

Οριζόντιος ενσιρωδιανομέας
Horizontal Cutter-Mixer Wagon

STORTI 
unifeed

ruskyl



STORTI



Available on the
App Store

YouTube facebook



■ Husky.

Το ιδανικό μηχάνημα κάθε κτηνοτροφικής μονάδας

Ο νέος ενσιρωδιανομέας HUSKY αντιπροσωπεύει την εξέλιξη που αποκτήθηκε με χρόνια εμπειρίας στον τομέα των οριζόντιων ενσιρωδιανομέων. Ενσωματώνοντας νέες καινοτομίες, το νέο HUSKY αυξάνει σημαντικά την παραγωγικότητα. Ο ρότορας ενσίρωσης που προσαρτήθηκε συμπλήρωσε την εξαιρετική του απόδοση. Οι μικρές διαστάσεις του το καθιστούν εύκολο στην χρήση και του επιτρέπουν την είσοδο σε μονάδες με χαμηλό ύψος. Καθώς διαθέτει ένα ευρύ φάσμα μοντέλων και παρελκόμενων, το HUSKY είναι ιδανική λύση για κάθε κτηνοτροφική μονάδα είτε μικρή είτε μεγάλη.

■ Husky.

The ideal machine for every livestock farm.

The new HUSKY cutter-mixer wagon represents the outstanding development of experience acquired with previous horizontal mixing machines, significantly improving productivity by providing many innovations. The match with a new universal silage cutter completes the machine's excellent performance.

Its smaller boundary dimensions also make it easy to handle and usable in barns with lower passage heights. With the wide range of models and accessories, HUSKY is recommended for every livestock farm, from the smallest to the largest.



Ηλεκτρικό χειριστήριο Dina-Com2
(βασικός εξοπλισμός του Husky DS)

Electrical controls Dina-Com2
(standard for Husky DS)



ISO 9001:2008 Πιστοποιητικό ποιότητας, εκδίδεται από τον ελβετικό οργανισμό SQS, είναι μία απτή αναγνώριση της ποιότητας του μηχανήματος.



The ISO 9001:2008 Quality certification, issued by the prestigious Swiss entity SQS, is the tangible recognition of this Quality policy.



Μηχανικός ενσύρματος απομακρυσμένος έλεγχος
(βασικός εξοπλισμός HUSKY MT)

Mechanical cable remote controls
(standard for Husky MT)

■ Σχεδιασμός: το σημείο εκκίνησης για την ποιότητα

Μόνο εταιρίες όπως η STORTI,[®] με πολλά χρόνια εμπειρίας στον σχεδιασμό και την παραγωγή ενσιρωδιανομένων, γνωρίζουν πως ο σχεδιασμός είναι η σωστή αφετηρία ενός ποιοτικού προϊόντος. Ο ρότορας κοπής καταφέρνει να κόψει σε πολύ σύντομο χρόνο οποιοδήποτε προϊόν θα χρησιμοποιηθεί για την ενσίρωση, αφήνοντας πίσω του έναν ομοιογενή σορό χωρίς ρωγμές. Έτσι αποφεύγεται η απώλεια προϊόντος, η ζύμωση και η ανάπτυξη μυκήτων που επηρεάζουν την υγεία των ζώων καθώς ταυτόχρονα μπορούν να επηρεάσουν το γάλα και το κρέας τους. Ο ρότορας είναι ειδικά

σχεδιασμένος ώστε να παραμένει πάντα εκτός της δεξαμενής ανάμιξης αφήνοντας στο πάνω μέρος του ένα άνοιγμα πλήρως ελεύθερο ώστε να επιτρέπεται απλά κ εύκολα η εισροή του προϊόντος.

Η ειδικά σχεδιασμένη ξύστρα, μέρος της κινητής πίσω πόρτας, επιτρέπει στον ενσιρωδιανομέα να παραμείνει σε οριζόντια θέση και εγγυάται πλήρη ισορροπία μηδενίζοντας τον κίνδυνο πίεσης στο αμάξωμα. Επίσης, η λεπίδα στο κάτω μέρος της, επιτρέπει την συγκομιδή προϊόντος από το πάτωμα μειώνοντας με τον τρόπο αυτό την απώλεια προϊόντος.

■ Desilaging: the starting point for quality...

Only companies such as Storti, with many years of experience designing and producing silage cutters, know that this is the origin of product quality.

The cutting device of Husky guarantees fast removal of a wide number of products leaving a clean, uniform silage wall without cracks. This avoids fermentation, mold, and loss of product, negatively affecting the health of the animals and their production of milk or meat. The cutting device of the Husky guarantees fast removal of an infinite number of products leaving a clean, uniform wall without cracks. The special structure of the cutter frame, always remaining outside the tank, leaves the upper opening completely free, allowing simple and easy intake of materials.

The exclusive rear scraper allows the wagon to always remain in a horizontal position,

guaranteeing a perfect weighing and eliminating dangerous stress to the structure. The scraper blade of the mobile rear door also allows complete collection of the material on the ground, guaranteeing excellent cleaning of the field.



Η αυτόματη συσκευή μπλοκαρίσματος της ξύστρας προστατεύει το μηχάνημα όταν κινείτε σε ανώμαλο έδαφος.

The automatic device blocks the scraper in order to protect the structure of the machine when moving on uneven surfaces.



Οι λεπίδες του ρότορα κοπής έχουν μία ειδικά σχεδιασμένη σταυρωτή διάταξη έτσι ώστε να γίνετε ένα ευθύγραμμο κόψιμο χωρίς να καταστρέφεται ο σορός ακόμη και όταν πρόκειται για πολύ σκληρό προϊόν.

The blades of the cutting device have a special crossed arrangement, performing clean cuts without damaging the structure of the fiber, even with very hard silage.



■ "Fast-Cut Multiflow": η καινοτομία στην καρδιά του μηχανήματος.

Σε σύγκριση με τους υπόλοιπους ενσιρωδιανομείς της αγοράς, η αληθινή καινοτομία του Husky βρίσκεται στο εσωτερικό της δεξαμενής ανάμιξης. Οι σχεδιαστές της STORTI ανέπτυξαν το σύστημα «Fast-Cut Multiflow» που τοποθετήθηκε ακριβώς στην «καρδιά του μηχανήματος» με αξιοσημείωτα αποτελέσματα.

Ο κεντρικός κοχλίας συγκροτείται από έναν υπερμεγέθη σωλήνα, το νέο συμμετρικό σπείρωμα του κοχλίου είναι με τέτοιο τρόπο συγκολλημένο και διεσπαρμένο σε αυτόν ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη απόδοσή του. Το αποτέλεσμα είναι η ομοιόμορφη κατακόρυφη και οριζόντια μίξη, καθώς και η προώθηση του προϊόντος προς τα πάνω.

Η ανοδική του προϊόντος γίνεται κατά μήκος ολόκληρου του κοχλίου, ωστόσο η μίξη στο εμπρόσθιο κεντρικό μέρος του είναι εντονότερη διότι σε αυτές τις περιοχές εκ φύσεως το προϊόν συμπιέζεται σε μεγαλύτερο βαθμό. Με αυτό τον τρόπο ανάμιξης το προϊόν παραμένει αφράτο και παρόλο που κόβεται δεν καταστρέφεται, διατηρώντας τις οργανοληπτικές του ιδιότητες αμετάβλητες.

■ "Fast-Cut Multiflow:" innovation in the heart of the machine.

Compared with all the other cutter-mixer wagons on the market, this machine's true innovation is found inside the tank. Working precisely in the "heart of the machine," STORTI designers have obtained extraordinary results with the new "Fast-Cut Multiflow" system.

The central auger, in fact, is formed by an oversized tube with new asymmetrical hubs, welded and distanced to obtain the exact differentiated angle. The result is simultaneous radial and axial mixing and upward movement of the product.

The work of lifting the product takes place all along the auger, but more markedly along the front-central part which, by its nature, is more subject to compression. In this way the power absorption is minimum and the mixing remains soft and whole in its structure, keeping its organoleptic qualities unchanged.

■ ΟΙ ΝΕΕΣ ΛΕΠΙΔΕΣ

Οι ιδιαίτερα σκληρές και ανθεκτικές λεπίδες κόβουν σταδιακά.

Επιπλέον, ο σχεδιασμός διπλής κοπής τους επιτρέπει να επανατοποθετηθούν και ακόμη να επαναχρησιμοποιηθούν όταν φθαρεί το ένα τμήμα τους.

Η τοποθέτηση των λεπίδων στο σπείρωμα σχεδιάστηκε ώστε να γίνεται πετυχημένη κοπή του προϊόντος χωρίς να το συνθλίβει με αποτέλεσμα να μην περιπλέκεται προϊόν κατά μήκος του κοχλίου.



■ THE NEW BLADES

The particularly hard and resistant new blades cut progressively. Additionally, the double cutter allows repositioning and reuse of the blade when part of it is worn. Just loosen the bolt and reattach the blade to the mixer hub in the proper position.

Placement of the blades on the hub was designed to obtain neat cutting without crushing the product, consequently avoiding the fodder twisting around the auger.



■ ΤΟ ΝΕΟ ΣΠΕΙΡΩΜΑ

Η εμπειρία της STORTI την οδήγησε στην δημιουργία νέου σπειρώματος στον κεντρικό κοχλία του HUSKY, που παρέχει μεγαλύτερη αποδοτικότητα, ταχύτητα και ακρίβεια κοπής με πολύ απλή συντήρηση. Το κυρτό ασύμμετρο εξωτερικό προφίλ του εγγυάται αποτελεσματική και ομοιόμορφη λειτουργία όλων των λεπίδων. Το κοίλο ασύμμετρο εσωτερικό προφίλ του από την άλλη εξασφαλίζει ένα αφράτο μίγμα.

■ THE NEW PADDLES

STORTI's experience also led to the creation of the new paddles of the central HUSKY auger, uniting efficiency, speed, and cutting precision with simplicity of maintenance. Their convex asymmetrical external profile guarantees the effective and uniform work of all the blades; the concave asymmetrical internal profile ensures the softness of the mixture.



■ ΟΙ ΑΝΩ ΚΟΧΛΙΕΣ

Με σκοπό την καλύτερη μίξη, χρειάζονται άνω κοχλίες διαφορετικού είδους ανάλογα με την χωρητικότητα της δεξαμενής ανάμιξης:

- Μοντέλα 5mc και 7mc, εξοπλισμένα με 2 άνω κοχλίες μικρού μήκους
- Μοντέλα 9mc και 12mc, εξοπλισμένα με 1 άνω κοχλία μικρού και 1 άνω κοχλία μεγάλου μήκους που φτάνει έως το οπίσθιο τοίχωμα της δεξαμενής ανάμιξης, με ειδικά σχεδιασμένο ανάποδο σπείρωμα
- Μοντέλα 16mc και 19mc, εξοπλισμένα με 2 άνω κοχλίες μεγάλου μήκους, με ειδικά σχεδιασμένο ανάποδο σπείρωμα

■ UPPER AUGERS

In order to obtain a perfect mixing, different types of upper augers are needed depending on the volume of the mixer wagon:

- Models 5 and 7 mc are equipped with two short upper augers
- Models 9 and 12 mc are equipped with one short auger and one long auger, that reaches the rear wall of the tank, with the exclusive anti-wrapping design
- Models 16 mc and 19 mc are equipped with two long augers, with the exclusive anti-wrapping design

■ ΚΑΤΑΝΟΜΗ: ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΗ ΚΑΙ ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΡΟΗ

Η κατανομή του μίγματος μέσα στην δεξαμενή ανάμιξης, χάρη στην μεγάλη μήκους πόρτα εκφόρτωσης(900mm) που είναι τοποθετημένη στο δεξί εμπρόσθιο μέρος της δεξαμενής, γίνεται με γρήγορο, συνεχόμενο και ομοιόμορφο τρόπο.

Εάν οι απαιτήσεις σας είναι αυξημένες τότε μπορεί να προσαρτηθεί ένα ταπέτο εκφόρτωσης (με σταθερό ή μεταβαλλόμενο ύψος σε διαφορετικά μήκη).

■ DISTRIBUTION: CONTINUOUS AND REGULAR FLOW

The distribution of the mixture into the trough takes place in a fast, continuous, and regular manner, thanks to the large discharge door (width mm. 900) placed on the right front side (in driving direction).

For special requirements, rubber discharge extensions can be attached (fixed or adjustable in height and with several lengths available).





■ Μετάδοση:

Εγγύηση μακροπρόθεσμης απόδοσης

Η μετάδοση στον κοχλία του ενσιρωδιανομέα είναι αποτέλεσμα της εξέλιξης της τεχνολογίας της STORTI και αποτελείται από τα εξής:

- Επικυκλικό, πλανητικό κιβώτιο ταχυτήτων με ξερό συμπλέκτη (συμμορφώνεται με τους πιο πρόσφατους κανονισμούς πρόληψης ατυχημάτων της Ευρωπαϊκής Κοινότητας).
- Ανθεκτικές αλυσίδες με οδοντωτά γρανάζια προσαρτημένα απευθείας στους κοχλίες.
- Κουζινέτα τοποθετημένα μπροστά από τα γρανάζια με σκοπό τη μείωση του κινδύνου σπασίματος ή ραγίσματος τους .

■ Transmission:

long-term performance guaranteed

The transmission to the cutter-mixer augers, the result of Storti's research and technology, consists of:

- Epicyclic single-stage gearbox with exclusive dry friction, (complying with the European Community's most recent accident prevention regulations).
- Sturdy chains with toothed sprockets and rollers, mounted directly on the augers.
- Support bearings placed in front of the gears, to reduce the risk of breakage.

■ Εύκολη πρόσβαση και εύκολη συντήρηση

Τα καπάκια του χώρου μετάδοσης μηχανικής και υδραυλικής κίνησης, μπορούν να ανοίξουν εύκολα, προσφέρουν άμεση πρόσβαση στην κύρια περιοχή του βρίσκονται τα μηχανολογικά στοιχεία του ενσιρωδιανομέα, διευκολύνοντας έτσι την διαδικασία συντήρησης.

■ Easy access and easy maintenance

The hoods that can be opened offer maximum accessibility to the main mechanical areas, facilitating maintenance operations.

■ Ασφάλεια: προτεραιότητα

Η ασφάλεια του χειριστή είναι θέμα προτεραιότητας για την STORTI .

Το μηχάνημα διαθέτει όλους τους μηχανισμούς που υποδεικνύονται από τους κανονισμούς CE: προστατευτικά καπάκια στον χώρο μετάδοσης, βαλβίδες ασφαλείας στις υδραυλικές μπουκάλες, ηλεκτροϋδραυλικός συμπλέκτης στον μειωτήρα που σταματάει την κίνηση του κοχλία, σύστημα ελέγχου του ρότορα κοπής της φρέζας. Σε κάθε περίπτωση ο κίνδυνος έχει προληφθεί.

■ Safety: a priority

The operator's safety is a matter of top importance to STORTI.

The machine has all the devices indicated in CE regulations: protective hoods, stop valves on the hydraulic cylinders, "human present" system for controlling the silage cutter and electro-hydraulic safety friction on the gearbox to stop the augers. Any possible situation of danger is thus under control.



Ηλεκτρονικό ζύγισμα: ακρίβεια και αξιοπιστία

Για την καλύτερη αξιοποίηση του συστήματος TRM-Unifeed, είναι απαραίτητο ένα εκσυγχρονισμένο και αξιόπιστο ζυγιστικό σύστημα. Για τον λόγο αυτό όλα τα μοντέλα στην γραμμή παραγωγής της STORTI έχουν μία ηλεκτρονική συσκευή ζυγίσματος που απαρτίζεται από 3 αισθητήρες και πολλά όργανα ένδειξης με ποικίλες προγραμματιστικές δυνατότητες.

Electronic weighing: precision and reliability

For best use of the potential of the TMR-Uni-feed system, a modern and reliable weighing system is necessary. This is why all the models of the STORTI product line have an electronic weighing device formed of three sensors and many indicator instruments with diverse programming possibilities.



Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ STORTI ΕΝΙΣΧΥΕΙ ΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ TRM

Μόνο μίας υψηλής ποιότητας αναλογία ανάμιξης θα μπορούσε να προσφέρει μία λαχταριστή τροφή για το κοπάδι, διατηρώντας ταυτόχρονα και όλα τα πλεονεκτήματα που παρέχει το σύστημα TRM.

Χάρη στην ερευνητική δραστηριότητα που διεξάγεται από την εταιρία με σκοπό την βελτιστοποίηση του συστήματος TRM, οι ενσωματωμένες της εταιρίας STORTI σε συνδυασμό με την χρήση συστατικών υψηλής ποιότητας εγγυώνται μία φρέσκια και λαχταριστή αναλογία τροφής με επαρκή φυσικά χαρακτηριστικά που εγγυώνται με την σειρά τους σωστή σίτιση του κοπαδιού.

Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται η μεγαλύτερη ευημερία και η υψηλότερη απόδοση του κοπαδιού.

STORTI TECHNOLOGY ENHANCES AND MAKES THE MOST OF TMR SCIENCE

Only a high quality mixed ration can offer a desirable feeding for the cattle, obtaining at the same time the advantages the TMR system provides.

Thanks to the research activity carried out with the aim of achieving the optimal TMR, Storti's mixer wagons, together with high quality feeding components, are able to guarantee a fresh and desirable ration, with adequate physical characteristics in order to guarantee the correct rumination.

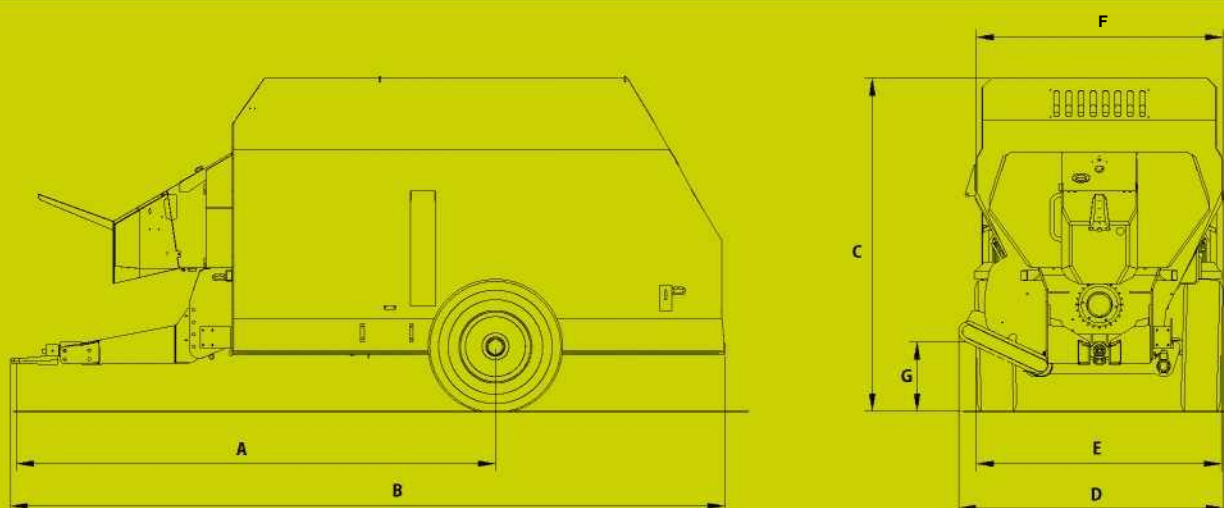
This allows a perfect control of the ruminal fermentations and an increased digestibility of TMR's fibrous part.

All these factors assure a higher wellbeing of the cattle and a higher production performance.

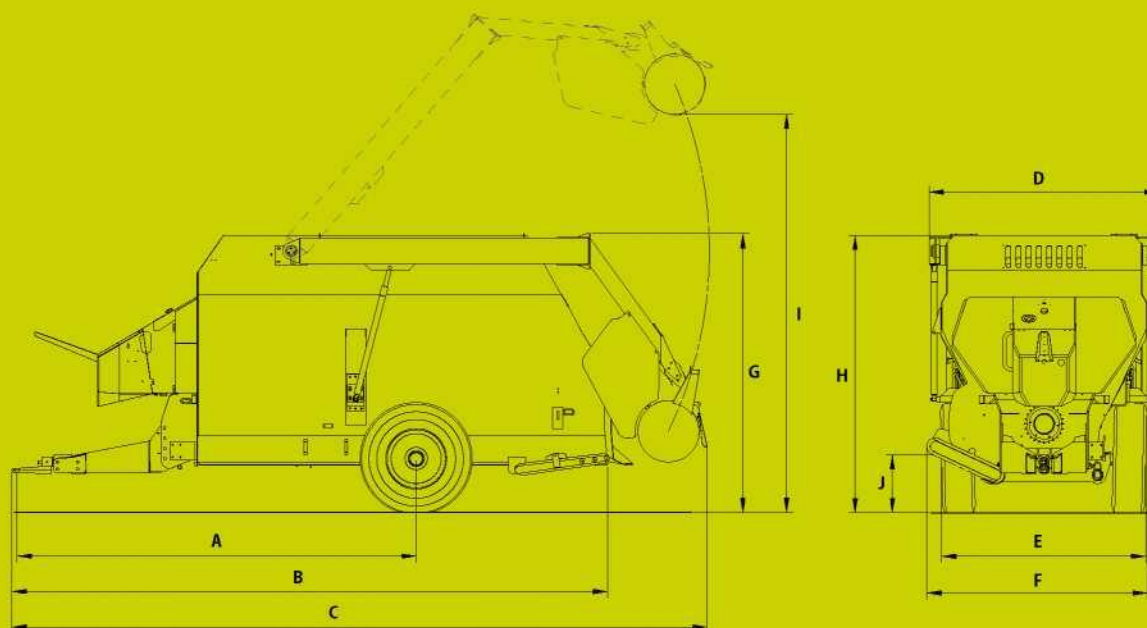


husky

Vers. 0512 IT EN · Nei l'interesse di un continuo sviluppo dei prodotti, Storti S.p.A. si riserva il diritto di cambiare in qualsiasi momento le specifiche e/o i prodotti stessi. Dati indicativi e non vincolanti per la casa costruttrice · Technical data and images are guideline only. In the effort to provide products that constantly meet client requirements, Storti S.p.A. reserves the right to apply updates at any time and without notice.



Husky MT	m ³	A	B	C	D	E	F	G	Απαιτούμενη Ιπποδύναμη Required power	Απόβαρο Empty weight	Μέγιστο μεικτό Βάρος Max. loaded weight
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kW - HP	kg	kg
Husky MT 50	5	3.250	4.445	2.100	1.780	1.710	1.665	415	35 - 45	2.550	4.700
Husky MT 70	7	3.315	4.915	2.285	1.825	1.760	1.750	410	35 - 47	3.050	6.700
Husky MT 90	9	3.660	5.270	2.545	2.080	1.990	1.865	535	40 - 54	3.950	8.350
Husky MT 120	12	3.910	5.905	2.715	2.155	1.990	2.015	565	46 - 61	4.600	9.900
Husky MT 160	16	4.200	6.655	2.815	2.220	2.200	2.140	555	53 - 71	5.700	11.900
Husky MT 190	19	4.350	6.900	2.950	2.270	2.275	2.265	580	57 - 76	6.150	13.000



Husky DS	m ³	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Απαιτούμενη Ιπποδύναμη Required power	Απόβαρο Empty weight	Μέγιστο μεικτό Βάρος Max. loaded weight
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kW - HP	kg	kg
Husky DS 50	5	3.250	4.445	5.285	1.930	1.710	1.780	2.130	2.100	3.525	415	40 - 54	3.000	5.000
Husky DS 70	7	3.315	4.915	5.765	2.020	1.760	1.825	2.255	2.285	3.850	410	43 - 57	3.800	7.000
Husky DS 90	9	3.660	5.270	6.145	2.100	1.990	2.080	2.525	2.545	4.055	535	48 - 64	4.950	8.800
Husky DS 120	12	3.910	5.905	6.805	2.250	1.990	2.155	2.745	2.715	4.450	565	55 - 74	5.600	10.500
Husky DS 160	16	4.200	6.655	7.480	2.480	2.200	2.200	2.795	2.815	4.665	555	62 - 83	6.750	12.500

Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος
Authorized Dealer

STORTI S.p.A.

37050 Belfiore (VR) ITALY
Via Castelletto, 10
Tel. +39 0456 134 311 Fax +39 0456 149 006
info@storti.com