



# Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE,  
GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE  
Direzione Generale per la Motorizzazione - Divisione 3

CERTIFICATO riguardante:

Il rilascio dell'omologazione di un sistema ruota ai sensi del Decreto n. 20 del 10 gennaio 2013

## OMOLOGAZIONE N. NADG290

Emessa da:

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Dipartimento per i Trasporti, la Navigazione,  
gli Affari Generali ed il Personale  
DIVISIONE 3

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 1.   | Costruttore del sistema ruota:   | G.M.P. GROUP S.r.l.  |
| 2.   | Designazione del tipo ruota:   | PAKY 1875  |
|      | Marca:   | GMP ITALIA   |
|      | Categoria della ruota:   | Speciale   |
|      | Materiali impiegati:   | lega AlSi10Mg  |
|      | Metodo di produzione:  | fusioni a gravità  |
|      | Designazione del profilo del cerchio:  | 7,5J x 18 H2   |
|      | Offset della ruota:  | ET 45  |
|      | Fissaggio della ruota:   | utilizzo bulloneria specifica (cfr. sch inf. n. PAKY_1875_2016_01)                   |
|      | Portata massima:   | 730 kg   |
| 3.   | Indirizzo del costruttore del sistema:   | G.M.P. GROUP S.r.l.<br>Via Luigi Galvani, 8 / 12 - 24061 Albano Sant'Alessandro (BG) |
| 4.   | Nome ed indirizzo del rappresentante del fabbricante:                              | NON RICORRE  |
| 5.   | Data di presentazione del sistema per le prove di omologazione:                    | 07/07/2016   |
| 6.   | Servizio tecnico incaricato delle prove per l'omologazione:                        | CENTRO PROVA AUTOVEICOLI - MILANO  |
| 7.   | Data del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                            | 02/08/2016   |
| 8.   | Numero del verbale di prova stilato dal servizio tecnico:                          | 01196/MI-16  |
| 9.   | Osservazioni:  | NON RICORRE  |
| 10.  | L'omologazione è rilasciata/ rifiutata/ estesa/ revocata                           |  |
| 11.  | Se del caso, motivi dell'estensione:   | NON RICORRE  |
| 12.  | Indicazione della/e famiglia/e di veicoli alle quali il sistema ruota è destinato: | M1-M1G   |
| 12.1 | Costruttore del veicolo / Marca:   | vedi scheda informativa n. PAKY_1875_2016_01   |
| 12.2 | Tipo funzionale:   | vedi scheda informativa n. PAKY_1875_2016_01   |
| 12.3 | Famiglia 1:  | (vedi tabella allegata)  |
| 12.4 | Famiglia 2:  | NON RICORRE  |
| 12.5 | Famiglia 3:  | NON RICORRE  |
| 13.  | Luogo:   | ROMA   |
| 14.  | Data:  | 16/11/2016   |
| 15.  | Firma:   | IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE<br>(Dott. Ing. Vito Di Santo)                           |



16. E' allegato un elenco dei documenti che costituiscono il dossier dell'omologazione e che sono depositati presso l'autorità che ha rilasciato l'omologazione. Una copia dei documenti può essere ottenuta su richiesta.

## TIPI COPERTI

<i>ADATTAMENTO</i>	<i>ET (mm)</i>	<i>PCD (mm)</i>	<i>Circonferenza amm. (mm)</i>	<i>Fv (kg)</i>	<i>N. fori</i>
PAKY 1875 PCD 5X112 / Ø66,6 / 57,1	45	112	2150	730	5
PAKY 1875 PCD 5X112 / senza anello	45	112	2150	730	5

### DOCUMENTI CHE COSTITUISCONO IL FASCICOLO D'OMOLOGAZIONE.

1. VERBALE N. 01196/MI-16 del 02/08/2016
2. SCHEDA INFORMATIVA N. PAKY\_1875\_2016\_01
3. AUTOCERTIFICAZIONI:
  - PAKY\_1875\_01: Veicolo Rappresentativo;
  - PAKY\_1875\_02: Criteri per "Lista Applicabilità";
  - GMP\_03: Programma prove su strada.
4. DISEGNI CON RELATIVI ASPETTI DIMENSIONALI
5. LISTA APPLICAZIONE PER FAMIGLIE DI VEICOLI
6. CERTIFICAZIONE KBA N. ABE 51041\*00
7. ELENCO PRESCRIZIONI PER IL MONTAGGIO E FISSAGGIO DELLA RUOTA.

1	Descrizione del sistema ruota:	
1.1	Marca (denominazione commerciale del costruttore del sistema):	GMP ITALIA
1.2	Tipo (codice costruttore del sistema):	PAKY 1875
1.3	Disegni: in triplice copia, sufficientemente dettagliati per consentire l'individuazione del tipo di ruota e indicanti altresì la posizione prevista per il marchio di omologazione e per la marcatura della ruota.	Disegni: PAK 75x18 NF; 8PAK7518455/112665
2	Descrizione tecnica:	
2.1	Categoria delle ruote (sostitutive/speciali):	Speciali
2.2	Designazione del profilo del cerchio: Offset della ruota:	7,5 J x 18 H2 ET minimo 45 ET massimo 45 Vedere elenco "Allegato A"
	Precisazioni sul fissaggio delle ruote:	Utilizzo di bulloneria specifica o di bulloneria originale (riferimento a "FITMENT LIST").
2.3	Coppia di serraggio per colonnette e dadi:	Vedere istruzioni di montaggio prescritte (in allegato).
2.4	Metodo di fissaggio dei pesi di equilibratura:	Utilizzo di pesi adesivi secondo le istruzioni di montaggio prescritte (in allegato).
2.5	Accessori necessari per il montaggio:	Utilizzo di boccole di centraggio (vedere "Allegato A") secondo le istruzioni di montaggio prescritte (in allegato).
2.6	Riferimento a una norma internazionale (profilo cerchio):	ETRTO
2.7	Idoneità al montaggio degli pneumatici tubeless (si/no):	SI, secondo le istruzioni di montaggio prescritte (in allegato).
2.8	Tipi di valvole adatte:	In gomma o metalliche, secondo le istruzioni di montaggio prescritte (in allegato).
2.9	Portata massima:	Vedere elenco "Allegato A"
2.10	Pressione di gonfiaggio massima:	Secondo quanto prescritto dal produttore degli pneumatici.
2.11	Specificazione dei materiali inclusa la composizione chimica:	ALSi10Mg
2.12	Designazioni dimensionali dello pneumatico (precisare se già prevista o non prevista in dotazione originale del veicolo):	Vedere "FITMENT LIST" (in allegato).



*Fabio Angeloni*  
**Fabio ANGELONI**  
G.M.P. GROUP s.r.l.

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI  
DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE,  
GLI AFFARI GENERALI ED IL PERSONALE  
DIREZIONE GENERALE PER LA MOTORIZZAZIONE - DIV 3

**OMOLOGATO**

Con atto n° NADG 290  
del 16 NOV. 2016







AUTOVETTURA					SISTEMA RUOTA										PRESCRIZIONI	
MARCA	MODELLO	TIPO	RANGE KW	NUMERO OMOLOGAZIONE	TIPO	LARGH.	DIAM.	ET	PCD	CENTRAGGIO RUOTA	ANELLO RIDUZIONE	VITE / DADO	ACCOPIAMENTO	COPPIA (Nm)		PNEUMATICI
Volkswagen	VW Passat	3C, 3c	77-155	e1*2001/116*0307*24-36;e1*2007/46*0502*00-10,0547*00-03- ab MJ 2011	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	120	225/40R18	A12 Car Lim
Volkswagen	VW Passat	3C, 3c	77-155	e1*2001/116*0307*24-36;e1*2007/46*0502*00-10,0547*00-03- con passaruota allargati- ab MJ 2011	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	120	205/45R18	A12 Car KMV Lim
Volkswagen	VW Passat	3C, 3c	77-155	e1*2001/116*0307*24-36;e1*2007/46*0502*00-10,0547*00-03- con passaruota allargati- ab MJ 2011	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	120	215/45R18	A12 Car KVM Lim
Volkswagen	VW Passat	3C, 3c	77-155	e1*2001/116*0307*24-36;e1*2007/46*0502*00-10,0547*00-03- con passaruota allargati- ab MJ 2011	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	120	225/40R18	A12 Car KVM Lim
Volkswagen	VW Passat Variant	3C	184	e1*2001/116*0307*00-23	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	120	215/45R18	A12 Car M+S
Volkswagen	VW Passat Variant	3C	184	e1*2001/116*0307*00-23	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	120	225/40R18	A12 Car M+S
Volkswagen	VW Passat Variant	3C	75-147	e1*2001/116*0307*00-23	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	120	205/45R18	A12 Car R37
Volkswagen	VW Passat Variant	3C	75-147	e1*2001/116*0307*00-23	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	120	215/45R18	A12 Car
Volkswagen	VW Passat Variant	3C	75-147	e1*2001/116*0307*00-23	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	120	225/40R18	A12 Car
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*00-23;e1*2007/46*0487*00-14- incl. Facelift 2011- con passaruota allargati	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	215/50R18	A12 KMV
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*00-23;e1*2007/46*0487*00-14- incl. Facelift 2011- con passaruota allargati	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	215/55R18	A12 KMV
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*00-23;e1*2007/46*0487*00-14- incl. Facelift 2011- con passaruota allargati	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	225/50R18	A12 KMV
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*00-23;e1*2007/46*0487*00-14- incl. Facelift 2011- con passaruota allargati	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	235/50R18	A12 KMV
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*00-23;e1*2007/46*0487*00-14- incl. Facelift 2011- con passaruota allargati	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	245/45R18	A12 KMV
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*11-23;e1*2007/46*0487*02-14- ab Facelift 2011	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	215/50R18	A12
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*11-23;e1*2007/46*0487*02-14- ab Facelift 2011	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	215/55R18	A12
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*11-23;e1*2007/46*0487*02-14- ab Facelift 2011	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	225/50R18	A12
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*11-23;e1*2007/46*0487*02-14- ab Facelift 2011	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	235/50R18	A12
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*00-10;e1*2007/46*0487*00-01	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	215/50R18	A12
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*00-10;e1*2007/46*0487*00-01	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	215/55R18	A12
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*00-10;e1*2007/46*0487*00-01	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	225/50R18	A12
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*00-10;e1*2007/46*0487*00-01	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	235/50R18	A12
Volkswagen	VW Tiguan (I)	5N	81-155	e1*2001/116*0450*00-10;e1*2007/46*0487*00-01	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	245/45R18	A12
Volkswagen	VW Tiguan (II)	5N	85-140	e1*2001/116*0450*24-...- ab Modell 2016	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	215/55R18	A12 A57 KOV
Volkswagen	VW Tiguan (II)	5N	85-140	e1*2001/116*0450*24-...- ab Modell 2016	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	225/55R18	A12 A57 KOV
Volkswagen	VW Tiguan (II)	5N	85-140	e1*2001/116*0450*24-...- ab Modell 2016	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	225/60R18	A12 A57 KOV
Volkswagen	VW Tiguan (II) R-Line	5N	85-140	e1*2001/116*0450*24-...- ab Modell 2016- con passaruota allargati	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	215/55R18	A12 A57 KVM
Volkswagen	VW Tiguan (II) R-Line	5N	85-140	e1*2001/116*0450*24-...- ab Modell 2016- con passaruota allargati	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	225/55R18	A12 A57 KVM
Volkswagen	VW Tiguan (II) R-Line	5N	85-140	e1*2001/116*0450*24-...- ab Modell 2016- con passaruota allargati	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	225/60R18	A12 A57 KVM
Volkswagen	VW Touran (I)	1T, 1t	66-125	e1*2001/116*0211*23-35;e1*2007/46*0357*02-13;e1*2007/46*0506*...ab MJ 2011	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	120	215/40R18	A12 A58
Volkswagen	VW Touran (I)	1T, 1t	66-130	e1*2001/116*0211*23-35;e1*2007/46*0357*02-13;e1*2007/46*0506*...ab MJ 2011	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	120	205/45R18	A12 A58
Volkswagen	VW Touran (I)	1T, 1t	66-130	e1*2001/116*0211*23-35;e1*2007/46*0357*02-13;e1*2007/46*0506*...ab MJ 2011	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	120	225/40R18	A12 A58
Volkswagen	VW Touran (II)	1T	81-140	e1*2001/116*0211*36-...;e1*2007/46*0357*14-...ab MJ 2016	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	215/45R18	A58 A12
Volkswagen	VW Touran (II)	1T	81-140	e1*2001/116*0211*36-...;e1*2007/46*0357*14-...ab MJ 2016	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	215/50R18	A58 A12
Volkswagen	VW Touran (II)	1T	81-140	e1*2001/116*0211*36-...;e1*2007/46*0357*14-...ab MJ 2016	PAKY 1875	7,5	18	45	5X112	Ø66,5	Ø66,5 - Ø57,1	Bullone di serie M14x1,5 L27 CH17	Sferico R12,8	140	225/45R18	A58 A12

**Prescrizioni specifiche:**

- A12 Non è ammesso l'utilizzo di catene da neve (\* l'utilizzo delle catene è ammesso se previsto dal costruttore per questa combinazione ruota/pneumatici).
- A30 Non è stato verificato il montaggio delle catene da neve.
- A56 Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita solo su veicoli con trazione integrale (es. 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, ecc...).
- A57 Questa combinazione ruota / pneumatico è permessa su modelli di veicoli con trazione anteriore o posteriore e trazione integrale (per esempio, 2WD, 4WD, Quattro, Syncro, 4-Matic, 4x4, ecc)
- A58 Questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su vetture con trazione integrale.
- A84 E' obbligatorio attenersi alle prescrizioni del costruttore del veicolo relativamente all'utilizzo di pneumatici invernali (M+S) e catene da neve.
- R35 L'idoneità alla circolazione di questo sistema deve essere confermata con specifico nullaosta del costruttore del veicolo seguito da specifica visita e prova da effettuarsi presso gli uffici provinciali della Motorizzazione.
- R37 Questa misura di pneumatico non è consentita su veicoli dotati di equipaggiamento originario avente pneumatici di diametro e/o larghezza maggiori.
- R70 Il montaggio di questo sistema è consentito esclusivamente previo nullaosta del costruttore dello pneumatico seguito da specifica visita e prova da effettuarsi presso gli uffici provinciali della Motorizzazione.
- B02 Prima del montaggio della ruota devono essere rimossi dalla flangia del mozzo eventuali viti di fissaggio od anelli di centraggio.
- B03 La montabilità della ruota non è verificata per veicoli che montano di serie solamente ruote più grandi o più larghe come equipaggiamento estivo ( escluso pneumatici M+S ).
- Car L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria station wagon (Avant, Break, Caravan, Kombi, Station-Wagon, Tourer, Turnier, Touring,...).
- Cbo L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria Cabriolet o Roadster.
- Cpe L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria coupé.
- Fih L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria 2 volumi (3 porte e 5 porte)
- Lim L'applicazione del sistema è consentita esclusivamente su veicoli aventi carrozzeria berlina.
- L04 L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico è consentita su veicoli con tutte le ruote sterzanti (4WS).
- L05 L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico non è consentita su veicoli con tutte le ruote sterzanti (4WS).
- L06 L'utilizzo di questa combinazione ruota/pneumatico è consentita su veicoli con e senza le quattro ruote sterzanti (4WS).
- M+S Questa dimensione del pneumatico è consentito solo come pneumatici M + S.
- KMV Riferito solo alle varianti di veicolo dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche dei passaruota o dei parafranghi.
- KOV Riferito solo alle varianti di veicolo non dotate come equipaggiamento originale di estensioni plastiche dei passaruota o dei parafranghi.
- V00 Per applicazioni su veicoli a trazione integrale (per es. AWD, 4-Matic, Syncro, 4x4, ecc) non sono ammesse misure di pneumatici diverse su asse anteriore e posteriore.
- Z13 Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 13".
- Z14 Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 14".
- Z15 Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 15".
- Z16 Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 16".
- Z17 Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 17".
- Z18 Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 18".
- Z19 Questa combinazione ruota/pneumatico è consentita esclusivamente per i veicoli con dimensione dei pneumatici di equipaggiamento originale da 19".


**Fabio ANGELONI**  
**G.M.P. GROUP s.r.l.**