

COMPATTATORI
A PIATTO VIBRANTE
PLATE COMPACTORS



FASTVERDINI

Quality and technology
in 60 countries worldwide

SB 28

Base in acciaio fuso fortemente nervata con bordi arrotondati ad ampio raggio che non lasciano rigature sull'asfalto. Permette di sopportare una massa vibrante molto potente che ne aumenta la forza di compattazione.

SB 28 base 400 x 520 mm. Peso 74 kg.

Con motore **Honda** HP 5,5 benzina.

Con motore **Robin Subaru** HP 4,5 benzina.

A richiesta impianto acqua da 14 lt isolato dalle vibrazioni e gancio di sollevamento.

Base in acciaio fuso
400 x 520 mm



Cast steel plate
400 x 520 mm

Heavily ribbed cast steel base: can withstand a very powerful vibrating mass.

The wide-ranging rounded edges do not leave scratches on the asphalt.

SB 28 plate 400 x 520 mm. Weight 74 kg.

With **Honda** petrol engine 5,5 HP.

With **Robin Subaru** petrol engine 4,5 HP.

With 14 lt water tank and lifting hook upon request.

benzina petrol

SB 28



Due ruote in dotazione. Impianto ad acqua da 14 lt con gancio di sollevamento a richiesta. Peso 83 kg.

SB 28 with two wheels. 14 lt water tank and lifting hook upon request. Weight 83 kg.

SB 28 versione normale con due ruote libere.

SB 28 in normal version equipped with freewheels.



Con ruote incorporate e gancio di sollevamento a richiesta.

With built-in wheels and lifting hook upon request.



Tutti i compattatori possono essere forniti con tappeto in gomma.

All compactors can be supplied with rubber mat.



SD 28 base 400 x 520 mm. Peso 92 kg.
Con motore **Lombardini** HP 4,8 diesel.
Con motore **Yanmar** HP 4,8 diesel.
Con motore **Hatz** HP 4,6 diesel.
A richiesta impianto acqua da 14 lt isolato dalle vibrazioni e gancio di sollevamento.

SD 28

SD 28 plate 400 x 520 mm. Weight 92 kg.
With **Lombardini** diesel engine 4,8 HP.
With **Yanmar** diesel engine 4,8 HP.
With **Hatz** diesel engine 4,6 HP.
On demand 14 lt water tank isolated from the structure and lifting hook.

diesel

Versione normale con motore diesel.
Standard version with diesel engine.



SD 28



AC 32

Base in acciaio fuso fortemente nervata con bordi arrotondati ad ampio raggio che non lasciano rigature sull'asfalto.

AC 32 base 520 x 570 mm. Peso 107 kg.

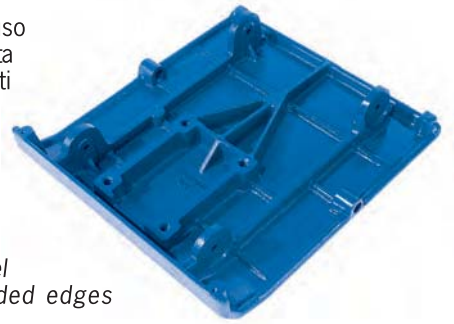
Con motore **Honda** HP 5,5 benzina.

Con motore **Robin Subaru** HP 6 benzina.

A richiesta impianto acqua da 14 lt isolato dalle vibrazioni.

In dotazione ruote asportabili e gancio di sollevamento.

Base in acciaio fuso
fortemente nervata
a bordi arrotondati



*Ridged cast steel
plate with rounded edges*

Cast steel base with heavily ribbed and rounded edges that do not leave scratches on the asphalt.

AC 32 plate 520 x 570 mm. Weight 107 kg.

With **Honda** petrol engine 5,5 HP.

With **Robin Subaru** petrol engine 6 HP.

On demand 14 lt water tank isolated from the structure.

With lifting hook and removable wheels.



benzina
petrol

AC 32

Con impianto acqua peso 113 kg.

With water tank weight 113 kg.

DA 32

Base in acciaio fuso fortemente nervata con bordi arrotondati ad ampio raggio che non lasciano rigature sull'asfalto.

DA 32 base 520 x 570 mm. Peso 132 kg.

Con motore **Lombardini** HP 4,8 diesel.

Con motore **Yanmar** HP 4,8 diesel.

Con motore **Hatz** HP 4,6 diesel.

A richiesta impianto acqua da 14 lt isolato dalle vibrazioni.

In dotazione ruote asportabili e gancio di sollevamento.

Peso 138 kg.

Cast steel base with heavily ribbed and rounded edges that do not leave scratches on the asphalt.

DA 32 plate 520 x 570 mm. Weight 132 kg.

With **Lombardini** diesel engine 4,8 HP.

With **Yanmar** diesel engine 4,8 HP.

With **Hatz** diesel engine 4,6 HP.

On demand 14 lt water tank isolated from the structure with lifting

hook and removable wheels.

Weight 138 kg.

diesel



DA 32

SB 28/LX

Vibrazioni e rumorosità controllata e certificata

I compattatori **SB 28**, **SD 28**, **AC 32**, **DA 32**, oltre alle versioni illustrate nelle pagine precedenti, possono essere forniti in una nuova versione denominata LX, cioè equipaggiati con una carenatura e con un'impugnatura super ammortizzate per eliminare le residue vibrazioni. Abbiamo incaricato l'Istituto di Certificazione Europea di rilevare l'entità delle vibrazioni e la rumorosità delle nostre macchine in ottemperanza alle norme del D.L. n. 262 del 4/9/2002.

Si è rilevato, ad esempio, che il compattatore **SB 28** normale genera una vibrazione di $8,4 \text{ m/s}^2$, mentre l'**SB 28/LX** ne provoca 4,8, cioè quasi la metà. Le norme prescrivono che una macchina che superi i 5 m/s^2 , non può essere usata per 8 ore al giorno.

Con un'apposita formula si può conoscere quante ore un operatore è autorizzato a lavorare in relazione alle vibrazioni che la macchina genera; la formula è $\sqrt{\text{vibrazioni}^2 \times h / 8}$, dove h sono le ore e 8 un numero fisso. Per poter lavorare 8 ore in continuo il risultato di questa formula non deve essere superiore a 5 m/s^2 , se ciò non avviene, si dovrà ridurre il numero delle ore lavorate continuativamente.

La formula che permette di conoscere quante ore un operatore può lavorare in base alle vibrazioni che genera (elencate nella tabella) è: $h = (N^2 \times 8) / V^2$, dove h = numero ore, N = si stabilisce 5 come massimo consentito, 8 = numero fisso, V = vibrazioni elencate nella tabella.

Per DA 32 Lombardini si avrà: $h = 5^2 \times 8 / 6,3^2 = 200 / 39,69 = 5,03$. Il DA 32 può lavorare 5,03 ore di continuo.

TABELLA DELLE MISURE DELLE VIBRAZIONI

Rilevato sulle impugnature di alcune macchine Fast Verdini in m/s^2

VIBRATIONS CHART m/s^2

	Vibrazioni Vibrations m/s^2
SB 28	8,38
SB 28 LX	4,88
DA 32 Lombardini	6,33
DA 32 LX Lombardini	4,03
AR 63 Yanmar	4,91
RAN 6 Honda	12,58
RAN 7 Honda	6,36
SEGA LM Honda 13 Hp	5,19
SEGA DL 10 Lombardini	2,86
AQUILONE 2	3,14

benzina
petrol

SB 28/LX



SB28/LX - AC32/LX

careinato e impugnatura ammortizzata
with protection and buffered handle

Compactors **SB 28**, **SD 28**, **AC 32**, **DA 32**, in addition to the versions shown in the preceding pages can also be delivered in a new version called LX, that is, equipped with a super amortised fairing and handle to eliminate residual vibrations.

We have assigned to the European Certification Institute the task of detecting the magnitude of the vibrations and noise of our machines in compliance with the provisions of Leg. Decree No. 262 of 4 September 2002.

It was found, for example, that normal compactor **SB 28** generates a vibration of 8.4 m/s^2 , while compactor **SB 28/LX** generates 4.8, that is to say, almost half. The provisions require that a machine exceeding 5 m/s^2 cannot be used for 8 hours. With a special formula, it can be known how many hours an operator is authorised to work in relation to the vibrations generated by the machine; the formula is $\sqrt{\text{vibrations}^2 \times h / 8}$ where h are the hours and 8 is a fixed number. To be able to work 8 hours continuously, the result of this formula must not give more than 5 m/s^2 . Should this not occur, the number of continuous working

AC 32/LX

Certified low noise level STOP on vibrations

hours must be reduced.

The formula needed to know how many hours an operator is authorised to work in relation to the vibrations generated by the machines (see chart) is $h = (N^2 \times 8) / V^2$ where h are the hours, N is = 5 as maximum allowed, 8 is a fixed number and V stays for vibrations as per chart. The formula we can apply for DA 32 Lobardini Diesel: $h = 5^2 \times 8 / 6,3^2 = 200 / 39,69 = 5,03$. DA 32 is able to work 5,03 hours continuously.

benzina petrol



SB 28/LX - AC 32/LX
con impianto acqua da 14 lt
e impugnatura ammortizzata
with 14 lt water tank
and buffered handle



Certificates of
compliance on noise
and vibrations level

Dimensioni piatto 520 x 570 mm

Plate dimension 520 x 570 mm

AC 32/LX

benzina/petrol
diesel

SM 25/29 SC 30

Base in lamiera d'acciaio con bordi piegati.

SM 25 base 350 x 526 x 6 mm. Peso 62 kg.

Con motore **Honda** HP 5,5/motore **Robin Subaru** HP 4,5 benzina.

SM 29 base 500 x 526 x 12 mm. Peso 87 kg.

Con motore **Honda** HP 5,5/motore **Robin Subaru** HP 4,5 benzina.

SM 29 base 500 x 526 x 12 mm. Peso 123 kg.

Con motore **Lombardini/Yanmar** HP 4,8 diesel.

SC 30 base 300/500 x 630 mm, doppio fondo e allargatori.

Peso 95/107 kg. Con motore **Honda** HP 5,5 benzina.

Steel sheet plate with bent edges.

SM 25 plate 350 x 526 x 6 mm, weight 62 kg.

With **Honda** petrol engine 5,5 HP/**Robin Subaru** 4,5 HP.

SM 29 plate 500 x 526 x 12 mm, weight 87 kg.

With **Honda** petrol engine 5,5 HP/**Robin Subaru** 4,5 HP.

SM 29 plate 500 x 526 x 12 mm, weight 123 kg.

With **Lombardini/Yanmar** diesel engine 4,8 HP.

SC 30 plate 300/500 x 630 mm, double bottom and extensions.

Weight 95/107 kg, petrol. With **Honda** petrol engine 5,5 HP.

SM 29



Piede a doppio fondo
e intercapedine fra i
due piani

Double bottom plate
and hollow



SC 30 con allargatori

SC 30 with extensions

benzina/petrol
diesel

DC 50

Base in lamiera d'acciaio con doppio fondo.

DC 50 base 500 x 620 mm. Peso 145 kg diesel, 132 kg benzina.

Con allargatori base 660 x 620 mm. Peso 157 kg diesel, 144 kg benzina.

Con motore **Honda** HP 6,5 benzina.

Con motore **Lombardini** HP 4,8 diesel.

Con motore **Hatz** HP 4,6 diesel.

Steel sheet plate, with double bottom.

DC 50 plate 500 x 620 mm. Weight 145 kg diesel, 132 kg petrol.

With extension plate 660 x 620 mm. Weight 157 kg diesel, 144 kg petrol.

With **Honda** petrol engine 6,5 HP.

With **Lombardini** diesel engine 4,8 HP.

With **Hatz** diesel engine 4,6 HP.



CARRELLO PER TRASPORTO (A RICHIESTA)
per i modelli SC 30 e DC 50

TRANSPORT TROLLEY (OPTIONAL)
for SC 30 and DC 50



DC 50

AR 48

benzina
reversibile
petrol
reversible

COMPATTATORE REVERSIBILE CON COMANDO MECCANICO

Base in lamiera d'acciaio con doppio fondo.
AR 48 base 400 x 600 mm. Peso 100 kg.
Con allargatori base 560 x 600 mm. Peso 110 kg.
Motore **Honda** HP 6,5 benzina.

MECHANICALLY REVERSIBLE PLATE COMPACTOR

Steel sheet plate, with double bottom.
AR 48 plate 400 x 600 mm. Weight 100 kg.
With extension plate 560 x 600 mm. Weight 110 kg.
With **Honda** petrol engine 6,5 HP.



diesel
reversibile
diesel
reversibile

AR 52

COMPATTATORE REVERSIBILE CON COMANDO MECCANICO

Il piatto vibrante è a doppio fondo in acciaio.
La carenatura protegge il motore e assorbe parte della rumorosità conservando una buona aerazione.
Base 400 x 600 mm. Peso 130 kg.
Con allargatori base 560 x 600 mm. Peso 140 kg.
Con motore **Yanmar** HP 4,8/6,8 diesel.
Con motore **Hatz** HP 4,6/6,8 diesel.

MECHANICALLY REVERSIBLE PLATE COMPACTOR

*With steel sheet double bottom.
The engine protection partly absorbs noise levels, while enabling good air circulation.
Plate 400 x 600 mm. Weight 130 kg.
With extension plate 560 x 600 mm. Weight 140 kg.
With **Yanmar** diesel engine 4,8/6,8 HP.
With **Hatz** diesel engine 4,6/6,8 HP.*



AR 52

AR 63

diesel e benzina reversibile idraulico diesel and petrol hydraulically reversible

COMPATTATORE REVERSIBILE CON COMANDO DI INVERSIONE IDRAULICA

L'Inversione idraulica è stata studiata da Fast Verdini con soluzioni originali di assoluta affidabilità; se l'operatore lascia l'impugnatura con la macchina in marcia indietro, il compattatore inverte istantaneamente la marcia in avanti, evitando di andare contro l'operatore.

HYDRAULICALLY REVERSIBLE PLATE COMPACTOR

Hydraulic reversion is conceived by Fast Verdini with original and totally reliable solutions: in the event of the worker letting go of the handle while the machine is in reverse, the plate will automatically switch to forward, thereby avoiding accidents.

COMPATTATORE AR 63

Base 450 x 760 mm senza allargatori.
Base 650 x 760 mm con allargatori.
Con motore **Hatz** 1B20 e 1B30 HP 4,6/6,8 diesel. Peso 227 - 232 kg senza allargatori.
Con motore **Yanmar** L48 e L70 HP 4,8/6,7 diesel. Peso 218 - 226 kg senza allargatori.
Con motore **Lombardini** HP 4,8/7,5 diesel con albero equilibratore.
Peso 228 - 232 kg senza allargatori.
Con motore **Honda** HP 6,5 benzina.
Peso 213 kg senza allargatori.
Peso con allargatori: + 20 kg.
Due ruote per trasporto.
Forza centrifuga 30 KN.

PLATE COMPACTOR AR 63

Plate 450 x 760 mm without extensions.
Plate 650 x 760 mm with extensions.
With **Hatz** 1B20 and 1B30 diesel engine 4,6/6,8 HP.
Weight 227 - 232 kg without extensions.
With **Yanmar** L48 and L70 diesel engine 4,8/6,7 HP.
Weight 218 - 226 kg without extensions.
With **Lombardini** diesel engine 4,8/7,5 HP with equalizer shaft.
Weight 228 - 232 kg without extensions.
With **Honda** petrol engine 6,5 HP.
Weight 213 kg without extensions.
Weight with extensions: + 20 kg.
With two transport wheels.
Centrifugal force 30 KN.

AR 63



diesel e benzina
reversibile idraulico
diesel and petrol
hydraulically reversible

AR 80

COMPATTATORE REVERSIBILE AR 80 IDRAULICO

Compattatore con base allargata 630 x 900 mm, senza allargatori base 450 x 900 mm. Peso 370/400 kg.

Motore **Hatz** 1B40 HP 10 diesel. Avviamento con autoavvolgente oppure con avviamento elettrico con batteria speciale protetta dal calore e dalle vibrazioni.

Dotato di frizione centrifuga con tendicinghia automatico.

Con motore **Yanmar** L100 HP 10,1 e **Lombardini** 15LD440 HP 11 diesel. Protetto da una fascia in gomma che evita l'entrata del materiale all'interno della macchina. Forza centrifuga 40 KN.

HYDRAULICALLY REVERSIBLE PLATE COMPACTOR AR 80

Enlarged plate measurements 630 x 900 mm, width without extensions plate 450 x 900 mm. Weight 370/400 kg.

Hatz diesel engine 10 HP with recoil or with electric start with special battery protected from heat and vibrations.

Available also with **Yanmar** L100 10,1 HP and **Lombardini** 15LD440 diesel engine 11 HP.

Centrifugal clutch with automatic transmission belt tensioner. Protective rubber band to prevent material and debris getting into the machine. Centrifugal force 40 KN.



AR 80

ROM 600

doppio rullo
vibrante
double drum
vibrating roller

Peso: 600 kg
Motore: Lombardini HP 7,5
e Hatz HP 6,8 diesel con
avviamento autoavvolgente o
elettrico.

Diametro rulli Ø: 405 mm
Larghezza rulli: 600 mm
Forza centrifuga tot.: 19 KN
Vel. di avanzamento: 3,5 km/h
Profondità di compattazione:
fino a 200 mm.

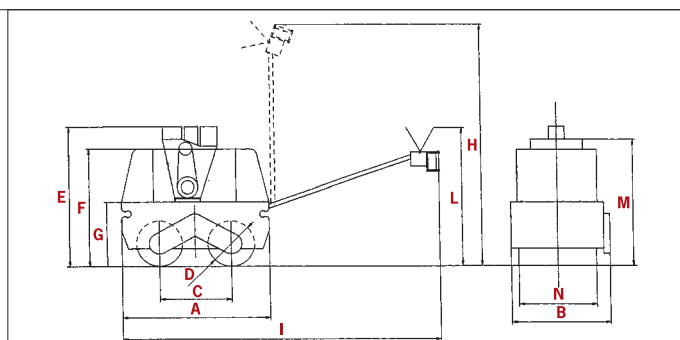
Performance: 1.800 m²/h
Trasmissione: idrostatica
Serbatoio acqua: 34 lt
Serbatoio olio idraulico: 34 lt
Frequenza: 60 hz
Pendenza superabile: 30-35%
Misure d'ingombro:
800 x 1200 x 2000 mm

Weight: 600 kg
Engine: Lombardini 7,5 HP
and Hatz diesel engine 6,8 HP
recoil or electric start.

Drum Ø: 405 mm
Drum width: 600 mm
Force: 19 KN (1.9 ton)
Forward speed: to 3,5 km/h
Compaction depth: 200 mm
/ 17,9 inch.

Performance: 1.800 m²/h
Transmission: hydrostatic
Water tank: 34 lt
Hydraulic oil tank: 34 lt
Vibrating frequency: 60 hz
Gradeability: 30-35%
Dimensions:
800 x 1200 x 2000 mm

ROM
600



A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N
1135	715	550	425	1075	900	500	1923	2450	880	715	600



Peso: 720 kg
Motore: Lombardini HP 7,5 e Hatz HP 6,8 diesel con avviamento autoavvolgente o elettrico con batteria protetta.
Diametro rulli Ø: 400 mm
Larghezza rulli: 700 mm
Forza centrifuga tot.: 21 KN
Vel. di avanzamento: 3,6 km/h
Profondità di compattazione: fino a 400 mm.
Performance: 2520 m²/h
Trasmissione: Idrostatica
Serbatoio acqua: 40 lt
Serbatoio olio idraulico: 30 lt
Frequenza: 55 hz
Pendenza superabile: 35%
Misure d'ingombro: 800 x 1450 x 2000 mm

Weight: 720 kg
Engine: Lombardini HP 7,5 and Hatz diesel engine HP 6,8 recoil or electric start.

Drum Ø: 400 mm
Drum width: 700 mm
Centrifugal Force: 21 KN
Forward speed: 3.6 km/h
Compaction depth: 400 mm

Performance: 2520 m²/h
Transmission: Hydrostatic
Water tank: 40 lt
Hydraulic oil tank: 30 lt
Vibrating frequency: 55 hz
Gradeability: 35%
Dimensions: 800 x 1450 x 2000 mm

ROM 720

doppio rullo
vibrante
double drum
vibrating roller

Può lavorare a filomuro da ambo i lati.
Possible to work side corner on both sites.



ROM
720

MODELLO MODEL	Forza Centr. Centr. Force KN	Peso Weight kg	Larghezza Plate width mm	Lunghezza Plate length mm	Freq. Hz	Motore Engine	Vel. lavoro Working speed	Max penetraz. penetration cm - inch.	Dir. di marcia Direction	Ruote Wheels
SM 25	11	62	350	526	80	Petrol HP 4,5/5,5	m/1=20	16 - 6,3	Avanti Forward	In dotazione Yes
SM 29	14	87/123	500	526	80	Petrol HP 4,5/5,5 Diesel HP 4,8	m/1=20	16 - 6,3	Avanti Forward	In dotazione Yes
SB 28	14,2	74	400	520	80	Petrol HP 4,5/5,5	m/1=20	22 - 8,7	Avanti Forward	In dotazione Yes
SC 30	17	95/107	300/500	630	90	Petrol HP 5,5	m/1=20	30 - 11,8	Avanti Forward	A richiesta Optional
AC 32	22,5	107	520	570	100	Petrol HP 5,5/6	m/1=20	33 - 13	Avanti Forward	In dotazione Yes
SD 28	14,2	92	400	520	80	Diesel HP 4,6/4,8	m/1=20	22 - 8,7	Avanti Forward	In dotazione Yes
DA 32	22,5	132	520	570	100	Diesel HP 4,6/4,8	m/1=20	36 - 14,2	Avanti Forward	In dotazione Yes
DC 50	23	132/144 145/157	500/660	620	88	Petrol HP 6,5 Diesel HP 4,6/4,8	m/1=22	45 - 17,8	Avanti Forward	A richiesta Optional
AR 48	25	100/110	400/560	600	80	Petrol HP 6,5	m/1=20	30 - 11,8	Reversibile Forw/reve	In dotazione Yes
AR 52	25	130/140	400/560	600	80	Diesel HP 4,6/4,8	m/1=20	30 - 11,8	Reversibile Forw/reve	In dotazione Yes
AR 63	30	213/233 226/246 232/252	450/650	760	80	Petrol HP 6,5 Diesel HP 4,6/4,8 Diesel HP 6,7/7,5	m/1=20	50 - 19,7 55 - 21,6	Reversibile Forw/reve	In dotazione Yes
AR 80	40	370/400	450/630	900	80	Diesel HP 10	m/1=20	70 - 27,6	Reversibile Forw/reve	No

MODULARIO



*Ministero dell' Ambiente
e della Tutela del Territorio*

Direzione Generale per la Salvaguardia Ambientale
Divisione V - IAER

Roma

Ministero dell' Ambiente e della Tutela del Territorio
Divisione Salvaguardia Ambientale
00100/001

054-00_0005-9022115

Protocollo N. _____

Pratica N. _____

Ref. Mittente _____

protocollo n. _____

del _____

partenza _____

FAST-VERDINI S.p.A.
Via dell'Industria
61020 Chiusa di Ginestreto (PU)

OGGETTO: Adempimenti previsti dal Decreto Legislativo n. 262 del 4 settembre 2002 di attuazione della direttiva 2000/14/CE concernente l'emissione acustica ambientale delle macchine ed attrezzature destinate a funzionare all'aperto.

Il Ministero PRESCRIVE

Fast Verdini CERTIFICA!



ISTITUTO CERTIFICAZIONE EUROPEA

ATTESTATO DI CONFORMITA'

1. Fabbricante: FAST VERDINI SPA Via dell'Industria s.n. 61020 Chiusa di Ginestreto (PU) Italia	2. Numero di certificato: F.0303.05.3728
Richiedente: FAST VERDINI SPA Via dell'Industria s.n. 61020 Chiusa di Ginestreto (PU) Italia	4. Organismo notificato: ICE ISTITUTO CERTIFICAZIONE EUROPEA SPA Via Garibaldi, 20 - 40011 Anzola dell'Emilia (BO) - ITALY n. 0303
3. Possessore del certificato: FAST VERDINI SPA	
5. Relazione del fabbricante: verbale n. R.05.0623 del 19/12/2005 Livello di potenza sonora rilevato (L_{WA}): 99 dB(A)	6. Direttive applicabile: 2000/14/CE Allegato VI Norma di riferimento: UNI EN ISO 3744 accuratezza classe 2

Fast Verdini S.r.l.

Macchine edili e stradali

Machinery for building and roadwork

61122 Chiusa di Ginestreto

Via dell'Industria - Pesaro (ITALY)

Tel. +39 0721 481347

Fax +39 0721 481239

Export department:

Tel. +39 0721 481374

www.fastverdini.it

fastverdini@fastverdini.it