

Fai il pieno di emozioni su www.gtrnissan.com

Benché sia stata posta la massima cura per garantire la precisione e la correttezza dei contenuti di questa brochure al momento della stampa (gennaio 2009), essa non ha alcun valore in sede contrattuale. Le illustrazioni e le descrizioni di questa brochure si intendono fornite a titolo indicativo. In linea con la politica aziendale che si prefigge il costante miglioramento dei propri prodotti, Nissan International si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento le caratteristiche tecniche e le specifiche dei veicoli descritti e illustrati nella presente pubblicazioni. Le concessionarie Nissan saranno comunque informate tempestivamente di qualsiasi modifica. Alcune delle dotazioni descritte e/o fotografiate nella brochure sono opzionali e/o non sono presenti in tutti i modelli della gamma. A causa dei limiti dei processi di stampa impiegati, i colori mostrati nella presente brochure possono differire leggermente dai colori delle vernici e dei materiali di rivestimento utilizzati per gli interni. Tutti i diritti sono riservati. È vietata la riproduzione, totale o parziale, della presente brochure senza il previo consenso scritto di Nissan International.



Questa brochure è realizzata in carta sbiancata senza cloro. 01/2009 – Stampata in UE. Creazione ed edizione E-GRAPHICS\FRANCE. Francia – Tel.: + 33 1 4909 2535.

Introduzione | Design esterno | Design interno | Scheda tecnica | Caratteristiche tecniche | Versioni | Equipaggiament





7' 29" 03

17 APRILE 2008

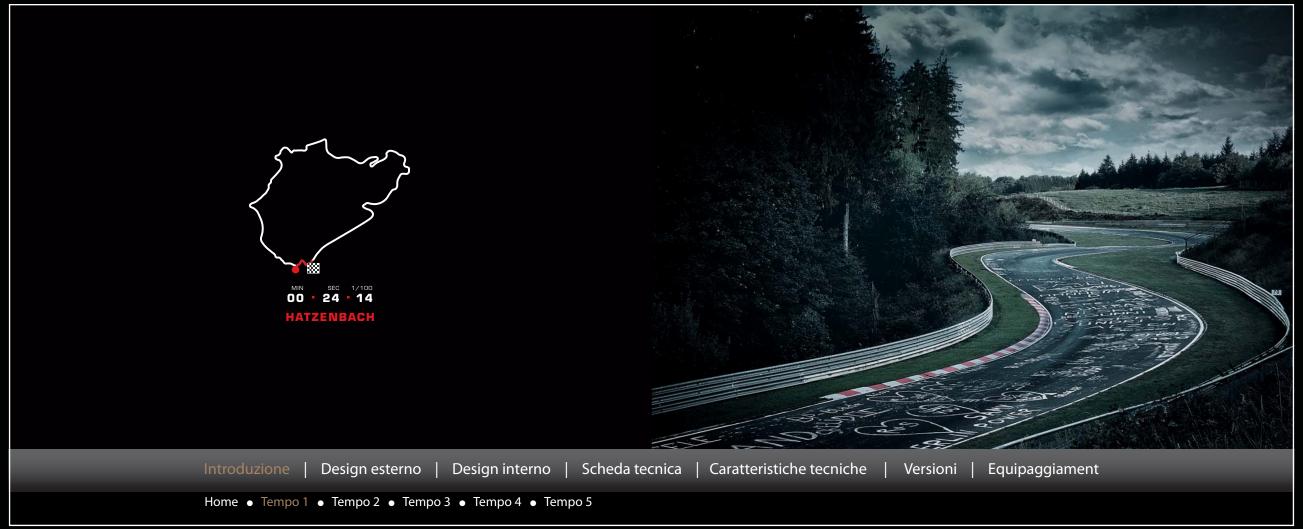
NÜRBURGRING GERMANIA

Introduzione | Design esterno | Design interno | Scheda tecnica | Caratteristiche tecniche | Versioni | Equipaggiament

Home • Tempo 1 • Tempo 2 • Tempo 3 • Tempo 4 • Tempo 5

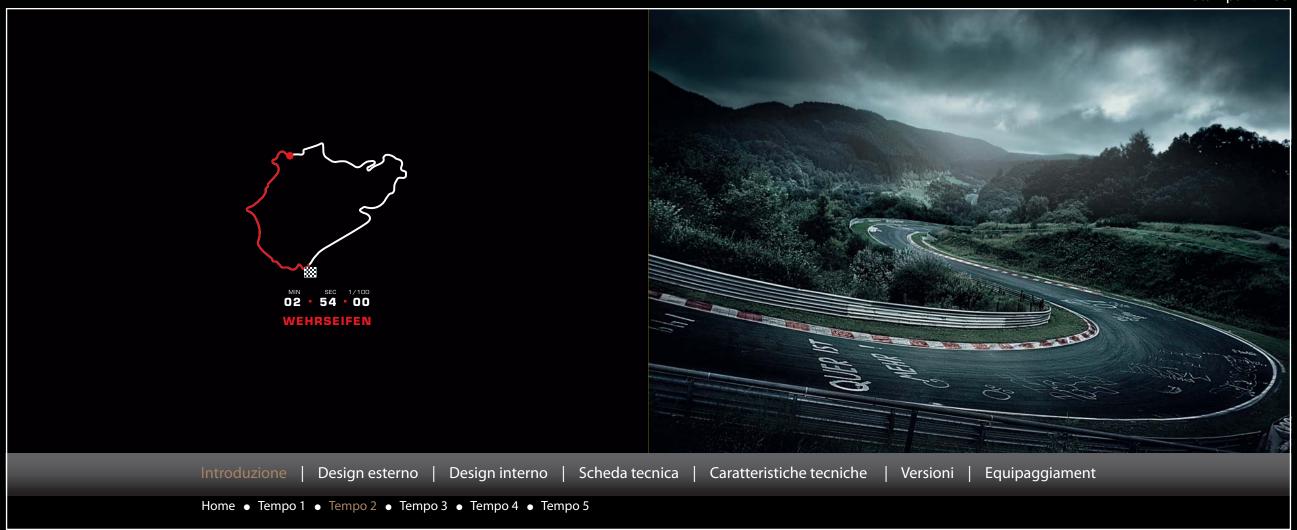






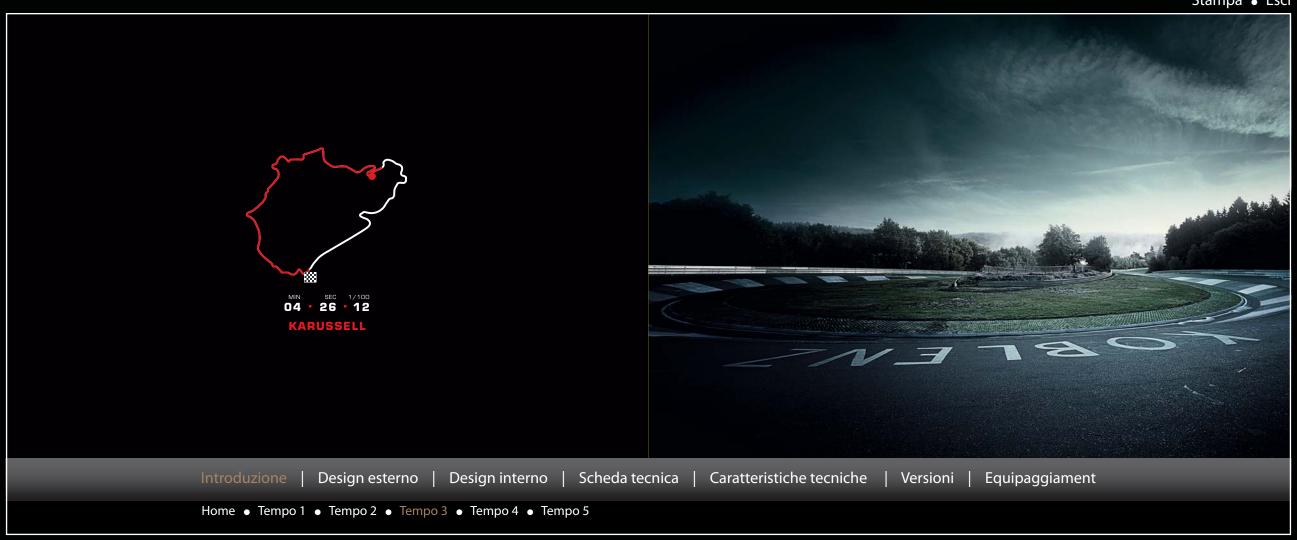






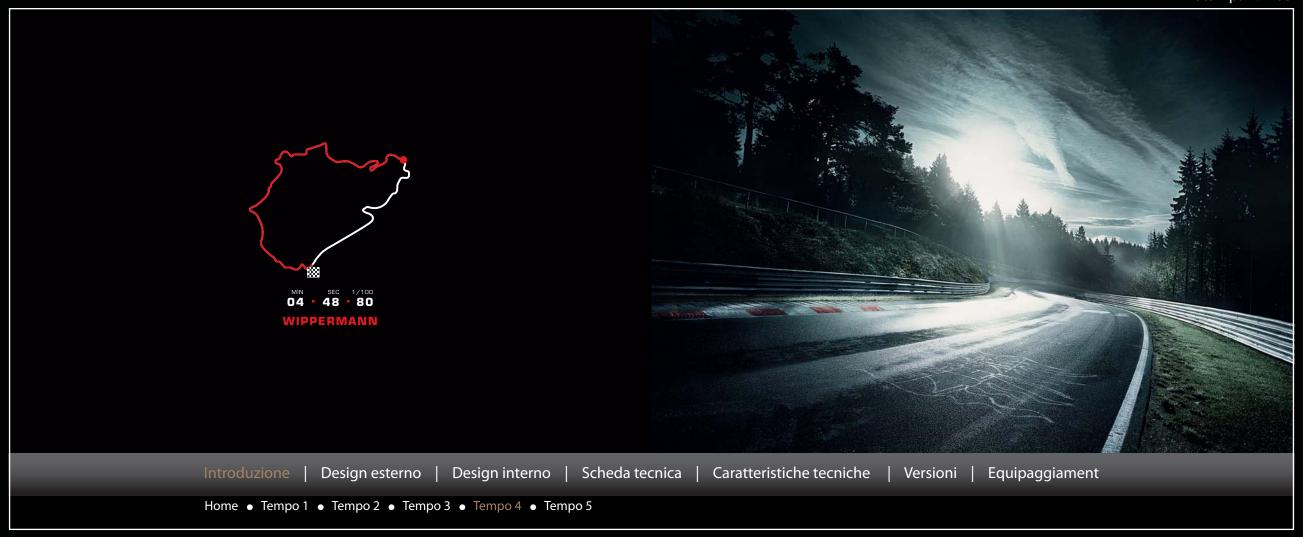




























































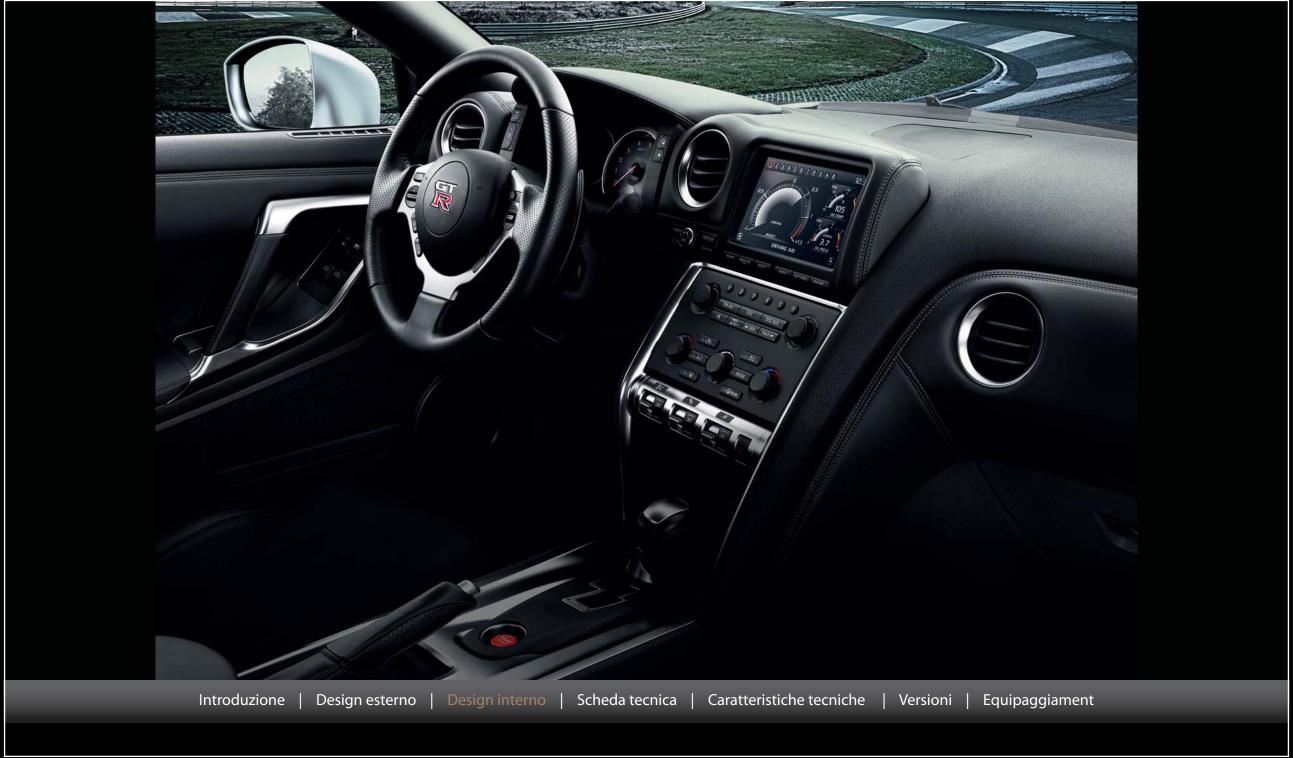


















Con ogni probabilità la nuova Nissan GT-R dispone del più evoluto sistema di trazione integrale che sia mai stato montato su una vettura da strada. Quando è necessario, il sistema 4WD ATTESA E-TS ripartisce perfettamente la potenza sulle ruote anteriori. Il sistema è impostato di default sul 100% di trazione posteriore. Ma in condizioni difficili – con pioggia, ghiaccio o neve – è in grado di trasferire il 50% della coppia alle ruote anteriori per migliorare le prestazioni della vettura. E su asfalto è anche possibile sfruttare la trazione anteriore per avere maggiore aderenza e stabilità in curva.

Speciali comandi computerizzati modificano automaticamente la ripartizione anteriore/posteriore della coppia, con un range che varia da zero al 50% sulle ruote anteriori. Numerosi sensori consentono di monitorare in ogni momento il rendimento della vettura, misurandone velocità, accelerazione laterale e trasversale, angoli di sterzata, slittamento pneumatici e dati relativi a fondo stradale e fenomeni di sottosterzo e sovrasterzo.

Il sistema 4WD ATTESA E-TS integra anche il dispositivo VDC per il controllo dinamico del veicolo. Il Controllo Dinamico del Veicolo VDC analizza costantemente il comportamento della vettura e, se rileva slittamenti o sbandamenti, interviene per modificare la distribuzione della coppia sulle ruote e riportarla in traiettoria. Per prevenire il pattinamento delle ruote e assicurare una perfetta tenuta di strada, il controllo elettronico della trazione è attivo anche sui differenziali meccanici posteriori a slittamento limitato.



Introduzione | Design esterno | Design interno | Scheda tecnica | Caratteristiche tecniche | Versioni | Equipaggiament

4WD • Motore • Aerodinamica • Impianto frenante • Display • Trasmissione • Sospensioni







In esclusiva per GT-R, Nissan ha progettato e sviluppato il nuovo motore VR38DETT, un 3.8 litri biturbo IHI capace di erogare 485 CV (357 kW) a 6400 giri/min, ideato per fare di GT-R una delle più potenti auto al mondo destinate alla guida su strada.

"Il fattore determinante non è il valore assoluto della potenza, ma il modo in cui viene fornita", dichiara l'ingegnere capo Kazutoshi Mizuno. "L'elemento chiave di GT-R è un motore molto docile che rende la vettura particolarmente facile da guidare". Il valore massimo della coppia è di 588 Nm e si ottiene tra 3200 e 5200 giri/min.

I motori e le trasmissioni sono realizzati ed assemblati artigianalmente da un tecnico specializzato che opera in una "camera bianca", ambiente di lavoro completamente asettico, dedicato unicamente a Nissan GT-R all'interno dello stabilimento di Yokohama.



Introduzione | Design esterno | Design interno | Scheda tecnica | Caratteristiche tecniche | Versioni | Equipaggiament

4WD • Motore • Aerodinamica • Impianto frenante • Display • Trasmissione • Sospensioni







Grazie ad un coefficiente di resistenza Cx di appena 0.27, GT-R è una delle vetture con maggiore efficienza aerodinamica in grado di generare notevoli valori di deportanza, ovvero una spinta al suolo che garantisce ottima aderenza e stabilità. Il flusso d'aria che dal vano motore scorre lungo il telaio ed il sottoscocca produce lo stesso tipo di spinta verso il basso che caratterizza le vetture da corsa.

L'efficace equilibrio tra ridotta resistenza aerodinamica e deportanza elevata è il risultato della collaborazione tra il Gruppo Lotus e Yoshitaka Suzuka, noto disegnatore di auto sportive.





Introduzione | Design esterno | Design interno | Scheda tecnica | Caratteristiche tecniche | Versioni | Equipaggiament

4WD • Motore • Aerodinamica • Impianto frenante • Display • Trasmissione • Sospensioni







Le pinze flottanti stabilizzano la frenata e prevengono la deformazione normalmente indotta dal surriscaldamento.

pesanti, il fissaggio è a tre bulloni come per le vetture da corsa.

frenata e impedire la deformazione delle

I dischi forati migliorano il raffreddamento

Nissan GT-R è dotata di quattro freni Brembo in acciaio da 380 mm, forati e completamente

ventilati. Assicurano risposte immediate e una straordinaria forza frenante.

Le pinze sono monoblocco Brembo, anteriori a sei pistoncini e posteriori a quattro.

Per garantire ottime prestazioni in fase di frenata e impedire la deformazione delle

pinze, i pistoncini sono fissati con tre bulloni come per le vetture da corsa.

Introduzione | Scheda tecnica | Caratteristiche tecniche Design esterno | Design interno Versioni Equipaggiament 4WD • Motore • Aerodinamica • Impianto frenante • Display • Trasmissione • Sospensioni







Per offrire un piacere di guida senza uguali, il nuovo display multifunzione di Nissan GT-R permette al conducente di visualizzare numerose informazioni riguardanti la meccanica e la guida della vettura. Il nuovo display, sviluppato in collaborazione con Polyphony Digital Inc., creatrice della serie Gran Turismo per Sony PlayStation, è situato al centro del cruscotto e fornisce una serie di utili indicazioni, tra cui:

Dati meccanica - temperatura dell'acqua, temperatura e pressione dell'olio del motore e del sistema di trasmissione, sovralimentazione e ripartizione coppa anteriore/posteriore.



Dati di guida - Il rilevatore di bordo registra i dati relativi alle prestazioni della vettura e può essere utilizzato come utile strumento per migliorare la propria tecnica di guida.



Rilevazioni - comprendono velocità e rilievi cronometrici.



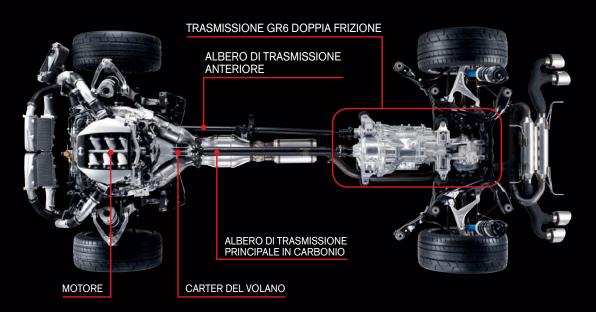
Per contenere i consumi, una mappa dei cambi marcia consente di visualizzare in modo chiaro e leggibile l'indicazione dei cambi consigliati.

Introduzione | Design esterno | Design interno | Scheda tecnica | Caratteristiche tecniche | Versioni | Equipaggiament

4WD • Motore • Aerodinamica • Impianto frenante • Display • Trasmissione • Sospensioni







Nissan GT-R utilizza un nuovo sistema di trasmissione di tipo GR6, espressamente sviluppato per questa vettura. Il cambio a sei rapporti a doppia frizione con comandi paddle al volante è garanzia di efficienza: a differenza dei sistemi di trasmissione automatica con convertitore di coppia tradizionale, consente infatti di limitare la perdita di potenza, rendendo la vettura più reattiva e riducendone i consumi.

La doppia frizione permette di velocizzare notevolmente i cambi marcia.

Le due frizioni sono separate in preselezione: una per i rapporti dispari

(1^a, 3^a, 5^a) e una per i rapporti pari (2^a, 4^a, 6^a), attive in modo immediato sul cambio sequenziale.



È possibile scegliere tra modalità automatica per la guida in città e modalità manuale per prestazioni più sportive. In modalità manuale i comandi posti su entrambi i lati del volante permettono di effettuare cambi marcia molto rapidi, senza rinunciare alla sovralimentazione turbo e a potenti accelerazioni.



I comandi posti sul cruscotto permettono di scegliere una delle tre modalità di trasmissione disponibili.

R mode - è l'impostazione più sportiva, velocizza ulteriormente i già scattanti cambi marcia di Nissan GT-R.

Normal - assicura cambi veloci e precisi; i rapporti sono sequenziali (come in R-mode) e la rilevazione automatica della posizione della valvola a farfalla garantisce cambi marcia incredibilmente morbidi.

Snow - per partenze più facili e sicure su fondi sdrucciolevoli (solo con cambio automatico).

Introduzione | Design esterno | Design interno | Scheda tecnica | Caratteristiche tecniche | Versioni | Equipaggiament

4WD • Motore • Aerodinamica • Impianto frenante • Display • Trasmissione • Sospensioni







Nissan GT-R è dotata di un nuovo tipo di sospensioni in grado di offrire un'eccellente stabilità su rettilineo, persino oltre i 300 km/h, ma anche maneggevolezza e capacità di frenata fuori dal comune, in ogni situazione. Dai percorsi urbani ai fondi innevati o ghiacciati fino ai circuiti di gara, Nissan GT-R sa sempre come reagire. Progettate in base alla nuova piattaforma "Premium Midship", le sospensioni di Nissan GT-R sfruttano la perfetta distribuzione dei carichi sulle quattro ruote.



Introduzione | Design esterno | Design interno | Scheda tecnica | Caratteristiche tecniche | Versioni | Equipaggiament

4WD • Motore • Aerodinamica • Impianto frenante • Display • Trasmissione • Sospensioni





SCHEDA TECNICA



NISSAN - R35

U		
TE		

	C A B	_	
V I 5	3 A N	 к .5	-

	M O	TORE
Codice motore		VR38DETT
Configurazione		V6 incorporating DOHC
Alesaggio x corsa	mm	95.5 x 88.4
■ Cilindrata	cm ³	3799
Rapporto di compressione		9:1
Potenza massima	kW(CV)/giri min.	357 (485) / 6400
Coppia massima	Nm/giri min.	588 / 3200 - 5200
Alimentazione		Iniezione elettronica sequenziale multi-point
Carburante richiesto (raccomandato)		Senza piombo 95 (98) ottani
Capacità serbatoio	1	74
	TRASM	ISSIONE
Tipo di trasmissione		A doppia frizione a 6 rapporti
Rapporti al cambio	1a 	4.056
	2a	2.031
	3a	1.595
	4a	1.248
	5a	1.001
	6a	0.796
	retro	3.383
Rapporto riduzione finale (anteriore/posteriore)		2.937/3.700
■ Trazione		Integrale

	DIMENS	SIONI
■ Lunghezza	mm	4650
■ Larghezza	mm	1895
■ Altezza	mm	1370
■ Dimensioni interne massime (lunghezza x larghezza x altezza)	mm	1750 x 1475 x 1095
■ Passo	mm	2780
Carreggiata anteriore / posteriore	mm	1590/1600
Altezza minima da terra	mm	105
2.5.0.1	E NUMBE	ERO POSTI
PESI	ENUM	
■ Tara	kg	1740
Numero posti		4 (2+2)
Massa totale a terra	kg	2200
	PRESTA	7 L O N L
Accelerazione 0 - 100 km/h	secondi	3.5
■ Velocità massima	km/h	310
Diametro di sterzata (tra marciapiedi)	m	11.4
Consumo combinato	l/100km	12.4
Sistema primario di controllo delle missioni		Variatore di fase
Again the land of the land	ALTRI	D A T I
THE RESERVE	ALTRI	DATI
■ Sterzo		Sistema di assistenza a controllo elettronico
Sospensioni anteriori / posteriori		A doppi triangoli sovrapposti / multilink
Sistema frenante		Dischi ventilati anteriori e posteriori
Pneumatici anteriori / posteriori		255/40ZRF20 97 / 285/35ZRF20 100Y

Introduzione | Design esterno | Design interno | Scheda tecnica | Caratteristiche tecniche | Versioni Equipaggiament





COLORI E INTERNI







	ı		ī	
	D	ē	Ē	٦

MECCANICA		GT-R	G T - R PREMIUM	G T - R LIMITED
MOTORE				
3.8 litri V6 biturbo				
■ Bialbero a camme in testa con variatore di fase				
■ Alesaggi rivestiti al plasma				
■ Pistoni in alluminio				
Sistema di accensione con candele all'iridio				
Acceleratore elettronico				
Sistema di lubrificazione pressurizzato con coppa dell'olio in magnesio				
Sistema di scarico a bassa retropressione				
Sistema di aspirazione secondario - porta rapidamente il catalizzatore in temperatura				
TRASMISSIONE				
Sistema di trazione integrale brevettato ATTESA ET-S con interasse indipendente - cambio, differenziale e rinvio del sistema	a di trazione al retrotreno			
Distribuzione della coppia: fino al 100% al retrotreno, fino al 50% all'avantreno				
Albero di trasmissione in carbonio				
Sistema di controllo elettronico della trazione				
Differenziale posteriore a slittamento limitato		•		
Controllo Dinamico del Veicolo VDC con tre diverse regolazioni selezionabili dal conducente				
Sistema Antiarretramento in Salita - evita l'arretramento della vettura nelle partenze in salita				
CAMBIO				
Nuovo cambio GR6 a 6 marce con doppia frizione e tre modalità di cambiata selezionabili dal conducente				
Comandi cambio al volante				
Sistema DRM - evita il fuorigiri in scalata				
Sistema di cambiata predittiva (in modalità R) - preinnesta la marcia superiore / inferiore in base alla posizione dell'accelera alla velocità del veicolo, all'utilizzo dei freni e ad altre informazioni	atore,	•	-	•
FRENI				
Sistema Brembo® a 4 dischi – diametro 380 mm			•	
Rotori flottanti con canali di ventilazione a diamante			-	ŀ
■ Pinze extrarigide a 6 pistoncini anteriormente / 4 pistoncini posteriormente con ancoraggio a 3 punti				
■ ABS a 4 canali				
■ Ripartitore elettronico della forza frenante (EBD)				-
Nissan Brake Assist - ottimizza la pressione sul pedale nelle frenate di emergenza				
			■ Standard □ Opziona	ale — Non disponibile

Introduzione | Design esterno | Design interno | Scheda tecnica | Caratteristiche tecniche | Versioni | Equipaggiament

Pagina 1 • Pagina 2 • Pagina 3 • Pagina 4





-			
1	F		
Ł			

		GT-R	GT-R PREMIUM	G T - R LIMITED
SOSPENSIONI				
Sospensioni anteriori a triangoli sovrapposti con elementi in alluminio			•	•
Sospensioni posteriori multilink con elementi in alluminio				
■ Telaietti anteriori e posteriori in alluminio, attacchi al corpo vettura a 4 punti		_		
■ Ammortizzatori a controllo elettronico Bilstein® DampTronic con tre modalità di smorzamento				
Barre stabilizzatrici cave anteriori e posteriori				
Sterzo a controllo elettronico con assistenza variabile in base alla velocità				
2.6 giri sterzo da blocco a blocco				
ESTERNI				
CERCHI E RUOTE				SINE CONTRACTOR
Cerchi ultraleggeri da 20" in alluminio forgiato				
Finitura cerchi grigio/nero			_	
Finitura cerchi canna di fucile				
Pneumatici sviluppati specificamente per la vettura, gonfiati con azoto direttamente in fabbrica				
Pneumatici standard - Dunlop SP Sport 600				
TPMS - sistema di monitoraggio della pressione dei pneumatici		•	•	
CORPO VETTURA				SINE COLUMN
Nuova piattaforma Premium Midship con elementi in alluminio pressofuso, fibra di carbonio e acc	ciaio			
Rivestimento esterno cofano bagagliaio e portiere in alluminio				
Struttura interna porte e tetto in alluminio pressofuso				
Stampaggio dei pannelli esterni 'multi strike' - permette eccezionale rigidità e precisione				
Rinforzi anteriori e carenatura sottoscocca in carbonio				
Verniciatura a 6 strati resistente alle abrasioni		•	•	
AERODINAMICA				
Cx = 0.27				
Deportanza generata in velocità				
Sottoscocca carenato				
Spoiler posteriore in tinta con luce stop integrata				
Profili anteriori disegnati per ottimizzare la circolazione dell'aria intorno alle ruote ad alta velocità				
		•		





Pagina 1 • Pagina 2 • Pagina 3 • Pagina 4

\mathbb{R}

		G T - R PREMIUM	G T - R LIMITED	
	-	•		
			•	
CE		AND THE PERSON NAMED IN	Section of the last of the las	
		_	_	
			•	
o Data System (RDS) e riproduzione MP3/WMA				
		•	•	
			•	
cia inserita				
		-		
	•		•	
		•	•	
		•	•	
		•	•	
		•	•	
		C E C E Data System (RDS) e riproduzione MP3/WMA IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	C E	C E





-			
٦	Ē	5	
Ł			

INTERNI		GT-R	G T - R PREMIUM	G T - R LIMITED
COMFORT				
Specchietto retrovisore con regolazione automatica luminosità		-		
Fari ad accensione automatica		-		
Presa elettrica				
Vano portaoggetti integrato nel bracciolo anteriore e doppio portatazza				
Console posteriore con 1 portatazza				
Spot di lettura			•	
SEDILI E FINITURE			Service discount	
Sedili in pelle				
Sedile guida ad 8 regolazioni con sistema di avanzamento automatico per facilitare l'accesso d	dei passeggeri posteriori			
Sedili anteriori sportivi				
2 poltroncine posteriori			•	
Volante e pomello cambio rivestiti in pelle				
Cruscotto, console e pannelli portiere con finiture in pelle			-	
Finiture in alluminio spazzolato				
SICUREZZA				
Airbag anteriori Nissan a doppio stadio				
Airbag laterali ed a tendina				
Cinture di sicurezza anteriori con limitatore di carico				
Cinture di sicurezza a tre punti di ancoraggio				
Zone anteriori e posteriori ad assorbimento d'urto				
Sistema di protezione per impatti contro pedoni tramite innalzamento del cofano motore				
Sistema elettronico di contollo della trazione ATTESA ET-S			-	
Sistema di controllo dinamico del veicolo VDC				
Sistema di controllo della pressione dei pneumatici				
Sistema immobiliser				
Sistema antifurto				
O P Z I O N A L I				
Vernice metallizzata Silver antigraffio				

Introduzione | Design esterno | Design interno | Scheda tecnica | Caratteristiche tecniche | Versioni | Equipaggiament

Pagina 1 • Pagina 2 • Pagina 3 • Pagina 4

Non disponibile

■ Standard

 \square Opzionale



