

S.p.A MALAGUTI  
S. Lazzaro di Savena  
(BOLOGNA)

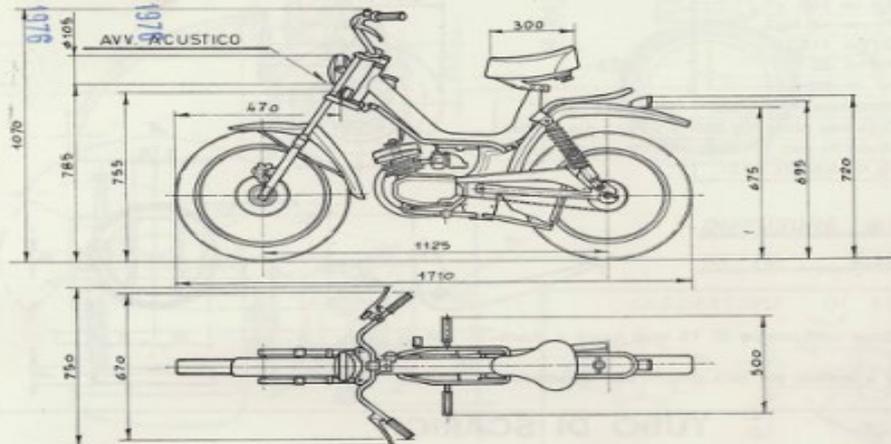
## Ciclomotore a due ruote "GAM 45"

ANNO  
**1976**



Omologato dal Ministero dei trasporti - Direzione Generale Motorizzazione Civile e T.C. Certificato n. 15639 OM in data 29 aprile 1976. E' autorizzato il rilascio della dichiarazione di conformità di cui all'art. 53 del T.U. 15-8-59 n. 393.

Punzonatura:  
caratteri e  
grandezza al  
vero



*Malaguti*  
**GAM 45 \* 1234567890 \***  
**DGM 15639 OM**  
PUNZONATURA SUL TUBO CANNOTTO STERZO  
MOTORE FM-4M/R DGM 11517 OM

TELAIO

TIPO DI STRUTTURA Monotrave tubo acc. e lamiera

Posti . . . . . n. 1

**DIMENSIONI**

Lunghezza max . . . . . m. 1,71

Larghezza max . . . . . m. 0,75

Passo a carico . . . . . m. 1,12

**PESI**

Tara senza conducente . . . . . Kg. 62

Peso complessivo (posti 1 = 70 Kg.) Kg. 132

**SOSPENSIONI**

Anteriore: forcella telescopica con molle elicoidali e ammortizzatori idraulici.

Posteriore: forcellone oscillante con molle elicoidali.

**RUOTE** con cerchi ant. 17" - post. 16"

Pneumatici anteriore e posteriore 2,50 x 17 MT53 - 3,25 x 16 MT53.

**FRENI** (vedi retro)

**IMPIANTO ELETTRICO**

Alternatore volano 18 W - 6 V.  
Dispositivi d'illuminazione e segnalamento di tipo approvato.

Proiettore con luce enabagliante e luce di posizione mutuamente incorporata.

Luce di posizione posteriore con catodiottro raggrupato.

Segnalatore acustico posto sotto il proiettore.

**MOTORE:** Morini Franco Motori.

Marchio e tipo FM. 4M/R (DGM 11517 OM del 18-4-1973)

Tempi . . . . . n. 2

Cilindri . . . . . n. 1

Alesaggio . . . . . mm. 39

Corsa . . . . . mm. 41,8

Cilindrata . . . . . cm<sup>3</sup> 49,93

Potenza fiscale . . . . . CV 1

Rapporto compressione . . . . . 1: 8,9

Potenza effettiva CV 1.16 a giri/1' 4.400

**PESO** . . . . . Kg. 14,800

**FRIZIONE** a dischi multipli in bagno d'olio comandata sul manubrio lato sinistro.

**CAMBIO VELOCITA' E TRASMISSIONI**

N. 4 marce con comando a pedale

Trasmissione primaria: motore - cambio

Z 13/60 = 1: 4,615

Cambio di velocità: prima Z 10/33 = 1: 3,3

seconda Z 15/29 = 1: 1,933

terza Z 18/26 = 1: 1,444

quarta Z 20/24 = 1: 1,20

quinta Z / = 1:

Trasmiss. secondaria a catena Z 13/30 = 1: 2,307

Velocità calcolata a N. giri di massima potenza

(rapporto totale motore ruota) = 1: 12,775

Km = 33,3

**PRESTAZIONI**

1 Km { partenza da fermo sec. 101,6

{ lanciato sec. 98,7

{ velocità max effettiva Km/h 36,5

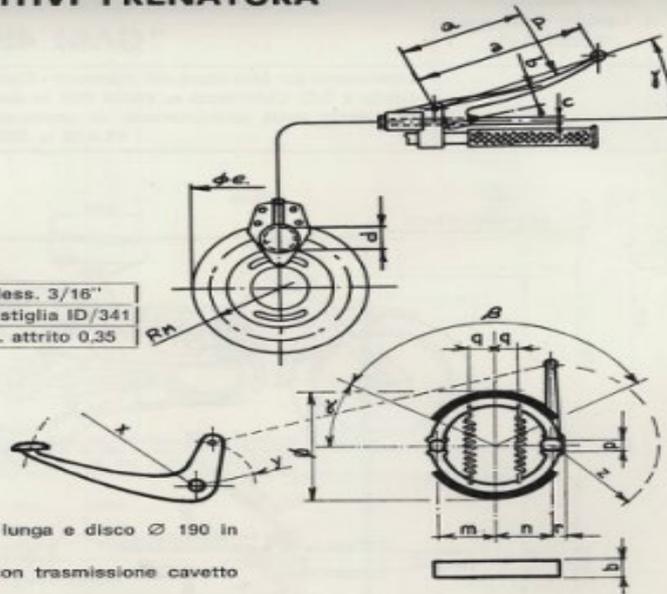
**CONSUMO** (norme CUNA) Litri 100 Km. 2,09

**SERBATOIO** capacità totale Litri 2,3

Silenziatore (vedi retro)

## DISPOSITIVI FRENATURA

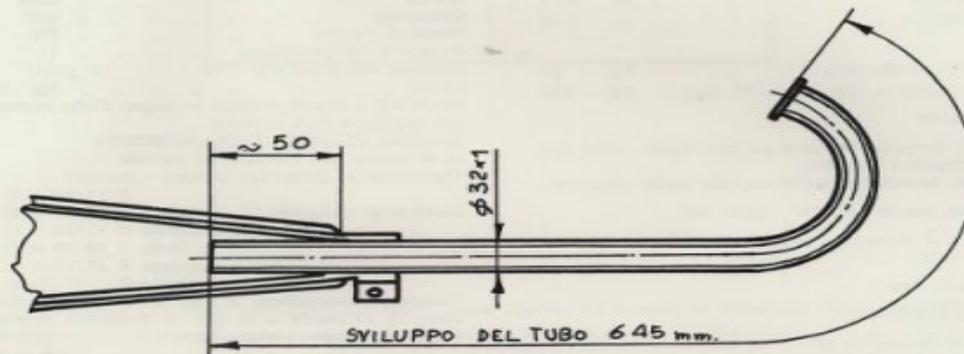
FRENI		
	post.	anteriore
m =	47,5	a = 165
n =	47,5	b = 25
x =	195	c = 13
y =	56	d = 31,5 x 30 x 2
b =	20	∅ e = 190
p =	8	P = 14 Kg.
q =	32	Q = 115,5
r =	9	RM = 80
z =	54,5	γ = 25° ~
∅ =	118	Pressione 49 Kg/cm <sup>2</sup> - Tubo fless. 3/16"
α =	57°	Chiusura pinza Kg 690 ~ - Pastiglia ID/341
β =	100°	Disco in acc. cromato - Coeff. attrito 0,35
γ =	—	Kg m. frenata 19,37



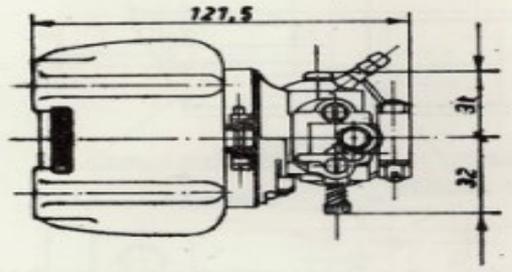
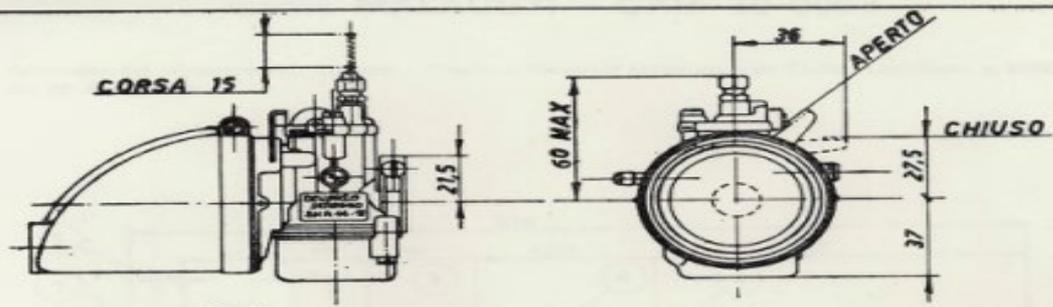
**Anteriore:** freno a disco con pompa ∅ 13 leva lunga e disco ∅ 190 in acciaio cromato.

**Posteriore:** comando a pedale sul lato destro con trasmissione cavetto acciaio ∅ 2,5.

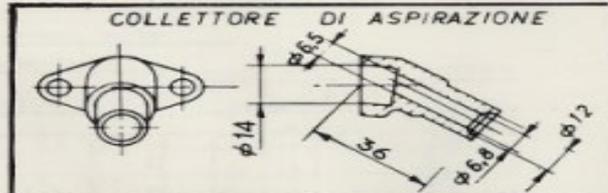
## TUBO DI SCARICO



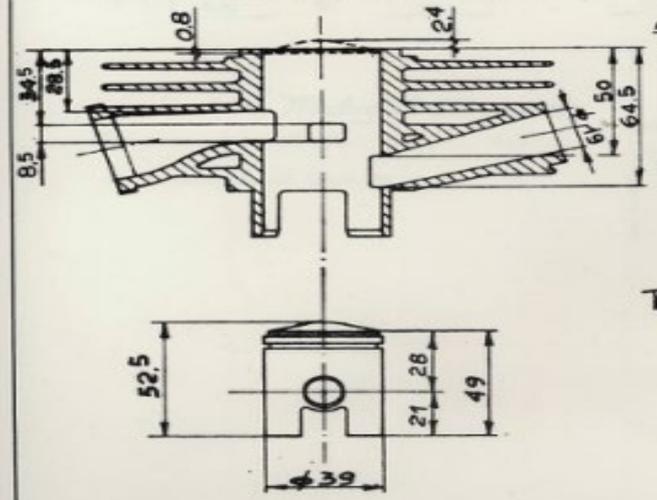
**CARBURATORE DELLORTO SHA 14-12 CON CUFFIA F.27 IGM 0690 S**



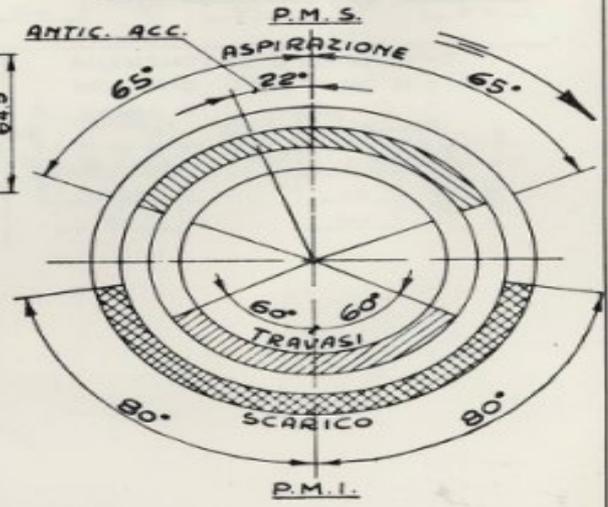
**DIFFUSORE  $\phi 12$**   
**GETTO 0,58**



**CILINDRO E PISTONE**



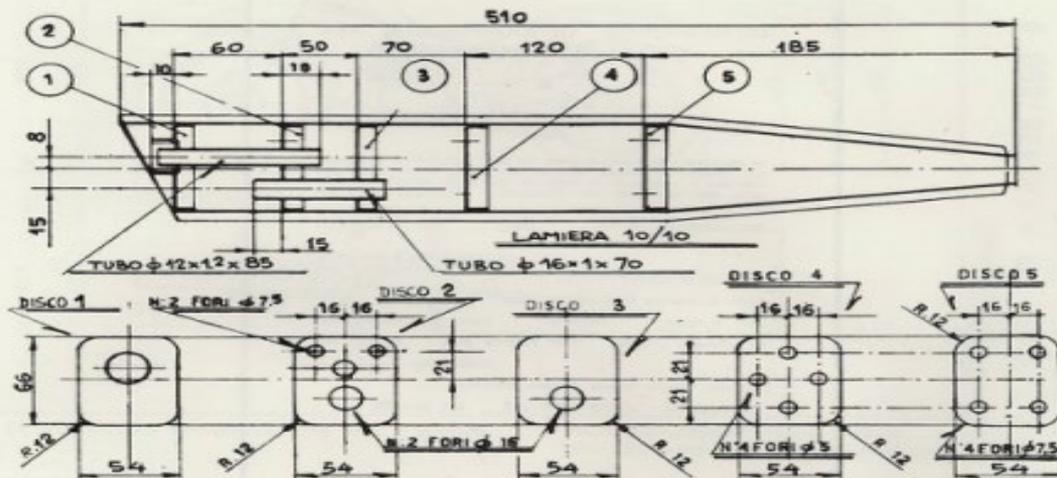
**DIAGRAMMA DELLE FASI**



## DISPOSITIVO SILENZIATORE

### marca MALAGUTI - GAM 30-0003

Approvato dal Ministero dei Trasporti - Direzione Generale Motorizzazione Civile - Certificato n. 31055 S  
del 29 Aprile 1976.



Punzonatura *Malaguti* DGM.10321S\*

Regime di controllo: giri/min. 4400

dB. di controllo sil. usati 79.



FAC - SIMILE (fotoriproduzione) della dichiarazione di conformità

2000-05 MAG - ITUSAJAM

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' PER  
VEICOLI DI TIPO OMOLOGATO

Si dichiara - ai sensi dell'art. 53 del Testo Unico approvato con D.P.R. 15 giugno 1959 n. 365 - che il veicolo sotto indicato è conforme in tutte le sue parti, al tipo omologato dal Ministero dei Trasporti - Direzione Generale M.C.T.C.

con certificato n° OM 15636 del 29-4-1976

CICLOMOTORE a due ruote

Fabbrica: MALAGUTI S.p.A.

Sede: S. Lazzaro di Savena Bologna

Tipo e serie: GAM 45 Telaio N.° retroindicato

Cilindrata: 49,93 cm<sup>3</sup> Potenza max 1,16 CV

Pertata Kg.:

Motore: Meriel Franco Motore FM-4M/R

Omologazione DGM 11517 OM del 19-4-1973

.....  
MALAGUTI S.p.A.

(\*) Firma di una delle persone autorizzate, firma depositata presso la Direzione Generale MCTC

**N. B.** - Il rilascio della prima dichiarazione di conformità è avvenuto in data **19 - 6 - 1976** con il veicolo avente il numero di telaio **2000** L'ultima dichiarazione di conformità è avvenuta in data ..... e si riferisce al veicolo avente il numero telaio ..... (verrà reso noto a produzione ultimata)