

 **textile**

EQUIPMENT
& SOFTWARE



04 sistemi/*system*

06 • nautilus

10 • nautilus light

14 prodotti/*products*

M A C C H I N E / M A C H I N E S

16 • dsc touch 7"

D I S P O S I T I V I / D E V I C E S

20 • plus

22 • gryf

26 • ispy

28 • fdu4

32 software

34 • digraph 3+

36 • pulsar

38 • polaris



Grazie a Calzedonia Group
Thanks to Calzedonia Group



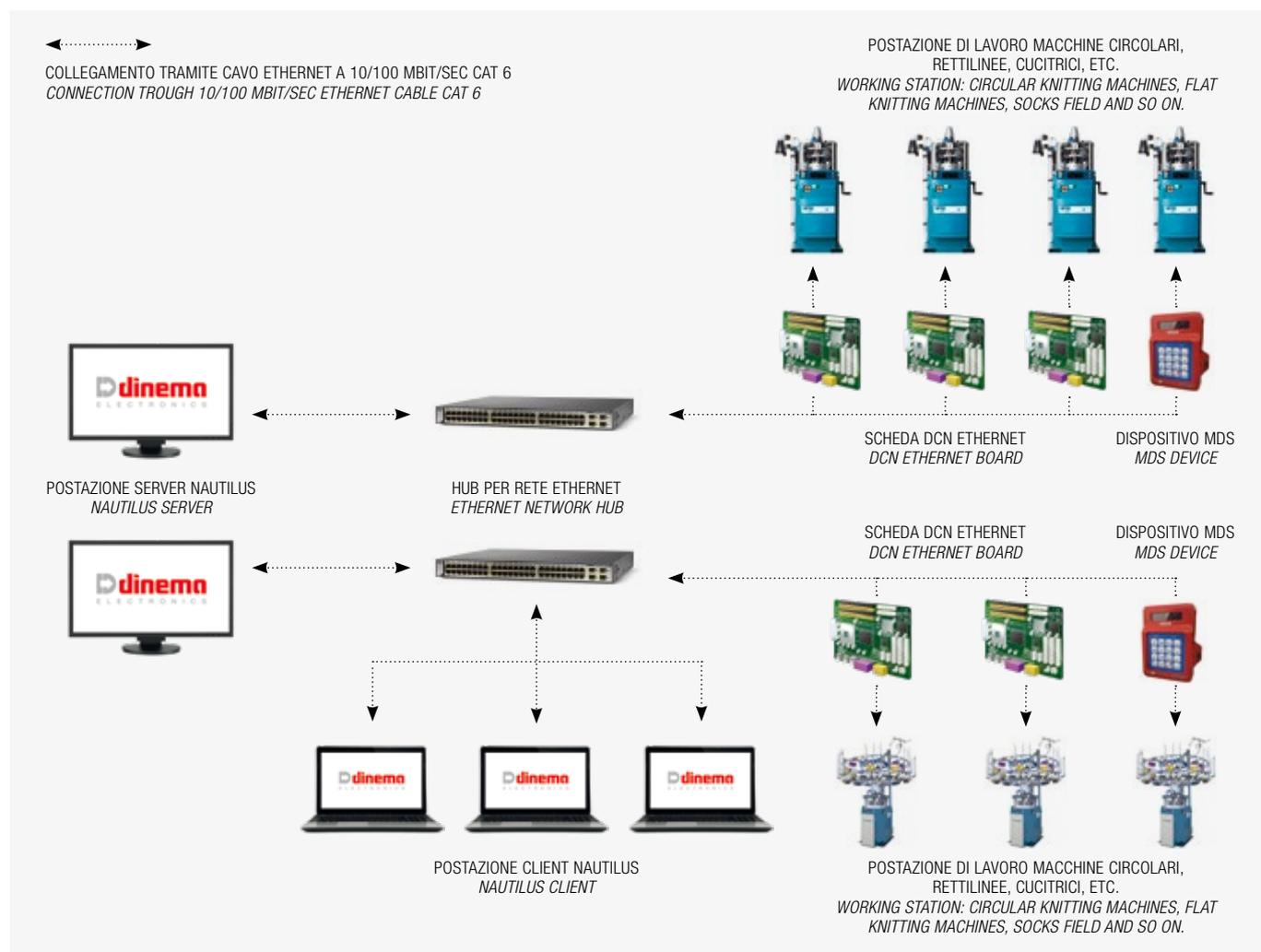
nautilus



Nautilus è un sistema di raccolta di dati che collega tutte le macchine
tramite apposite schede e cavi Ethernet standard.

*Nautilus is a data collecting system software and connected all the
machines using special card and ethernet standard wires.*

SISTEMA DI RACCOLTE DATI DATA COLLECTING SYSTEM



NAUTILUS	minimo consentito/minimum recommended
processore/processor	Intel® Pentium® Intel® Core™ i3, i5, i7
memoria/memory	4 - 6 GB
grafica/graphics	1280 x 800 Superior HD
rete/network	10/100/1000 Mb
h-disk	5400Rpm 7200Rpm - Hybrid - Ssd
usb	N°Port: 2 - 3 HARDLOCK keys
sistema operativo/operative system	Windows XP - 7 - 8 - 10

DETTAGLI

nautilus



L'interfaccia del software offre un completo controllo visivo dello stato della sala macchine a livello di sala/gruppo/singola macchina. Il sistema NAUTILUS, oltre a raccogliere dati, può intervenire sulla programmazione della produzione. Il sistema NAUTILUS si connette tramite una rete ethernet e si può integrare attraverso dispositivi di interfacciamento quali MDS e DCN. Il sistema NAUTILUS rende una facile lavorazione dei dati raccolti nel tempo, adeguandoli alle esigenze del calzificio/maglificio.

Software interface gives a complete view of the knitting room status per knitting room/group/single machine. NAUTILUS system, in addition to collect data, can control the production programming. NAUTILUS system connection is made through an ethernet network and it is integrated by interfacing devices such as MDS and DCN. NAUTILUS system makes easy the work on collected data, making them suitable to hosiery needs.



ARCHITETTURA SOFTWARE/SOFTWARE ARCHITECTURE:

- Server/client
- SQL database

DATI RACCOLTI/DATA COLLECTIONS:

- Produzione articolo/turno/responsabile sacca
Production per style/shift/responsible/bag
- Stop (tutte le causali, durata, frequenza)
Stop (all causes, duration, frequency)
- Tempi ON/OFF
Times ON/OFF
- Efficienze (Weff e Teff)
Efficiencies (Weff e Teff)
- Tempi di ciclo
Cycle Times
- Difetti, con possibilità decremento pezzi Ricambi
Defects, with possibility of decreasing counter pieces
- Stampa etichette sacche con barcode
Bag barcode label printing
- Personalizzazione query dati impianto
Plant data personalisation
- (file.rpt crystal report)

PROGRAMMABILITÀ/PROGRAMMABILITY:

- Tabella turni/responsabili a livello macchina e giornaliera
Daily table for shifts/responsible per machine
- Stop macchina al target produzione sacca
Production and bug target machine stop
- Stop immediato da client, F0 a F8
Immediate stop by client, F0 to F8
- Gestione coda ordini
Order queue modification
- Invio/ricezione/attivazione programmi macchina
Sending/receiving/machine programs activation
- Remotizzazione display e tastiera della macchina
Display and keyboard remote functioning
- Gestione di una consolle NAUTILUS a bordo macchina
Control of NAUTILUS console on machine board
- Gestione qualità
Quality control

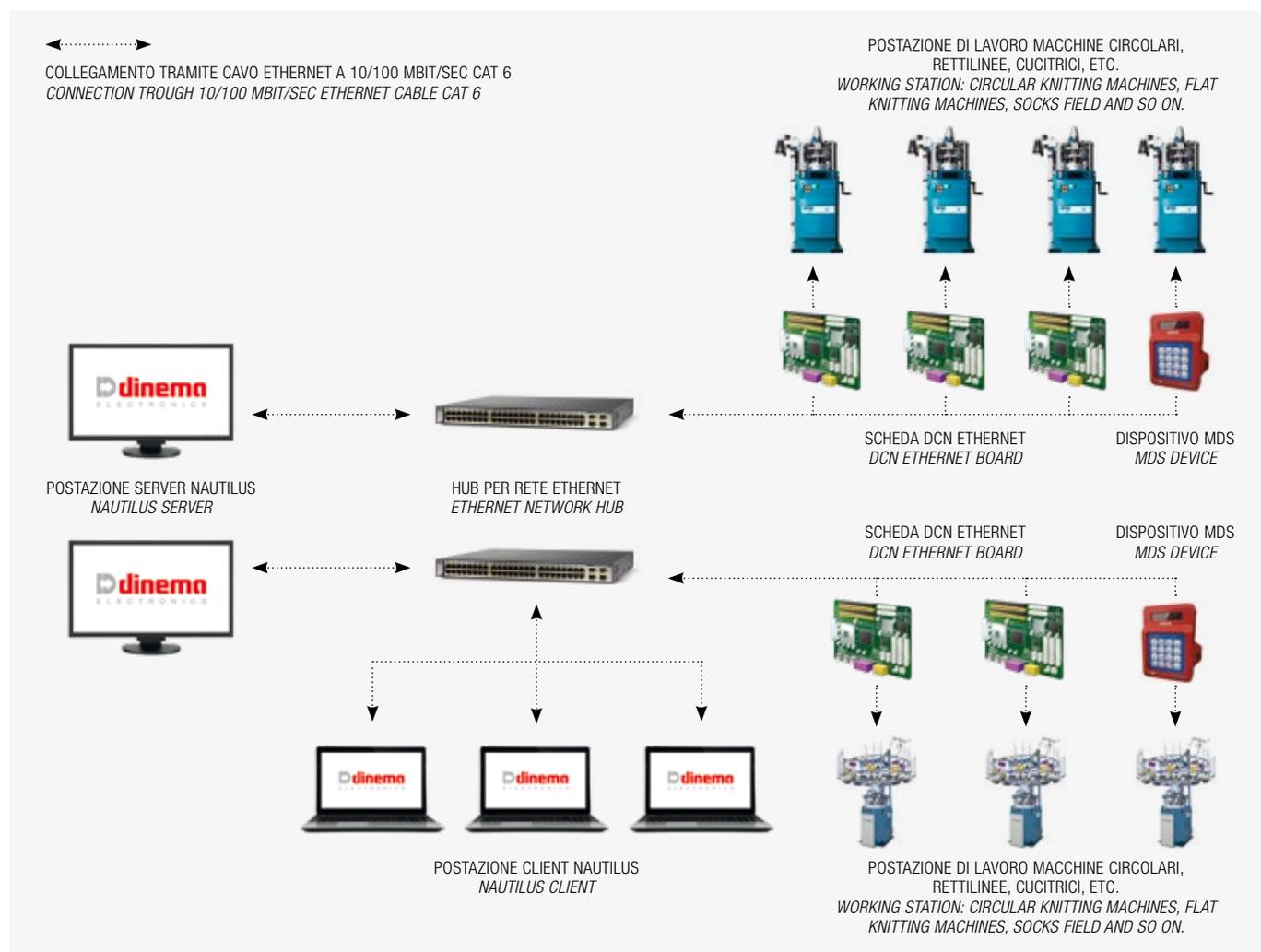
nautilus light



NAUTILUS Light è un sistema per il controllo della produzione dedicato alle piccole medie realtà produttive di calzetteria e maglieria.

NAUTILUS Light is a system for the control of the production and it is dedicated to small-medium size production of hosiery and knitting business.

SISTEMA DI RACCOLTE DATI DATA COLLECTING SYSTEM



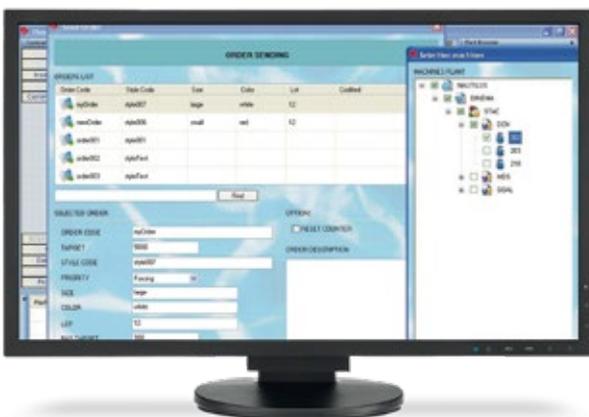
NAUTILUS LIGHT	minimo consentito/minimum recommended
processore/processor	Intel® Pentium® Intel® Core™ i3, i5, i7
memoria/memory	4 - 6 GB
grafica/graphics	1280 x 800 Superior HD
rete/network	10/100/1000 Mb
h-disk	5400Rpm 7200Rpm - Hybrid - Ssd
usb	N°Port: 2 - 3 HARDLOCK keys
sistema operativo/operative system	Windows XP - 7 - 8 - 10

DETTAGLI
nautilus light



NAUTILUS Light è un sistema per il controllo della produzione dedicato alle piccole medie realtà produttive di calzetteria e maglieria. È un sistema informatico specifico per la gestione centralizzata della produzione adatto a ottimizzare i processi e a consentire il miglioramento dell'efficienza produttiva. Questo sistema informatico rappresenta un diretto sostituto dei dati raccolti fino ad ora a mano da operai e impiegati, da fogli di calcolo con elaborazioni e da software di prima generazione in grado di elaborare piccole quantità di dati. Con NAUTILUS Light potrai ottenere benefici sulla produzione in quanto avrai la completa tracciabilità della produzione e dei controlli di qualità, con il dato così raccolto puoi ottenere informazioni tempestive sugli andamenti e apportare correzioni per ottimizzare i processi di efficienza risparmiando tempo e denaro.

NAUTILUS Light is a system for the control of the production and it is dedicated to small-medium size production of hosiery and knitting business. It is a specific IT system for centralized management of production, suitable to optimize processes and allow the improvement of production efficiency. This IT system is a direct replacement of the data collected so far by hand made by employees, by spread sheets with their processing and by first-generation software able to process small amounts of data. By using NAUTILUS Light you can get benefits on the production since you will have the full traceability of production and quality control and, thanks to the data thus collected, we will be able to provide timely information on trends and corrections to be made to optimize processes, saving time and money.



- Collegamento tramite schede ethernet by Dinema con cavo ethernet CAT 6 o superiore per tutte le macchine del Gruppo Lonati
Connection to own ethernet board by ethernet cable CAT 6 or higher to all Lonati Group machines
- Collegamento tramite un dispositivo esterno MDS, a cucitrici, stiratrici, impacchettatrici e a macchine da calze e maglieria non del Gruppo Lonati (previa verifica tecnica da parte di Dinema)
MDS Connection via external device, to sewing, ironing, packing and knitting & socks machines not only made by the Group (subject to technical verification by Dinema)
- Possibilità di collegare al sistema NAUTILUS Light fino a 70 macchine
Possibility to connect to the system NAUTILUS Light up to 70 machines
- Raccolta dei dati di produzione in real time
Collection of production data in real time
- Raccolta degli stop di macchina
Collection of the stops of the machine
- Calcolo delle efficienze di lavoro e di tempo di ogni singola macchina, gruppo o di tutta la sala macchine
Calculation of the efficiencies of work and time of a single machine or a group or the whole room
- Non è possibile avere il database SQL remoto. Il database SQL potrà solo essere gestito sulla macchina dove risiede il server.
The SQL database runs on the machine where you installed the 'Nserver license key
- Non è possibile impartire comandi alla macchina come ad esempio, programmare ordine, articolo, taglia, colore, lotto, F3, F1 e quindi non sono disponibili le relative gestioni. La spedizione programmi è possibile solo effettuarla da DIG3+. Per la rice/trasmissione programmi CO.
No commands to the machine: i.e., programming order, item, size, colour, batch, F3, F1 etc ... and therefore their related managements will not be available.
- Non è possibile stampare le etichette
No printing labels
- Non è possibile remotizzare la tastiera e il display della macchina
No remotely mode for keyboards and di-splay machines
- La gestione dei turni è limitata al responsabile (non è prevista la gestione degli o-eratori associati)
Management shifts to 1 responsible (no management of associated operators)
- Non è gestito l'inserimento articolo/ordine da penna ottica
No management of optical pen, therefore it is not possible for example the insertion of article/ order of optical pen
- Dinema fornisce 6 report di default, concordandoli col cliente. È attiva la funzione di invio del programma articolo
Dinema provides 6 default reports in accordance with the customer. The function of sending programs and articles into the machines is enabled

PLU

 **diner**

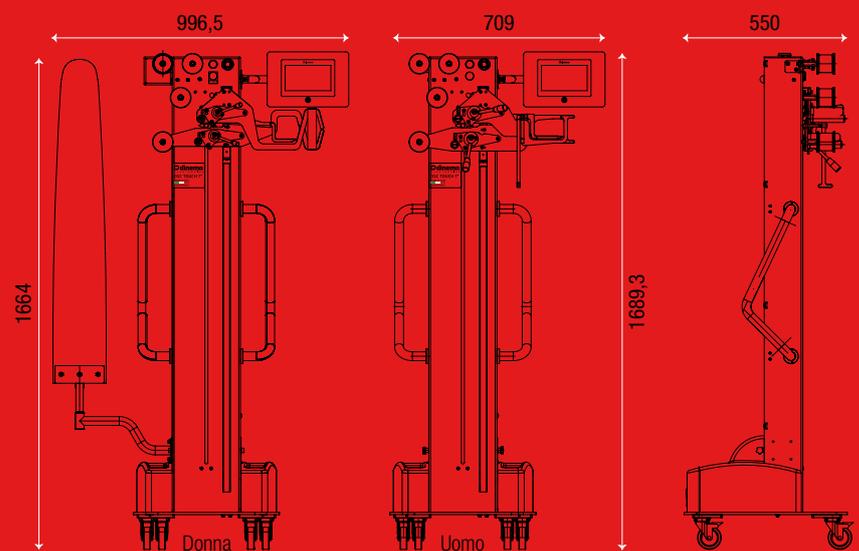


JS

ma

DSC touch 7"

B L A C K E D I T I O N



DSC TOUCH 7" BLACK EDITION è il nuovo misuratore di taglie per calze ed intimo, preciso e versatile, pensato per risolvere i problemi legati alla univocità ed alla precisione della misurazione della taglia nei vari reparti interni ed esterni, sia di tessitura che di finitura. Le misurazioni si ottengono tramite l'estensione, controllata elettronicamente, del capo tessile fino al raggiungimento della forza imposta.

DSC TOUCH 7" V.3 BLACK EDITION is the new size control device for socks and underwear, and it has been studied to solve the problems related to size univocity and to size measurements precision both for knitting and finishing internal and external departments. Measuring is effected by means of the traction determined by the carriage moving down at a constant speed up until the set up pulling force is reached. The Measuring is controlled by an electronic system.



dimensioni
 size
 lunghezza (mm)
 length
 larghezza (mm)
 width
 altezza (mm)
 height
 peso (kg)
 weight

DSC TOUCH 7"	550	500	1675	75
--------------	-----	-----	------	----

DSC TOUCH 7"	
sistema operativo/ <i>operating system</i>	Android (KITKAT 4.4)
hardware	CPU con micro processore IMX6 Quad Core + scheda complementar multifunzione <i>CPU board microprocessor IMX6 quad-core + complementay multifunction card</i>
display	touch screen 7" capacitive
controllo di misura/ <i>measuring control</i>	electronic
peso di trazione/ <i>extension strenght</i>	100 gr. - 10 kg
lunghezza misurabile/ <i>length</i>	14cm - 430cm Donna <i>Pantyhose</i> 9cm - 160cm Uomo/Bambino <i>Men/Child</i>
larghezza misurabile/ <i>width</i>	da 13 cm Donna <i>Pantyhose</i> da 5 cm Uomo/Bambino <i>Men/Child</i>
autonomia batteria/ <i>autonomy battery</i>	oltre 500 misurazioni <i>up to 500 measuring operations</i>
carica batterie/ <i>battery charger</i>	incorporato/ <i>included</i>
connettività/ <i>connections</i>	n°2 USB Type A input n°1 USB Type B input
kit opzionale/ <i>optional</i>	per la misura dei parziali dell'articolo (gamba, piede) <i>for the measurement of partial (leg, foot, ecc. ecc.)</i>



- Sistema operativo: oltre alle funzionalità già installate (browser internet, e-mail, Skype, APP Store, ecc) consente al cliente lo sviluppo e l'implementazione di APP proprietarie per la fruizione dei dati di misura derivati dal dispositivo
Operative system: more other app allready install (browser internet, e-mail, Skype, APP Store, ecc.) allow the customer to development and implement APP
- Display: inclinazione del "alto/basso" per adattare all'utente l'angolo di visione; rotazione del display da 0° a 90° per la visione "letter" o "wide screen"
Display: tilt the display "up/down" to fit the user viewing angle; rotation from 0° to 90° for vision "letter" or "wide screen"
- Ottima deambulazione del dispositivo grazie ai manigioni laterali ed al peso ridotto
Excellent mobility of the device thanks to the side handles and the low weight
- WI-FI opzionale ed altre tipologie di connessione senza fili
Optional connections by WI-FI and other types of wireless connections
- Sono disponibili accessori opzionali
Optional accessory are available

DETTAGLI

DSC touch 7"

DSC TOUCH 7" è una soluzione tecnologica che, operando con un controllo elettronico di misura, ovvia ai problemi legati all'influenza dell'operatore nelle fasi di misurazione e lettura della misura stessa.

DSC TOUCH 7" is a technological solution that through a measurement electronic control, allows to overcome problems due to operator influence during measuring and reading of the measuring itself.

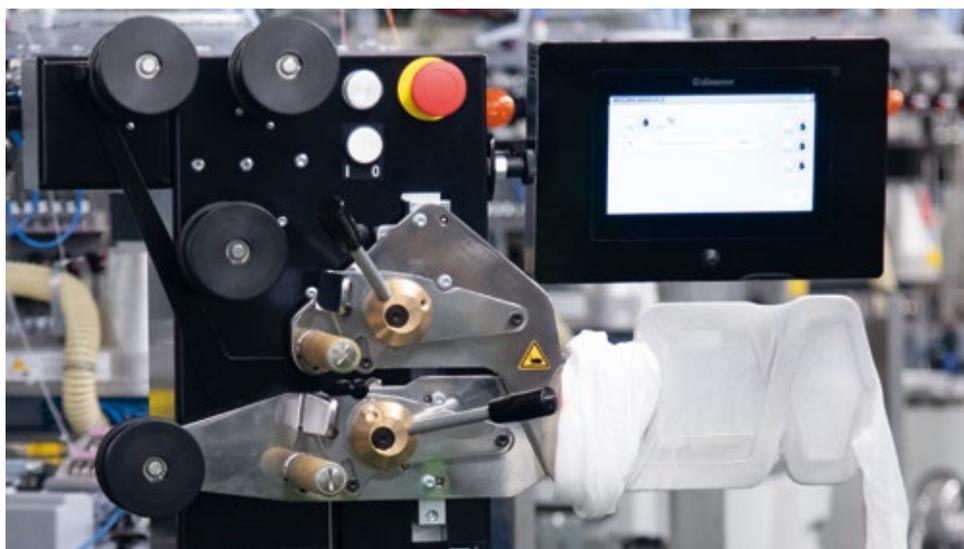


È possibile utilizzare DSC TOUCH 7" in modo automatico e quindi ottenere non solo la misurazione ma anche l'eventuale correzione in automatico del programma di lavorazione della macchina, riportando il capo tessile alla taglia desiderata.

There is the possibility of using DSC TOUCH 7" in an automatic way and therefore getting not only a measuring but the relevant automatic correction of the machine program too. The automatic correction will adjust the size to the requested one.

DSC TOUCH è dotato di un funzionale ed intuitivo pannello touchscreen 7" ed equipaggiato con un software sviluppato per sistema operativo Android.

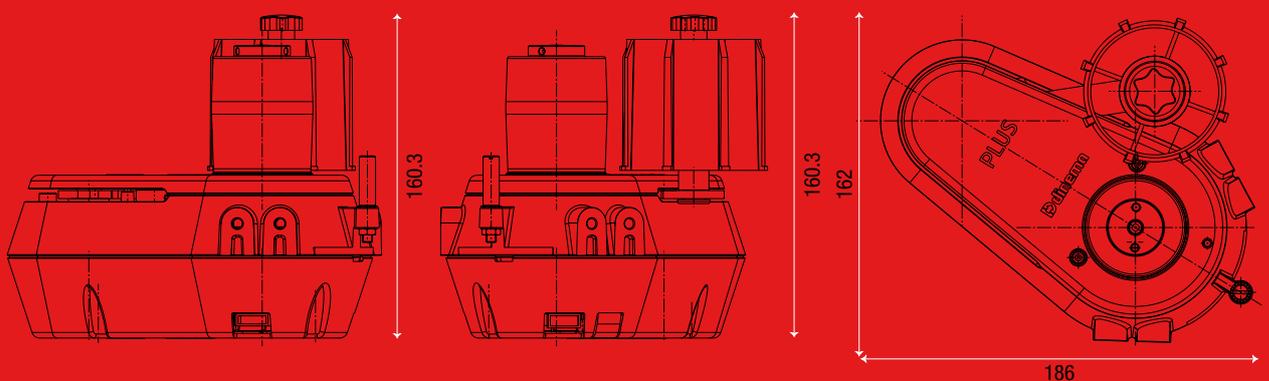
DSC TOUCH is equipped with a functional and intuitive touch screen command panel 7" and with a software developed with Android operating system.



DSC TOUCH 7" è alimentato da batterie ricaricabili ed è quindi lo strumento di misura ideale per essere spostato all'interno delle aree produttive.

DSC TOUCH 7" is a portable device, provided with rechargeable batteries, which can be easily moved inside knitting rooms.

PLUS



L'alimentatore positivo PLUS è prodotto da Dinema, che vanta decennale esperienza nella produzione di dispositivi controllati a velocità costante, per la fornitura di elastomeri nudi sulle macchine circolari sia di calzetteria, maglieria e grandi diametro.

L'alimentatore PLUS è uno dei più compatti attualmente in commercio; le ridotte dimensioni consentono una facile installazione a bordo di qualsiasi macchina.

The positive elastane yarn feeder PLUS is manufactured by Dinema, which has long experience in the production of controlled devices with constant speed, for the supply of bare elastomers on circular machines, hosiery and the seamless machines.

PLUS is one of the most compact device currently on the market; the reduced dimensions allow for easy installation on any machine.



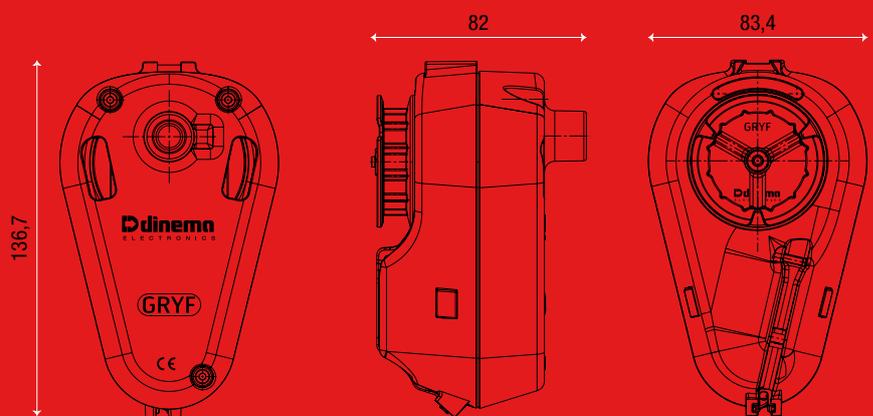
	dimensioni size	lunghezza (mm) length	larghezza (mm) width	altezza (mm) height	peso (Kg) weight
PLUS					
con braccio in posizione di riposo <i>with arm rest position</i>		160,3	186	162	1,7

PLUS	
temperatura d'immagazzinamento/ <i>storage temperature</i>	-25° ... +85° C
temperatura operativa/ <i>operating temperature</i>	+10° ... +60° C
velocità max motore a vuoto/ <i>speed range</i>	5500rpm
assorbimento massimo/ <i>maximum consumption</i>	0.6 A durante il funzionamento/ <i>during normal operation</i> 4 A allo spunto/ <i>breakaway</i>
alimentazione/ <i>voltage</i>	24Vdc
alimentazione del filo/ <i>yarn feeder</i>	controllata elettronicamente a velocità costante <i>electronically yarn feeder controlled with constant speed</i>
velocità di alimentazione filato/ <i>max yarn speed</i>	700m/min



- Funzione LFA - Precisa misurazione del filato assorbito dalla macchina
LFA function - Precise measurement of the yarn absorbed by machine
- Funzione di filo rotto diagnosticato con sensore di scorrimento filo integrato Ispy Dinema
Function to control the broken yarn with sensor integrated "Ispy Dinema"
- Alimentazione costante attraverso la formula di stiro
Constant yarn feeding control
- Guida luce bicolore, che permette di individuare velocemente e facilmente lo stato dell'alimentatore
Two-colored Light guide, which allows you to quickly and easily identify the status of the power supply
- Applicabile sulle macchine circolari da maglieria, calzetteria e grandi diametro
Installable on circular pantyhose machines, hosiery and seamless machines
- Caricamento bobina con possibilità di rotazione porta rocca a destra e a sinistra
Bobin loading with the possibility of rotation to the right and to the left

GRYF



GRYF è un dispositivo in grado di controllare l'alimentazione del filato nelle macchine tessili, (circolari grande diametro, seamless e per calze, rettilinee ecc.) con una grammatura programmata.

GRYF device performs the control of yarn feeding in the textile machines (large diameter, seamless, hosiery and flat knitting machines) using a programmed weight.



- Funzione LFA bordo macchina o in Yobox
LFA function on the machine or in Yobox
- GRYF è un dispositivo in grado di controllare l'alimentazione del filato nelle macchine tessili, (circolari grande diametro, seamless e per calze, rettilinee ecc.) con una grammatura programmata.
GRYF device performs the control of yarn feeding in the textile machines (large diameter, seamless, hosiery and flat knitting machines) using a programmed weight.
- GRYF è stato concepito per integrarsi pienamente con le macchine tessili, con i sistemi grafici di programmazione e con i sistemi di gestione e controllo, permettendo all'utilizzatore di sfruttarne appieno tutte le potenzialità.
GRYF has been studied to completely integrate itself in the textile machines, with graphics systems of programming and management & control systems, allowing the user to exploit its full potential
- Opportuni dispositivi di controllo permettono, inoltre, di installare GRYF sia su una macchina di ultima generazione, sia su macchine di tecnologie precedenti e di costruttori diversi
Suitable control devices allow to install GRYF feeders both onto new and old generation machines, even on machines of different manufacturers

GRYF	dimensioni size	lunghezza (mm) length	larghezza (mm) width	altezza (mm) height	peso (g) weight
		45-78	71	143	400

GRYF	
velocità motore/motor speed	fino a/up to 8000 RPM
tensione programmabile/programmable tension	0.5g / 50g
risoluzione variazione grammatura resolution, variation, weight in gram	0.1g
alimentazione/power supply	24Vdc
velocità di alimentazione filato/yarn feeding speed	fino a/up to 1500m/min

plus

PLUS può essere programmato con il programma DIG3+ a bordo macchina (macchine gruppo Lonati dotate di linea CAN). PLUS mantiene la compatibilità con i programmi e le impostazioni macchina dei precedenti dispositivi "PYF" (macchine gruppo Lonati dotate di linea CAN). Collegamento semplificato attraverso la predisposizione del cablaggio linea CAN.

PLUS can be programmed with the graphic program DIG3 + on board (Lonati group machines equipped with CAN line). PLUS maintains the compatibility with the programs and machines settings from previous devices "PYF" (Lonati group machines equipped with CAN line). Simplified connection through the preparation of CAN line wiring.



L'esperienza di Dinema nei controlli motori ha permesso di realizzare un dispositivo estremamente preciso che, grazie al controllo di camme elettrica, garantisce un prodotto finale di elevate qualità. PLUS, se abbinato ai dispositivi GRYF per l'alimentazione del filo di fondo, può essere programmato con la "formula di stiro" condizione necessaria per ottenere capi di elevata qualità.

The experience of Dinema in motor controls has allowed to realize an extremely precise that, thanks to the control of electric cam, ensures a final product with high quality. PLUS, if coupled with GRYF for feeding the main yarn, can be programmed with the "plating bare elastomer" condition necessary to obtain high quality products.



gryf



GRYF può essere corredato di vari accessori per incrementarne le potenzialità e per soddisfare le più svariate tipologie di lavorazione.

GRYF can be equipped with different accessories to increase its potential and meet the most varied type of manufacturing.



Il sistema di controllo, basato su un sensore e su un motore ad elevate prestazioni, permette di impostare e mantenere costante la corretta tensione del filo, adattandosi alla specifica lavorazione e ai diversi tipi di filato.

The control system, based on a high performance sensor and motor, can be programmed to set up and maintain the yarn with different tensions, according to the specific manufacturing and to the different types of yarn.

iSpy



iSpy è un sensore in grado di rilevare lo scorrimento del filato nelle macchine tessili circolari (seamless e per calze del Gruppo Lonati)

iSpy is a sensor that can detect the yarn flow in circular textile machines (seamless and socks by Lonati Group).



iSpy implementa all'interno dello stesso dispositivo una doppia tecnologia. All'originale principio di riconoscimento del movimento del filo basato sulla rilevazione delle cariche elettrostatiche, si è aggiunta una cella ottica che permette di individuare le vibrazioni che i filati presentano in corrispondenza del loro movimento. aggiunto un sensore ottico che consente quindi l'utilizzo dei dispositivi iSpy anche in quelle circostanze in cui, per esigenze lavorative, si deve ricorrere alla bagnatura del filato.

La gestione della doppia sorgente di informazione, elettrostatica e ottica, avviene con un algoritmo ottimizzato attraverso la regolazione di parametri che permettono la modulazione della sensibilità di intervento a seconda delle esigenze del cliente.

iSpy implements a dual technology within the same device.

To the original system of recognition of the movement of the yarn based on the detection of electrostatic, an optical cell has been added which makes it the possibility to identify the yarns vibrations that is present with movement.

The optical sensor allows the use of iSpy devices even in circumstances which, due to work requirements, that the yarn must be wetted.

The management of the double source sensor, electrostatic and optical, occurs with an optimized algorithm through the regulation of parameters that allow the modulation of the sensitivity needed.



- Integrazione con le macchine tessili del Gruppo Lonati, a prescindere dalle caratteristiche fisiche dei filati utilizzati
Integrate with Lonati Group textile machines, regardless of the physical characteristics of the yarns used
- Integrazione con i sistemi grafici di programmazione e con i sistemi di gestione e controllo
integration with the graphic sw. and with the management and control systems
- Immunità alla sporcizia
Immune to dust and extra agents
- Immunità rispetto alle condizioni di illuminazione esterna e di luce diretta
Immune to external illumination and direct sunlight
- Capacità di rilevare filati di colore e titoli diversi
capacity of detecting yarns of different colours and/or types
- Ispy può essere corredato di vari accessori per l'installazione nelle più diverse situazioni di lavorazione
Ispy can be equipped with different accessories suitable for different types of installations

ISPY	
tensione di esercizio/operating voltage	24 VDC
corrente assorbita/current absorbed	max 55 Ma

FDU4



FDU4 è un prodotto Dinema per il trasferimento dei programmi verso le macchine Lonati e Santoni.

FDU4 is a Dinema product device for transferring programs to Lonati and Santoni machines.



FDU4 è il nuovo prodotto Dinema che permette il trasferimento dei programmi e dei software di aggiornamento. Garantisce la piena compatibilità con le macchine di qualsiasi generazione (Lonati e Santoni), grazie alla doppia funzione seriale/USB. FDU4 implementa una nuova funzionalità che permette il trasferimento dei programmi direttamente da PC a macchina, senza l'uso di cavi seriali, ma con la nostra connessione wireless certificata FCC.

FDU4 is the new Dinema device which allows the transfer of programs and updating software.

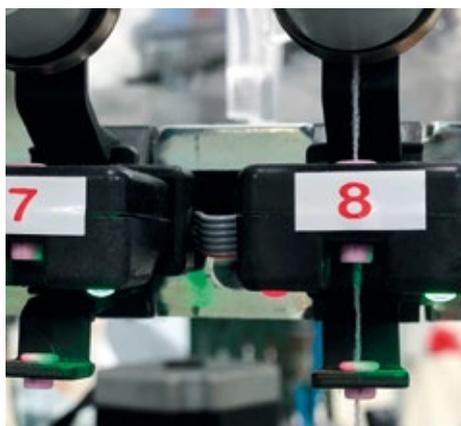
FDU4 ensures full compatibility with machines of any generation (Lonati e Santoni), thanks to the dual function serial/USB.

FDU4 implement a new feature that allows the transfer of programs directly from PC to machine, without the use of serial cables, but with our FCC-certified wireless connection.



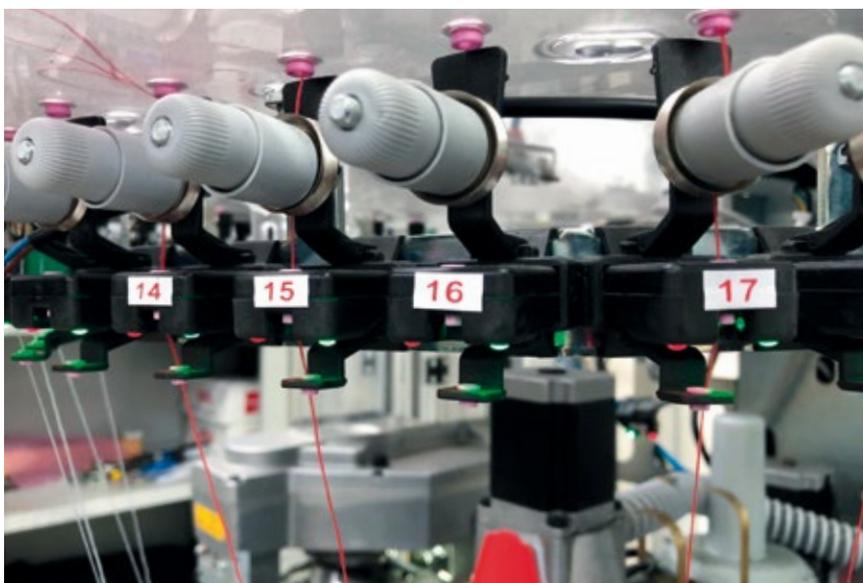
- Pendrive USB 2.0 con capacità di archiviazione di 16Gb
Pendrive USB 2.0 with 16GB storage
- Porta seriale per la connessione con macchine dotate di elettronica no Linux
Serial port for machine connection equipped with no Linux electronics
- Modulo wireless certificato FCC
FCC certified wireless module (FCC ID: S9NSPBTLERF)
- Kit composto da due dispositivi già accoppiati
Kit includes two already coupled devices

iSpy



iSpy è stato sviluppato per integrarsi pienamente con le macchine tessili, con i sistemi grafici di programmazione e con i sistemi di gestione e controllo.

iSpy was developed for full integration with the textile machines, with graphs systems programming and with management and control systems.



FDU4



Il dispositivo FDU4 ha una luce a led multicolore per mostrare lo stato.

The FDU4 device has a led light multicolor to show the state.







software

digraph 3+



DIGRAPH 3+ è un sistema grafico avanzato, ideato per il progettista, il disegnatore ed il creativo dell'industria tessile per maglieria e calzetteria che permette di sfruttare al meglio tutte le possibili lavorazioni delle macchine Lonati, Santoni e Sangiacomo.

DIGRAPH 3+ is an advanced graphic system developed expressly for graphic designers, stylists as well as for creative designers for knitwear and hosiery business. This system maximises the performance of Lonati, Santoni and Sangiacomo machines.



- Questo sistema è costituito da programmi che interagiscono l'uno con l'altro dando all'utente la possibilità di lavorare con un unico strumento, in grado di soddisfare tutte le esigenze e di semplificare al massimo ogni operazione

This system consists of a set of programs that interact with each other, giving the user the possibility to work with single tool, able to satisfy all the requirements and to simplify each operation

- Viene arricchito da un'ampia gamma di progetti, corredati con le relative schede tecniche, per permettere a chiunque di esportare un programma o disegno che può essere utilizzato immediatamente in macchina, oppure importato per modificarlo

This system includes a wide range of applications that come with the corresponding data sheets, which allow any user to export a program or a pattern that can be used directly on machine or imported for further modifications

- DIGRAPH 3+ dà la possibilità di lavorare con più disegni o articoli contemporaneamente, copiare e/o esportare singole parti

DIGRAPH 3+ gives the possibility to work simultaneously on several patterns or styles and copy and/or exporting single parts

- Il collegamento in rete di una o più postazioni DIGRAPH 3+, permette la condivisione dei programmi da parte di più operatori contemporaneamente

The network connection of one or more stations of DIGRAPH 3+, allows the sharing of programs by more than one operator simultaneously

DIGRAPH 3+	minimo consentito/minimum recommended
processore/processor	Intel® Pentium® Intel® Core™ i3, i5, i7
memoria/memory	4 - 6 GB
grafica/graphics	1280 x 800 Superior HD
rete/network	10/100/1000 Mb
h-disk	5400Rpm 7200Rpm - Hybrid - Ssd
usb	N°Port: 2 - 3 HARDLOCK keys
sistema operativo/operative system	Windows XP - 7 - 8 - 10

Sconsigliate soluzioni basate su processori ATOM™ e tutti i dispositivi classificati come NETBOOK. Sconsigliate tutte le soluzioni con caratteristiche inferiori a quelle sopra citate. Sconsigliato l'uso di WINDOWS VISTA®.

N.B. La configurazione minima del PC funziona correttamente col Pulsar. Tuttavia ci potrebbero essere problemi nella codifica di disegni di grosse dimensioni specialmente con macchine SM9-TL-IRIS.

N.B. Sistema operativo e quantità di memoria sono fortemente correlati tra loro. Inutile avere WIN64 con 2GB o WIN32 con 4GB.

Not recommended ATOM™ processor-based solutions and all devices classified as NETBOOK. Not recommended all solutions with lower specifications to those mentioned above. Not recommended WINDOWS VISTA® use.

REMARKS: The minimum configuration of the PC works properly with Pulsar. However, there may be problems in the encoding of designs especially with large machines SM9-TL-IRIS.

pulsar



PULSAR è un prodotto realizzato da Dinema sviluppato in collaborazione con Santoni per la programmazione di macchine seamless.

PULSAR is a product made by Dinema and developed in collaboration with Santoni for the programming of seamless machines.



- Semplifica la creazione di articoli complessi che si possono produrre con una macchina Santoni
Simplifies the creation of complex articles produced by using a Santoni machine
- Il software controlla i movimenti meccanici
The software checks the mechanical movements
- Riduce i tempi di realizzazione dell'articolo e la semplifica la programmazione da parte dell'utente
Reduces of the time necessary for manufacturing the item and simplifies the programming by the user
- La macchina produce il capo esattamente come disegnato dall'utente, permettendo di associare ai colori del disegno diverse combinazioni di strutture maglia
The machine produces the garment exactly as drawn by the user, allowing the latter to associate to the colours of the drawing the different combinations of mesh structures
- Analisi del disegno
Analysis of the design
- Suggerisce l'infilatura ottimale della macchina e produce il programma corretto per la realizzazione dell'articolo desiderato
It suggests the optimal threading of the machine and produce the correct program for the realization of the desired item

PULSAR	minimo consentito/minimum recommended
processore/processor	Intel® Pentium® Intel® Core™ i3, i5, i7
memoria/memory	4 - 6 GB
grafica/graphics	1280 x 800 Superior HD
rete/network	10/100/1000 Mb
h-disk	5400Rpm 7200Rpm - Hybrid - Ssd
usb	N°Port: 2 - 3 HARDLOCK keys
sistema operativo/operative system	Windows XP - 7 - 8 - 10

Sconsigliate soluzioni basate su processori ATOM™ e tutti i dispositivi classificati come NETBOOK. Sconsigliate tutte le soluzioni con caratteristiche inferiori a quelle sopra citate. Sconsigliato l'uso di WINDOWS VISTA®.
N.B. La configurazione minima del PC funziona correttamente col Pulsar. Tuttavia ci potrebbero essere problemi nella codifica di disegni di grosse dimensioni specialmente con macchine SM9-TL-IRIS.
N.B. Sistema operativo e quantità di memoria sono fortemente correlati tra loro. Inutile avere WIN64 con 2GB o WIN32 con 4GB.

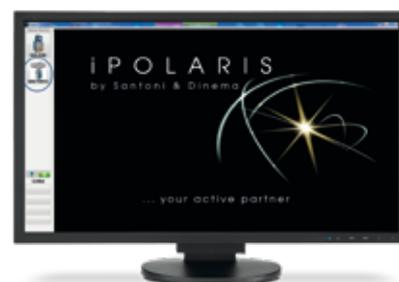
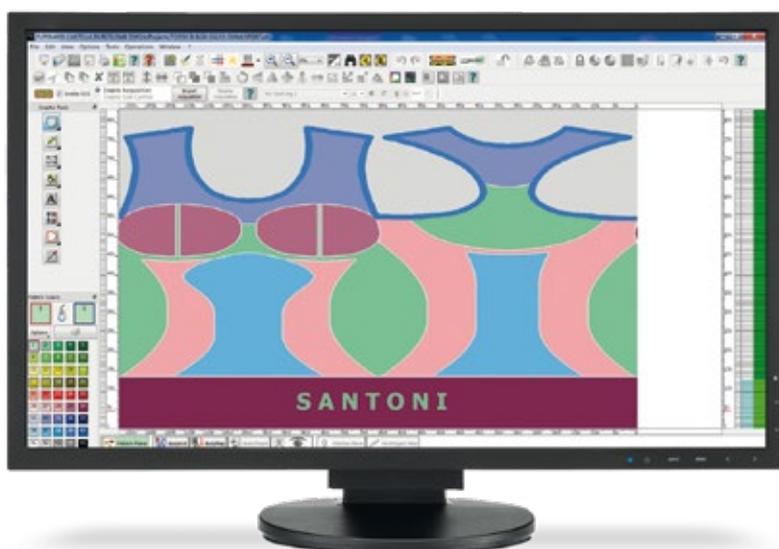
Not recommended ATOM™ processor-based solutions and all devices classified as NETBOOK. Not recommended all solutions with lower specifications to those mentioned above. Not recommended WINDOWS VISTA® use.
REMARKS: The minimum configuration of the PC works properly with Pulsar. However, there may be problems in the encoding of designs especially with large machines SM9-TL-IRIS.

polaris



Programma grafico per macchine in catena in doppia frontura per la realizzazione di capi seamless, collant, sciarpe guanti ecc.
Programmazione totalmente grafica compreso i dispositivi di alimentazione filo e barre porta guida fili.

Graphic program for warp machine in double needle bed of seamless fabric, tights, scarves, gloves, etc.
Graphic program, including devices of yarn feeder and needle bar.



- Gli strumenti ed automatismi iPolaris consentono rapidità e facilità nello sviluppo di progetti complessi e performanti
iPolaris instruments and automatisms allow speed and ease in the development of complex and performing projects
- Con iPolaris è possibile lavorare in rete ed inviare i codificati direttamente alla macchina
With iPolaris it is possible to work in a network and send the coded ones directly to the machine
- Un unico ambiente dove il disegno è anche il progetto che sarà codificato per la macchina
A single environment where the design is also the project that will be coded for the machine
- Facile inserimento da disegno di un Bordo Uncini e iPolaris in automatico inserisce tutti i relativi comandi macchina
Easy insertion of a Edge Hooks from a drawing and iPolaris automatically inserts all the relative machine commands
- Piano dedicato al BodyMapping, facile inserimento (in % o d/gr.) sul disegno, di zone a compressione variabile
Dedicated plan to Bodyapping, easy insertion (in% or d / gr) on the drawing, of areas with variable compression

POLARIS	minimo consentito/minimum recommended
processore/processor	Intel® Pentium® Intel® Core™ i3, i5, i7
memoria/memory	4 - 6 GB
grafica/graphics	1280 x 800 Superior HD
rete/network	10/100/1000 Mb
h-disk	5400Rpm 7200Rpm - Hybrid - Ssd
usb	N°Port: 2 - 3 HARDLOCK keys
sistema operativo/operative system	Windows XP - 7 - 8 - 10

Sconsigliate soluzioni basate su processori ATOM™ e tutti i dispositivi classificati come NETBOOK. Sconsigliate tutte le soluzioni con caratteristiche inferiori a quelle sopra citate. Sconsigliato l'uso di WINDOWS VISTA®.
N.B. La configurazione minima del PC funziona correttamente col Pulsar. Tuttavia ci potrebbero essere problemi nella codifica di disegni di grosse dimensioni specialmente con macchine SM9-TL-IRIS.
N.B. Sistema operativo e quantità di memoria sono fortemente correlati tra loro. Inutile avere WIN64 con 2GB o WIN32 con 4GB.

Not recommended ATOM™ processor-based solutions and all devices classified as NETBOOK. Not recommended all solutions with lower specifications to those mentioned above. Not recommended WINDOWS VISTA® use.
REMARKS: The minimum configuration of the PC works properly with Pulsar. However, there may be problems in the encoding of designs especially with large machines SM9-TL-IRIS.



Via S.Polo, 183
25124 Brescia (Italy)
+39 030 2300492
fax +39 0302300833
smk@dinema.it
www.dinema.it

