400	890x3150x380	890x3150x380
<input type="checkbox"/> Livello di rumorosità in servizio	----- < 70 dB (A) -----		

Technical data:	P 440	P 420	P 220
	<input type="checkbox"/> Power supply voltage	----- 230/400 V - 3 Ph + 115/230 V - 1 Ph -----	
<input type="checkbox"/> Max. engine power	1000 Hp	500 Hp	500 Hp
<input type="checkbox"/> Functioning	----- Eddy-current brake -----		Inertial
<input type="checkbox"/> Vehicles	4WD	2WD	2WD
<input type="checkbox"/> Max. speed	300 Km/h	300 Km/h	300 Km/h
<input type="checkbox"/> Minimum wheel diameter	10"	10"	10"
<input type="checkbox"/> Testing axle max. load capacity	2,500 Kg.	2,500 Kg.	2,500 Kg.
<input type="checkbox"/> IR remote control	Standard	Standard	Standard
<input type="checkbox"/> Cooling fan (Optional)	----- Centrifugal - 16,000 m³/h - 90 Km/h - 4 KW -----		
<input type="checkbox"/> Track	----- 1,000 ÷ 2,000 mm. -----		
<input type="checkbox"/> Wheelbase range	1,000 mm.	1,000 mm.	1,000 mm.
<input type="checkbox"/> Dimensions (LxPxH)	5300x3150x400	890x3150x380	890x3150x380
<input type="checkbox"/> Noise level under working conditions	----- < 70 dB (A) -----		

Datos técnicos:	P 440	P 420	P 220
	<input type="checkbox"/> Tensión de alimentación	----- 230/400 V - 3 Ph + 115/230 V - 1 Ph -----	
<input type="checkbox"/> Potencia máxima	1000 Hp	500 Hp	500 Hp
<input type="checkbox"/> Principio de funcionamiento	----- Freno "eddy-current" -----		Inercia
<input type="checkbox"/> Vehículos	4WD	2WD	2WD
<input type="checkbox"/> Velocidad máxima	300 Km/h	300 Km/h	300 Km/h
<input type="checkbox"/> Diámetro mínimo rueda	10"	10"	10"
<input type="checkbox"/> Peso máx. admitido del eje en prueba	2,500 Kg.	2,500 Kg.	2,500 Kg.
<input type="checkbox"/> Mando a distancia IR	Estándar	Estándar	Estándar
<input type="checkbox"/> Ventilador (opcional)	----- Centrifugo - 16.000 m³/h - 90 Km/h - 4 KW -----		
<input type="checkbox"/> Pista	----- 1.000 ÷ 2.000 mm. -----		
<input type="checkbox"/> Variación distancia entre ejes del vehículo	1.000 mm.	1.000 mm.	1.000 mm.
<input type="checkbox"/> Dimensiones (LxPxH)	5300x3150x400	890x3150x380	890x3150x380
<input type="checkbox"/> Nivel de rumorosidad en servicio	----- < 70 dB (A) -----		

Le immagini, le configurazioni e le caratteristiche tecniche riportate nel presente stampato hanno il solo scopo di presentare il prodotto e sono soggette a variazioni. Per una corretta definizione dell'ordine fare sempre riferimento al listino prezzi in vigore.

The illustrations, configurations and technical features in this publication are intended to present the product only, and are subject to variation.

To ensure correct ordering, always refer to the current price list.

La única finalidad de todas las imágenes, configuraciones técnicas incluidas en el presente documento es la presentación del producto e, por tanto, están sujetas a variaciones. Para efectuar correctamente un pedido se deberá tomar siempre como referencia la lista de precios válida.



**SIMPESFAIP S.p.A. - Engineering,
Test and Garage Equipment**
Via della Repubblica, 7 - 41011 Campogalliano (MO) Italy -
Tel. 059/899911 - Fax 059/527698
Via M. D'Antona, 5 - 10040 Rivalta (TO) Italy -
Tel. 011/9036611 - Fax 011/9032607
www.simpesfaip.it - info@simpesfaip.it