



BMW K1200LT: saire a top...

Si rinnova l'ammiraglia BMW, aggiungendo alla già sconfinata dotazione di serie altri accessori e finiture sempre più lussuose.







Imponente ma elegante la linea della 1200 più "ampia" della storia BMW.



La vista laterale evidenzia un ottimo rispetto delle proporzioni, con un codone arricchito ma non appesantito - dal bauletto che bilancia la formosa carenatura.

tale scopo, con la collabora- punto di vista estetico e funzio- consueta ed approfondita anazione di BMW, abbiamo pensa- nale, fornendo alcuni spunti ri- lisi tecnica che, come è facilto di dividere in due parti que- guardo la parte tecnica e le im- mente comprensibile, altrimensta monografia: nella prima de- pressioni d'uso e di guida; nel- ti sarebbe stata compressa in

modo inaccettabile. Purtroppo anche il prezzo è da record, con una quotazione chiavi in mano a partire da 20.250 euro; e scriviamo "a partire da" poiché su un tale mezzo è facile ricorrere al listino degli accessori con la conseguenza di... ritoccare verso l'alto il costo d'acquisto.

DESIGN ED ERGONOMIA

L'estetica della K1200LT è strettamente connessa alle sue imponenti dimensioni e all'impatto generato dalle grosse borse e dal baule. Se da un lato questo ne condiziona la figura, facendo quasi scomparire elementi normalmente ben presenti e di attrazione quali le co delle moto che proviamo. A scriveremo la motocicletta dal la successiva, vi proporremo la ruote, dall'altro questi accessori contribuiscono non poco a rendere più bilanciato il gioco dei volumi, permettendo di "riempire i vuoti" che si creano





La vista frontale della LT con il parabrezza alto e poi abbassato. È facile in ogni caso apprezzare l'ampiezza della sezione frontale, che rende conto dell'ottima protezione aerodinamica.

nevitabilmente quando la massa visiva è così rilevante. Anche il parafango anteriore segue questo gioco, con le sue forme più ampie ed allungate verso il basso, che continuano la linea della carena e restituiscono importanza anche alla ruota anteriore, altrimenti spoglia.

Da notare anche l'ampia presenza di cromature, che serve egregiamente a sottolineare elementi quali lo sfogo dell'aria calda del radiatore o le modanature delle borse laterali. E' ora chiaro che l'insieme di queste ricercatezze dal punto di vista estetico potrebbe semorare un po' 'pesante': a nostro giudizio, al contrario, contribuisce invece ad alleggerire l'aspetto della moto, donando un certo dinamismo alla linea. Per l resto, nulla da dire sull'ergonomia, con i comandi al manu-



In questa vista la parte più tecnica attorno alla ruota posteriore rende un po' più aggressiva la linea. Riuscito l'accostamento tra il grigio della parte bassa della carena ed il serioso blu della moto che abbiamo avuto in prova.





Queste due immagini mostrano come non solo il parabrezza si abbassi, ma aumenti inoltre la sua inclinazione.

brio classici per BMW, arricchiti in questa versione, sul blocchetto sinistro, da numerosi comandi aggiuntivi per cruisecontrol, radio, etc... BMW dichiara che è stato compiuto un attento studio nella definizione di numeroso elementi tra i quali la sella, su cui si basano sia il comfort che la 'padronanza' del veicolo. Quest'ultima ad esempio, così come la zona delle gambe, è stata disegnata con un taglio più stretto rispet-



La vista da dietro è forse più imponente di quella frontale, almeno per i consueti canoni che vogliono codini sfuggenti e scarichi alti: la marmitta quasi scompare inglobata tra bauli e valigie.



Il nuovo proiettore, sdoppiato, ha la parabola abbagliante separata da quella anabbagliante e posizionata in basso.

to al passato. In questo modo, impone di viaggiare con postu-

secondo BMW, nelle manovre ra eretta, il che dona comodità da fermo è garantito un appog- e buon controllo del mezzo, gio sicuro dei piedi sul terreno con l'unica contropartita di renanche a persone alte da 169 dere più difficile assumere una cm in su. Il largo e arretrato ma- posizione abbassata per salire nubrio 'a corna di bue' quasi di velocità. Ma non è questo il



La pedana per il passeggero montata sulla moto in prova disponeva della regolazione in altezza; più che di pedana si può parlare di un sontuoso poggiapiedi.



Le piastre portapedane sono di dimensioni realmente rilevanti, cromate in maniera perfetta: peccato per la leva del freno che rispetto a tanta opulenza risulta un po' dimessa.



Sul lato destro la pedalina del cambio ha questa conformazione a 'collo d'oca'. Si noti la grossa manopola che permette l'inserimento della retromarcia, operazione da compiere con il motore in folle.

terreno di caccia della LT... La verniciatura bicolore accentua in modo misurato l'eleganza della moto, sebbene non possa fare miracoli per snellirne la linea. I colori disponibili sono:

"giallo gold", "ocean blu" e "graphite", tutti metallizzati. Anche per la sella si può scegliere fra il classico nero e un grigio/beige.

DOTAZIONI E NOTE D'USO

Se la moto in sé e per sé è lunga e larga, ben oltre la media, la sua dotazione lo è forse anche di più, con una quantità di gadget elettronici forniti di serie ed una lista infinita di optional ... Faremo quindi qui un semplice elenco, nemmeno esaustivo, di quanto la moto offre, rimandando alla parte successiva, ove mostreremo in dettaglio cosa c'è sotto la carrozzeria. un'analisi più approfondita. Iniziamo dalla primizia, ossia dal cavalletto centrale, che vanta un funzionamento elettroidraulico. Esso può essere azionato, anche a pieno carico, semplicemente premendo un pulsante. A moto ferma, è possibile usufruire di un sistema di illuminazione del fondo stradale, che rende particolarmente agevole il posizionamento del cavalletto. Il parabrezza è regolabile, anche in marcia, in modo continuo, grazie ad un servomeccanismo elettrico, il cui comando si trova sul blocchetto sinistro. Le valigie, poi, vantano come optional la... chiusura centralizzata. La presenza della radio forse è quasi scontata, segnaliamo però il lettore di CD con cambia-disco nella valigia di destra (anche questo optional). Si tratta di un gadget apprezzabile nei lunghi trasferimenti, magari un coast to coast, tale da renderlo uno dei preferiti nella lista degli accessori.

Non manca, infine, la possibilità di montare il navigatore satellitare, il cruise control, l'antifurto, le manopole riscaldate. Tuttavia, nonostante la nutrita serie di comandi aggiuntivi e la complessità che apparente-



Il paralever che realizza la sospensione posteriore appartiene alla classica costruzione BMW ed ha subito un alleggerimento rispetto al tipo precedente.





Nel vano presente sul finto serbatoio è ospitato il CD singolo fornito di serie; resta comunque un comodo spazio per piccoli oggetti, utilissimo per il biglietto dell'autostrada...

re, la moto si utilizza in modo abbastanza semplice; le regolazioni importanti (distanza leve-manopole, posizione dei pedali, etc...) sono semplici e intuitivi come ormai di norma; il faro può essere facilmente regolato tramite una manopola posta in posizione comodissima da raggiungere e vanta un fascio luminoso senza dubbio molto efficiente; gli specchi sono ampi e dalla visuale genero- vato, non si riesce a fare a me-



La ruota anteriore quasi sembra scomparire all'interno del corposo parafango, dalla linea comunque filante, alleggerita dalla verniciatura bicolore; quella posteriore quasi non si vede, coperta dal silenziatore. Belli i cerchi dalle razze gemellate molto fini.

guardare in basso. Da notare che il proiettore anteriore è sdoppiato, con il classico faro nella porzione centrale del cupolino a svolgere la funzione anabbagliante, mentre l'abbagliante è ora collocato inferiormente.

In sella, si apprezza l'utilizzo tutto sommato intuitivo dei principali comandi, sebbene l'antifurto avrebbe potuto avere una logica d'inserimento e disinserimento più semplice. Solo una nota sul cruise control, optional di cui, una volta promente ne potrebbe consegui- sa, sebbene costringano a no. La monumentale carenatura,



L'impianto frenante è degno di una sportiva, con pinze a 4 pistoni e dischi da 320 mm. Si osservi la ruota fonica dotata di 120 denti.



Vi sfidiamo a trovare un ponte di comando più complesso, completo e ampio di questo...



L'ipertrofico blocchetto di sinistra contiene i comandi del cruise control, quello per alzare ed abbassare il parabrezza, le quattro frecce di emergenza, i comandi della radio, oltre ai classici comandi per BMW di clacson, lampeggio e devioluci e freccia sinistra.





Entrambe le leve sono dotate di regolazione della distanza dalle manopole, anche queste in stile BMW.

infine, una volta in marcia, isola veramente in modo perfetto dalla pressione dell'aria; specialmente con il parabrezza in posizione alta, non arriva un filo d'aria sul casco anche a chi raggiunge il 180 cm di altezza. Questo, naturalmente, vale fino a 150 km/h indicati, oltre, anche con la perfezione della LT, sifa fatica ad andare... Ma in questo caso si tratta di un limite fisico!

MOTORE

Il propulsore impiegato sulla K1200LT è ovviamente appartenente alla serie 'K', con il blocco cilindri orizzontale ed il stesso. Questa unità, rivisitata quella illustrata nella monogra- rivista tutta la zona dei condot-



Il navigatore satellitare è un accessorio da installare anche in seguito. La sua visibilità è buona anche in pieno sole, peccato che nasconda in parte la visuale del quadro strumenti; È possibile asportarlo con facilità, pertanto è meglio metterselo in tasca se si intende lasciare la moto incustodita...



Anche il blocchetto destro fa la sua parte, ospitando il pulsante del cavalletto e quello delle manopole riscaldate.

per offrire una potenza di 85 kW (116 CV), come vedremo nel paragrafo dedicato alla prova su strada, offre delle doti dinamiche insospettabili. Si tratta di un quattro cilindri da 1.171 cm³, raffreddato a liquido, con recchie e corpose, dato che lubrificazione a carter umido, quattro valvole per cilindro e iniezione elettronica. L'architet- dagnati circa 12 kW... In partitura del motore è rimasta prescambio posto dietro il motore soché la medesima rispetto a

fia apparsa su Moto Tecnica di Luglio 2003, e pertanto non ci dilungheremo oltre sulle caratteristiche di base. Dedichiamo qualche riga alla sola descrizione delle novità. Che sono padal vecchio motore del '99 a quello odierno sono stati guacolare, oltre all'adozione di differenti alberi a camme, è stata



Questa manopola, posta sul lato desto della carenatura, regola l'altezza del fascio luminoso dell'anabbagliante.



Sulla parte anteriore destra della carena, in posizione un po' sacrificata per l'interferenza del manubrio, uno sportellino nasconde il tappo del serbatoio del carburante.

ti di aspirazione, di sezione superiore rispetto al passato, per accordarli ad un nuovo (e maggiorato) corpo farfallato; altre modifiche hanno interessato la parte termica con molle e valdenti.

marce, con ingranaggi rivisitati, dall'altezza della dentatura maggiorata, e innesti che consentono ora una migliore manovrabilità e una silenziosità anche superiore; si noti che la pridenti elicoidali.

Una vera chicca di questo cam-



Il cockpit, corredato di una luce di cortesia, è ben protetto dalla luce da una palpebra in stile automobilistico.

Presenta anch'esso una livrea bicolore che, per la verità, non ci ha entusiasmato, tuttavia ha veramente tutto quello che può servire e anche qualcosina in più.

nella zona della leva del cam- e di dispositivi che arricchisco- STRUMENTAZIONE fronte alla superiore dotazione tore e a quella dell'ABS. di coppia.

CONTROLLO MOTORE **ED ELETTRONICA DI BORDO**

Da dove cominciare?

maria, in stile automobilistico, è Questo è il dubbio che ci assarealizzata con ingranaggio a le nell'affrontare questo argomento... Se sotto il profilo del controllo motore ce la caviamo bio è costituita dalla presenza con poche note, con la nuova della retromarcia, ottenuta con centralina Bosch Motronic 2.40, prima, che si può inserire per mm in luogo di quello da 34 nella parte sinistra del carter, presete tutta una serie di servizi

bio; per far arrivare il moto alla no e 'complicano' il reticolo di Il cruscotto consta di un panruota occorre premere il pul- cavi che corre lungo tutta la nello combinato analogico-disante dell'avviamento elettrico motocicletta. In primo luogo gitale, del tutto inedito. Il cocked il motore, il cui regime mini- l'ABS, abbinato ad un vero e pit comprende il nuovo "Infomo viene fatto alzare, va a tra- proprio servofreno, su cui pevole diverse, anche se di di- scinare detto ingranaggio. Per raltro torneremo poco oltre; mensioni pressoché coinci- chiudere, la frizione, sempre poi il cruscotto, con computer monodisco a secco con co- di bordo e tutta una serie di in-Altri miglioramenti nella zona mando idraulico, è stata rivista dicazioni aggiuntive, connesso ti: del cambio, che resta a cinque nella taratura della molla per far tramite rete alla centralina mo-

Citiamo poi gli 'accessori', dal Cruise Control, al GPS, all'impianto stereo, dotato di altoparlanti anteriori e posteriori. con controlli distribuiti, duplicati sul blocchetto sinistro e sul bauletto destro per il controllo degli altoparlanti dedicati alla parte posteriore. Per ora ci fermiamo qui: come già accennato, nella seconda parte di queun rinvio supplementare dalla con un corpo farfallato da 36 sta corposa monografia analizzeremo nel dettaglio il funziomezzo di una leva posizionata della precedente versione, è namento dell'elettronica di

Flat-Screen", che fornisce numerose informazioni al pilota; in particolare, nel display vengono visualizzati i seguenti da-

- · chilometraggio totale e due parziali;
- · temperatura acqua di raffreddamento;
- · marcia innestata;
- · computer di bordo, con temperatura esterna, velocità media, consumo medio;
- display della radio;
- · quantità di carburante contenuto del serbatoio;
- ora.

CICLISTICA E SOSPENSIONI

Il telaio della LT è basato sull'architettura comune alla nuova serie K, con un telaio in lega di





Il vasto e sontuoso sellone ospita pilota e passeggero in una delle maniere più confortevoli che ci sia mai capitato di provare; quest'ultimo, in particolare, gode di un appoggio immenso, ben conformato, ed ha a sua disposizione i comandi dello stereo per distrarsi durante il viaggio. Cosa si può volere di più? Non rispondete "l'aria condizionata", per cortesia: potrebbero prendervi sul serio...



Le ampie feritoie convogliano l'aria calda ben lontano dalle ginocchia del pilota; il piccolo marchio con l'elica stilizzata è ben posizionato e ricordano a chi non se ne fosse accorto al primo sguardo di che mamma è figlia questa moto.

so nella parte inferiore dal motore, il quale contribuisce in modo sostanziale alla rigidità flesso-torsionale del complesso stesso.

Rispetto alla versione precedente è stata privilegiata la stabilità, ottenuta grazie all'auto di sterzo, pari a 27°.

Sempre a tale scopo è stato ble-face, che mantiene suffiadottato un ammortizzatore di cienti riserve contro i fondo sterzo. Le sospensioni sono in- corsa quando la moto è molto centrate sui consueti (per carica (ossia viaggiando carichi BMW) Paralever e Telelever, no- e con il passeggero).

alluminio che in pratica è chiu- mi dati rispettivamente ai sistemi di sospensione adottati per la ruota posteriore e quella anteriore. Da notare che sulla ruota posteriore è ora presente una nuova unità ammortizzante con smorzamento progressivo (WAD). Questo tipo di ammortizzatore vede crescere mento dell'avancorsa, da 97 a l'entità dello smorzamento con 112 mm: peraltro ottenuta con l'aumentare della corsa di comil medesimo angolo di cannot- pressione, consentendo in pratica di avere una taratura dou-



La serratura della valigia è estremamente sicura, punto da risultare in qualche All'interno della valigia di depertura.



caso perfino ostica nell'a- stra è ospitato, in opzione, il caricatore CD a sei dischi.



Una tirata di orecchi anche alla perfezione: l'interno del bauletto potrebbe essere meglio conformato, visto che un casco integrale ci entra a fatica.

RUOTE E FRENI

Stupisce il dato relativo al nale da 5,00". pneumatico posteriore: uno Certo, visti i pesi in gioco e la smilzo 160/70-17 montato su potenza e la coppia a disposi-

po sottodimensionato, con ca-

un cerchio, peraltro non trop- zione, ci saremmo aspettati un



di sinistra, permette di smontare la sella del pilota per accedere ai componenti tecnici.



Tirare questo pomello, posto sotto il coperchio della valigia All'interno del bauletto, una tasca con coperchio ospita i documenti; sul retro dello stesso coperchio, uno specchio di cortesia utilizzabile assieme alla luce di cortesia.

anteriore nella norma da 120/70-17, ed un impianto frenante che può contare su una

pneumatico dalla sezione ben sco singolo da 285 mm di dia- ma preimpostata. Un motorino più corposa. Per il resto più che metro lavora una pinza a quat- elettrico si occupa di pressurizadeguata la dotazione, con un tro pistoncini. Rilevante e quali- zare il circuito, pertanto l'aziorobusta coppia di dischi da ove sia la leva al manubrio che sione è in realtà la pompa elet-320 mm di diametro frenati da il pedale azionano entrambi i trica. una coppia di pinze a quattro dischi anteriori e quello poste- Questo significa che con la che dal notevole numero di pistoncini; al posteriore sul di- riore, in proporzione variabile chiave disinserita il servofreno è denti.

ficante la presenza, come già ne sulla leva (o sul pedale) agiaccennato, di un impianto di sce in via indiretta sui pistonciservofreno di tipo integrale, ni, in quanto la fonte della pres-

inattivo e pertanto lo sforzo richiesto alla leva (o al pedale) è decisamente più elevato, per quanto esista sempre una certa azione frenante. Come già detto, il sistema integra un ABS, che può contare su segnali di velocità ottenuti da ruote foni-





La sella è incernierata nella parte anteriore e si solleva con un movimento smorzato da un pistoncino idraulico.



Sotto la sella è collocato il manettino tramite il quale è possibile regolare il precarico della molla dell'ammortizzatore posteriore. Può essere utilizzato in posizione verticale; una volta usato viene ripiegato su uno snodo e collocato in orizzontale per occupare meno posto.

ACCESSORI

Il corredo di optional e acces- se; sori è ampio e tale da rendere, in alcuni casi, questa moto ancora più unica nel panorama mondiale.

Tra l'altro già la dotazione di serie non può essere considerata 'povera'... Per la gioia di chi potrà permetterseli, eccovi una panoramica sugli optional:

- · Chiusura centralizzata;
- · Antifurto con allarme acusti-
- Sistema di illuminazione del terreno;
- Sella e schienale del passeggero riscaldabili;

stop supplementare per topca-

- Caricatore per sei CD:
- Parabrezza alto;
- Pedane del passeggero regolabili in altezza;
- Predisposizione per navigatore satellitare;
- Presa di corrente supplemen-
- Manopole riscaldabili;
- Regolatore di velocità.

IMPRESSIONI DI GUIDA

Salire in sella a questa motocicletta mette sicuramente soggezione: i chili dichiarati, le di-



Per finire, la foto ci conferma la presenza anche sulla LT del classico kit di attrezzi BMW, comprendente un po' di tutto, incluso il classico kit per la riparazione del pneumatico.

l'approccio non immediato. che con pilota e pieno di ben-Una volta in sella, il peso si av- zina supera i 450 kg, il passegverte, in pratica, solo nelle ma- gero conta per 1/6. novre da fermo o a bassissima. Ci sia consentito ora di riportavelocità; basta superare i 10 re una esperienza che abbiamo km/h per dimenticarsi dei chili voluto fare con la nostra 1200LT: e, a patto di non doversi distri- ci siamo avventurati per una care nel traffico di una grande stradina che portava ad un pascittà, anche dei... metri quadri! so di montagna, tutta buche e In effetti il regno di questa mo- tornanti stretti. to sono le autostrade o le stata- Siamo arrivati in cima e, ad esli, anche di montagna, purché sere onesti, non abbiamo avuto non troppo strette e non trop- particolari difficoltà, tuttavia, po trafficate: se la 1200LT non l'impegno richiestoci è stato ama (e difficilmente permette) senza dubbio superiore alla le manovre strette, dall'altro la- media. In effetti la stazza della to, se la si tiene lontana da que- LT è tale che in certi passaggi ste, ripaga con una conduzione piuttosto lenti, specialmente veramente confortevole e distesa, qualora si viaggi su strade ben aperte.

la moto sfoggia in questo frangente resta inalterata anche con il passeggero ed il pieno di ba- che in realtà non ci sono pergagli.

Abbiamo provato l'autostrada a medie sostenute e la strada statale, in due, anche ad andature allegre, la K1200LT è rimasta sempre ben gestibile, dalle sion' di questa moto sarebbe reazioni sincere, con doti di filtro delle asperità della strada e trasportare pilota e passeggero del vento della corsa esemplari, e quasi insensibile al peso del carico trasportato.

Ma quest'ultima considerazione è tutto sommato logica, in quanto su una moto di 300 kg, mensioni e una certa diffidenza tra veicolo, pilota e carburante, • Griglia portapacchi con luce verso tutta la serie di ammenni- il passeggero di 75 kg conta stenere le svolte, perché se si

coli elettronici e non, rende per un quarto. Sulla nostra LT,

ove la strada sia in forte pendenza, è obbligatorio usare una certa circospezione.

E si noti che la guidabilità che Se questo può apparire ovvio, abbiamo ritenuto opportuno ripeterlo, per poter dimostrare corsi preclusi alla LT, e che occorre solo usare un minimo di buon senso nel valutare quali siano i più adatti...

Anche perché altrimenti la 'misfallita in partenza: è nata per nel massimo comfort e volerla usare per certe strade equivale a fare una corposa, inutile, sudata...

Ci siano ora permesse due note; nelle manovre, attenzione ad aiutarsi con il motore a soperde l'equilibrio difficilmente un piede a terra potrà risolvere la situazione. Il pneumatico posteriore, inoltre, ci pare un poco sottodimensionato: superando una certa velocità, si innescano dei serpeggiamenti che, ad orecchio, ci pare partano proprio dalla stessa gomma posteriore, che sembrerebbe di rigidezza radiale troppo piccola.

Ma è solo un'idea; a sostegno della tesi del sottodimensionamento, però, possiamo citare il fatto che, tra l'altro, la cavalleria a disposizione è tutt'altro che ridotta, con più di 100 cavalli alla ruota.

Il motore non solo ha coppia da vendere e fornisce una spinta sempre discreta e obbediente ai voleri del pilota, ma ha anche un buon allungo, al punto che tirando le marce, a dispetto della mole della LT, si riescono a spuntare delle accelerazioni insospettabili...

E in un'occasione abbiamo lasciato al palo una prestante 600, almeno per i primi cento metri! Per finire, cambio e frizione sempre all'altezza, e freni potenti e discretamente modulabili, sebbene la prima parte della frenata sia un po' brusca ed il feeling ancora incerto anche dopo parecchi chilometri.

IN ATTESA DI SMONTARE LA K1200LT PEZZO PER PEZZO...

Questa moto ci ha intrigato non poco. La sua mole e l'enorme quantità di dispositivi e di gadget ci hanno suggerito, come già detto, di dividere in due parti questa monografia, riservando al prossimo numero lo smontaggio della carenatura e l'ispezione di quanto c'è sotto. E attenzione, c'è veramente tanto, per cui non perdete il prossimo numero di Moto Tecnica!





BMW K1200LT

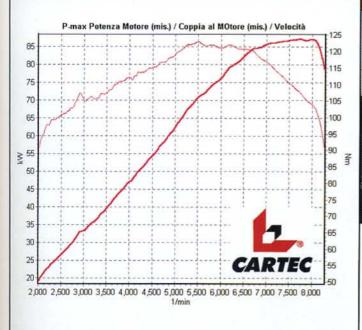
MC	OTORE
lipo:	quattro cilindri in linea a "sogliola"
Distribuzione:	bialbero a camme in testa, comandato
	da catena
DIA	GRAMMA:
uspirazione	
apre PPMS (°):	13
chiude DPMI (°):	9
scarico	
apre PPMI (°):	7
chiude DPMS (°):	25
Gioco di funzionamento valvole:	
aspirazione (mm):	0,15-0,20
scarico (mm):	0,25-0,30
Alesaggio (mm):	70,5
Corsa (mm):	75
Rapporto Corsa/Alesaggio:	1,06
Cilindrata (cm³):	1.171
Rapporto di compressione:	11,5:1
Raffreddamento:	a liquido
Valvole per cilindro:	4
ø valvola di aspirazione (mm):	26,5
ø valvola di scarico (mm):	23
ø stelo valvola aspirazione (mm):	5,0
ø stelo valvola scarico (mm):	5,0
Angolo tra le valvole (°):	
Lunghezza della biella (mm):	131
Sistema di aspirazione:	filtro aria in cassa chiusa
Sistema di alimentazione:	inlezione elettronica MOTRONIC MA 2.4 c corpi farfallati da 36 mm di diametro
Sistema di accensione:	elettronica integrata con l'iniezione
Tipo candele di accensione:	
Sistema di lubrificazione:	
tipo:	a carter umido
pompa:	trocoidale integrata con pompa acqua
filtro olio:	in carta
radiatore:	
Tipo e numero supporti di banco:	bronzine, 5
Tipo cuscinetti testa di biella:	a guscio sottile
	ASMISSIONE
Primaria:	ingranaggi a denti elicoidali
Rapporto:	1,889
Frizione:	monodisco a secco
Dong outi del combine	con comando idravlico
Rapporti del cambio:	2,045
prima:	1,60
seconda:	1,50
terza:	0,97
quarta:	The state of the s
quinta:	0,806
sesta:	ad albara cardanica
Trasmissione secondaria:	ad albero cardanico 2,62
Rapporto:	NTO ELETTRICO
	alternatore da 840 W
Generatore:	
Potenza installata faro anteriore:	anabb. 55W + abb. 65W

	STICA
TEL	
Гіро:	in fusione d'alluminio
Quote statiche telaio a sospensioni estes	
Passo (mm):	1.627
Inclinazione asse sterzo(°):	27
Avancorsa (mm):	117
Posiz. del baricentro rispetto all'asse ruota ant.	:
SOSPENSION	E ANTERIORE
Tipo:	Telelever
Diametro steli (mm):	
Escursione (mm):	102
Regolazioni	
Freno idraulico in compressione:	
Freno idraulico in estensione:	
Precarico molla (mm) (min/std/max):	
	POSTERIORE
	Paralever
Tipo:	ा वा वारण्य
Carra mata Immli	130
Corsa ruota (mm):	1.00
Corsa ammortizzatore (mm):	
Regolazioni	
Freno idraulico in compressione (std/totali):	•
Freno idraulico in estensione (std/totali):	si
Precarico molla (mm) (min/std/max):	si
	OTE
Cerchi	
Anteriori;	3,50X17"
Posteriori.	5,00X17"
Pnevmatici	
Anteriore:	120/70 ZR17
Posteriore:	160/60 ZR17
	ENI
Anteriore tipo Numero e Diametro dischi (mm):	2 da 320 con ABS
Control of the Contro	7 00 370 (OII AD3
Diametro pompa (mm):	() () () () ()
Tipo pinze:	a quattro pistoncini e due pastiglie
Diametro pistoni pinza (mm):	
tipo pastiglie:	sinterizzate
Posteriore tipo	
Diametro disco (mm):	285 con ABS
Diametro pompa (mm):	
Tipo pinze:	a quattro pistoncini e due pastiglie
Diametro pistoni pinza (mm):	
tipo pastiglie:	organiche
DIMENSION	
Larghezza manubrio (mm):	826
Altezza sella pilata (mm):	770/790
Distanza sella/pedane pilota (mm):	
Distanza sella/pedane passeggero (mm):	2.502
Lunghezza totale (mm):	2.502
Altezza min da terra (mm):	
	nisurati)
In ordine di marcia, senza carburante (kg):	378,2
Distribuzione sugli assi (kg/%):	
a vuoto, con tutti i liquidi senza carburante:	ant.: 170,6; post.: 207,6
con pilota (kg 87,6):	ant.: 200,9; post.: 264,9
	ant.: post.:

PICCOLA MANUTENZIONE			
Olio motore (cm³) compreso filtro/senza filtro:	3,750/3,500		
Olio cambio (cm³):	750		
Serbatoio carburante (litri):	23,4		
riserva carburante (litri):			
Circuito raffreddamento (litri):	3,1		
sospensione anteriore, per fodero (cm³):			
PRINCIPALI VALORI DELLE	COPPIE DI SERRAGGIO		
Perno ruota anteriore (Nm):			
Perno ruota posteriore (Nm):			
Bulloni fissaggio pinze freno anteriori (Nm):			
Bulloni fissaggio pinza freno posteriore (Nm):			
Viti fissaggio dischi anteriori (Nm):			
Viti fissaggio disco posteriore (Nm):			
Candele (Nm):			

Culture (Mill).	
Filtro olio (Nm):	-
PRINCIPALI INTERVALI	LI DI MANUTENZIONE
Sostituzione olio e filtro olio (km)	
Sostituzione filtro aria (km)	
Registrazione gioco valvole (km)	
Pulizia e ripristino distanza elettrodi candele (km)	
Ispezione sospensioni (km)	

LA PROVA AL BANCO



LUBRIFICANTE MOTORE					
	Nome	TIPO	API	ACEA	VISCOSITÀ SAE
Agip	Racing 4T	100% Sintetico	SG	JASO MA	10W-60
(ERG)	Motoplus	100% Sintetico	SG	-	10W-50
	Extraraid 4	Base Sintetica	SJ	A3	15W-50
ADVANCE	VSX 4	-	-	-	15W-50
TEXACO.	Havoline Premium	Minerale	SL/CF	A2/B2	15W-40



Si tratta di un 1200 che gira piano ma gira bene... Se la potenza massima si raggiunge attorno ai 7750 giri/min, è anche vero che grossomodo 88 kW sono disponibili all'albero già da 7000 giri/min e si mantengono su questo valore da 7000 a 8000 giri/min, a sottolineare un'indole inaspettatamente briosa. Questa è confermata dall'andamento della curva di coppia, in salita fino al regime di coppia massima e da li in morbida discesa fino all'intervento del limitatore a circa 8100 giri/min. Non si pensi però che sia stato sacrificato alcunché in termini di disponibilità e di elasticità: la curva di coppia attacca a 100 Nm a 2000 giri/min e arriva al suo massimo a 5500 giri/min con quasi 130 Nm, quindi, ce n'è d'avanzo...

I RILEVAMENTI ALL'ALBERO MOTORE			
	Rilevati	Dichiarati	
Potenza massima kW (CV) (CE 95/1) regime giri/min	87,8 (119,4) 7750	85,0 (115,6) 8000	
Coppia massima Nm regime giri/min	129,3 5500	120,0 5250	
PME al regime di potenza massima	1,161	1,089	
PME al regime di coppia massima	1,388	1,288	
Potenza specifica kw/litro (CV/litro)	75,0 (102,0)	72,6 (98,7)	

LA PROVA: Peso collaudatore: 84 kg Altezza collaudatore: 1,80 m Larghezza spalle collaudatore: 52 cm