



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

DIPARTIMENTO PER I TRASPORTI, LA NAVIGAZIONE ED I SISTEMI INFORMATIVI E STATISTICI
DIREZIONE GENERALE TERRITORIALE SUD E SICILIA
CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE DI UN SILENZIATORE DI RICAMBIO PER UN TIPO DI VEICOLO A MOTORE A
DUE O TRE RUOTE
TYPE-APPROVAL CERTIFICATE OF A REPLACEMENT SILENCER FOR A TYPE OF TWO OR THREE-WHEEL VEHICLE
(Direttiva 97/24/CE – CAPITOLO 9)
(Directive 97/24/EC – CHAPTER 9)

Verbale n. / Report n. : 40561/BA
del servizio tecnico / By technical service : CENTRO PROVA AUTOVEICOLI DI BARI
in data / Date : 18/04/2014

Omologazione n. / Type-approval n. : e3*97/24/9*2013/60*1184
Estensione n. / N. of extension : 01

1. Marca del dispositivo:
Make of the device: HATTECH
2. Tipo del dispositivo:
Type of the device: 936
3. Nome ed indirizzo del costruttore del dispositivo:
Name and address of the manufacturer of the device: VECCHI srl
Via Dell'Industria 6/8
46010 Curtatone MANTOVA
4. Nome ed indirizzo dell'eventuale mandatario del costruttore:
Name and address of the prospective mandatory of the manufacturer: ---
5. Marca e tipo e possibili varianti e versioni del(dei) veicolo(i) ai quali è destinato il dispositivo:
Make(s) and type(s) and any variant(s) or version(s) of the vehicle(s) on which the device is designed: BMW
R 100 RT
6. Dispositivo presentato per essere sottoposto a prova in data:
Date device submitted for testing: 08/04/2014 – 09/04/2014
7. Omologazione:
Type-approval: **accordata / rifiutata**
granted / refuse
8. Luogo:
Place: BARI
9. Data:
Date: 23 APR. 2014
10. Firma:
Signature:



IL DIRETTORE / THE DIRECTOR
Dr. Ing. Umberto VOLPE



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

11 Osservazioni: la presente omologazione CEE viene estesa ai veicoli riportati nella seguente tabella:

Observation: this CEE type-approval is extended to the vehicles related in the following table:

10. MARCA MARK	11. TIPO TYPE	12. MOTORE ENGINE	12.1 CICLO CYCLE	12.2 CIL.		12.3 KW/min ⁻¹ KW/min ⁻¹		13. N. RAPP N. RATIO
BMW	R100 247	BMW 247	4 Tempi 4 Stroke	971	cm ³	51	7250	05
BMW	R 100 CS 1	BMW 102VA	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	51,52	7000	05
BMW	R 100 RS 3	102VC	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	46	6500	05
BMW	R 100 R	BMW 102VD	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	44	6500	05
BMW	R 100 RT 3	BMW 102VC	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	46	6500	05
BMW	R 100 T	102VZ3	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	47.84	6600	05
BMW	R 100 GS	BMW102VD	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	44	6500	05
BMW	R100 RS 77	102VZ1	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	51.52	7250	05
BMW	R 100 7	102VZ3	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	44.16	6500	05
BMW	R 100	BMW 102VB	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	48.58	7000	05
BMW	R 100 GS	BMW 102VD	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	44	6500	05
BMW	R 100 S	BMW 102VZ2	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	66	6600	05
BMW	R90/6	246/4	4 Tempi 4 Stroke	898	cm ³	44	6500	05
BMW	R 90 S	246.5	4 Tempi 4 Stroke	898	cm ³	49.28	7000	05
BMW	R 80 RT 1	BMW 802VD	4 Tempi 4 Stroke	798	cm ³	37	6500	05
BMW	R 80 7 D	802VZ1	4 Tempi 4 Stroke	798	cm ³	42.62	7500	05
BMW	R 80 G S	BMW 802VC	4 Tempi 4 Stroke	798	cm ³	36.8	6500	05
BMW	R 80 G S 1	BMW 802VC	4 Tempi 4 Stroke	798	cm ³	36.8	6500	05
BMW	R 80 RT 1	BMW 802VD	4 Tempi 4 Stroke	798	cm ³	37	6500	05
BMW	R 80 RT	BMW 802VB	4 Tempi 4 Stroke	798	cm ³	36.8	6500	05
BMW	R 80 7 D	802VZ1	4 Tempi 4 Stroke	798	cm ³	42.69	7500	05
BMW	R 80 7 247	802VZ1	4 Tempi 4 Stroke	785	cm ³	37	7250	05
BMW	R 80	BMW 802VD	4 Tempi 4 Stroke	798	cm ³	37	6500	05
BMW	R 80 7 DD	802VZ1	4 Tempi 4 Stroke	798	cm ³	42.69	7500	05
BMW	R 80 ST	BMW 802VC	4 Tempi 4 Stroke	798	cm ³	36.8	6500	05
BMW	R 80 R	BMW 802VE	4 Tempi 4 Stroke	797	cm ³	37	6500	05
BMW	R 80 RT	BMW 802 VB	4 Tempi 4 Stroke	798	cm ³	36.8	6500	05
BMW	R 80 GS	BMW 802	4 Tempi 4 Stroke	797	cm ³	37	6500	05
BMW	R75/5	246	4 Tempi 4 Stroke	745	cm ³	37	6200	05
BMW	R757	246.3	4 Tempi 4 Stroke	745.3	cm ³	36.8	6200	05
BMW	R 75/6	247/3	4 Tempi 4 Stroke	745	cm ³	37	6200	05
BMW	R 65	652VZ1	4 Tempi 4 Stroke	649	cm ³	33.12	7250	05
BMW	R 65 GS	65/2VC	4 Tempi 4 Stroke	649	cm ³	20	5500	05



Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

BMW	R 65 LS	BMW 652VB	4 Tempi 4 Stroke	649	cm ³	36.80	7250	05
BMW	R 65 3	BMW 652VD	4 Tempi 4 Stroke	649	cm ³	35	7250	05
BMW	R 65 DD	652VZ1	4 Tempi 4 Stroke	649	cm ³	33.12	7250	05
BMW	R60/7 247	246.2	4 Tempi 4 Stroke	595	cm ³	29	6400	05
BMW	R60/5	60/5	4 Tempi 4 Stroke	595	cm ³	30	6400	05
BMW	R 45	472VZ1	4 Tempi 4 Stroke	473	cm ³	35	7250	05
BMW	R 65 247	65/2VC	4 Tempi 4 Stroke	649	cm ³	20	5500	05
BMW	247E	102VD	4 Tempi 4 Stroke	971	cm ³	44	6500	05
BMW	247	80 2V B	4 Tempi 4 Stroke	785	cm ³	37	6500	05
BMW	R100 RS 247	102VA	4 Tempi 4 Stroke	971	cm ³	51	7000	05
BMW	CS 247	102VA	4 Tempi 4 Stroke	971	cm ³	51	7000	05
BMW	248	BMW 248/20	4 Tempi 4 Stroke	473	cm ³	20	6500	05
BMW	248 R 65	65 27	4 Tempi 4 Stroke	649	cm ³	33	7250	05
BMW	248	652VB	4 Tempi 4 Stroke	645	cm ³	37	7250	05
BMW	BMW R 65 GS 247 E R 65 GS	652VC	4 Tempi 4 Stroke	645	cm ³	20	5500	05
BMW	BMW R 65 247	652VC	4 Tempi 4 Stroke	645	cm ³	20	5500	05
BMW	247 E /107	---	4 Tempi 4 Stroke	785	cm ³	37	6500	05
BMW	BMW R80 GS 247 E	802VE	4 Tempi 4 Stroke	797	cm ³	37	6500	05
BMW	247 E	102 VD	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	44	6500	05
BMW	247 E	---	4 Tempi 4 Stroke	785	cm ³	37	6500	05
BMW	R 100GS 247	102VD	4 Tempi 4 Stroke	971	cm ³	25	5500	05
BMW	BMW R 80 247 247	802VD	4 Tempi 4 Stroke	785	cm ³	37	6500	05
BMW	R100GS BMW 247E	102VD	4 Tempi 4 Stroke	971	cm ³	44	6500	05
BMW	247 E	102VD	4 Tempi 4 Stroke	971	cm ³	44	6500	05
BMW	247E R100GS	102VD	4 Tempi 4 Stroke	982	cm ³	44	6500	05
BMW	R 80 GS 247E	802VE	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	44	6500	05
BMW	BMW R 65 GS 247 E R 65 GS	652VC	4 Tempi 4 Stroke	645	cm ³	20	5500	05
BMW	BMW 247 E R80 GS PARIS DAKAR	802VE	4 Tempi 4 Stroke	785	cm ³	37	6500	05
BMW	R50/5	BMW 246	4 Tempi 4 Stroke	498	cm ³	23	6400	04
BMW	R 50 5	BMW 246	4 Tempi 4 Stroke	498	cm ³	23,5	6400	04
BMW	R 60 6	2961297	4 Tempi 4 Stroke	595	cm ³	29.44	6400	05
BMW	R60 6	2921861	4 Tempi 4 Stroke	599	cm ³	30	6400	05
BMW	R 100/7	102V Z3	4 Tempi 4 Stroke	980	cm ³	44	6500	05