



Manuale Operativo Gest Art

Introduzione a GestArt

In qualsiasi ambito di magazzino, l'app Android **GestArt** è stata studiata e realizzata per ottimizzare le operazioni di:

- carico e scarico merce (bolle in ingresso e in uscita)
- ordini e/o commesse
- controllo prezzi
- interrogazione articoli
- inventario

Il suo utilizzo è semplice e intuitivo; permette di gestire diversi campi:

codice articolo, codice a barre, descrizione articolo, quantità prelevata, giacenza, unità di misura, prezzo, prezzo totale attività, data di scadenza e lotto.

L'immissione dei dati può avvenire attraverso un lettore di codice a barre integrato al palmare o da tastiera.

GestArt permette di creare files contenenti i dati, che verranno esportati (via wifi o via cavo) per poi essere utilizzati dal software centrale di gestione.

Allo stesso modo, permette di importare un file con la descrizione degli articoli, la relativa giacenza, prezzo e unità di misura cosicché alla lettura di un codice a barre possano apparire sul display.

Questa semplice gestione permette a GestArt di integrarsi a molti gestionali esistenti come DANE, TeamSystem, etc etc.



Utilizzo del programma

Le fasi operative del programma possono essere divise in

- Importazione delle anagrafiche articoli (opzionale)
- Lettura (o inserimento) dati
- Creazione e Trasmissione del file (contenente i dati letti)
- Eliminazione letture

Il menù principale si presenta con 6 pulsanti con le seguenti funzionalità:

Leggi

Crea file risultato

Elimina letture

Importazione anagrafiche prodotti

Invio file a PC

Informazioni



Lettura

Per le operazioni di inserimento, dal pulsante "**Leggi**" si possono gestire i seguenti campi:

- **Operazione:** rappresenta un nome arbitrario che può indicare il fornitore o il cliente da servire, il nome dell'inventario o il suo operatore. Questo campo può anche essere lasciato vuoto.
- **Articolo:** rappresenta il codice a barre da leggere e/o da inserire.
Per inserire il codice manualmente occorre digitarlo e subito dopo premere "enter" (da tastiera), il codice appena inserito si evidenzierà e la Q.ta sarà automaticamente messa ad 1.
- **Q.ta:** rappresenta il numero di pezzi del prodotto appena inserito. La quantità si può inserire anche con numeri decimali per esempio 3.40

La prima schermata di inserimento richiede sempre di inserire (ma può essere lasciato vuoto) il campo **Operazione**, così nella sezione superiore del display sarà sempre visualizzato questo dato. In questo modo l'operatore ha sempre un riferimento all'operazione che sta svolgendo.



Nella schermata successiva possiamo incominciare a inserire gli articoli.

Il campo articolo può essere inserito manualmente o tramite la lettura del codice a barre.

Se abbiamo ad esempio 10 articoli identici, possiamo leggere consecutivamente i codici a barre ed il programma automaticamente incrementerà le quantità fino alla lettura di un nuovo codice, oppure dopo aver letto il codice, si possono inserire le quantità manualmente premendo il pulsante in basso F4-Qta e inserire il valore desiderato.

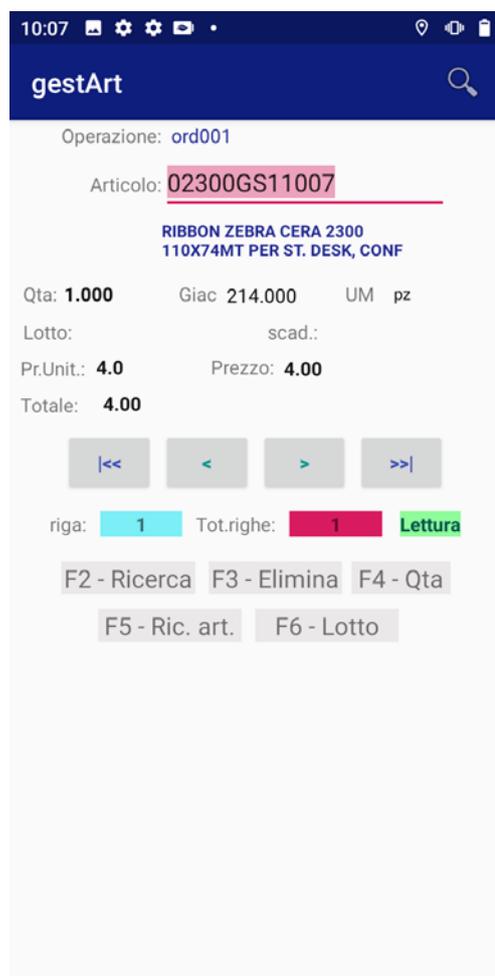
Se è stata caricata l'anagrafica articoli (e valorizzata con i prezzi e gli altri dati), sul display apparirà la descrizione dell'articolo, la giacenza disponibile, la sua unità di misura, il prezzo unitario articolo, il prezzo totale riga e in fine il prezzo totale di tutti gli articoli letti (quindi per esempio il prezzo totale dell'ordine o della commessa).

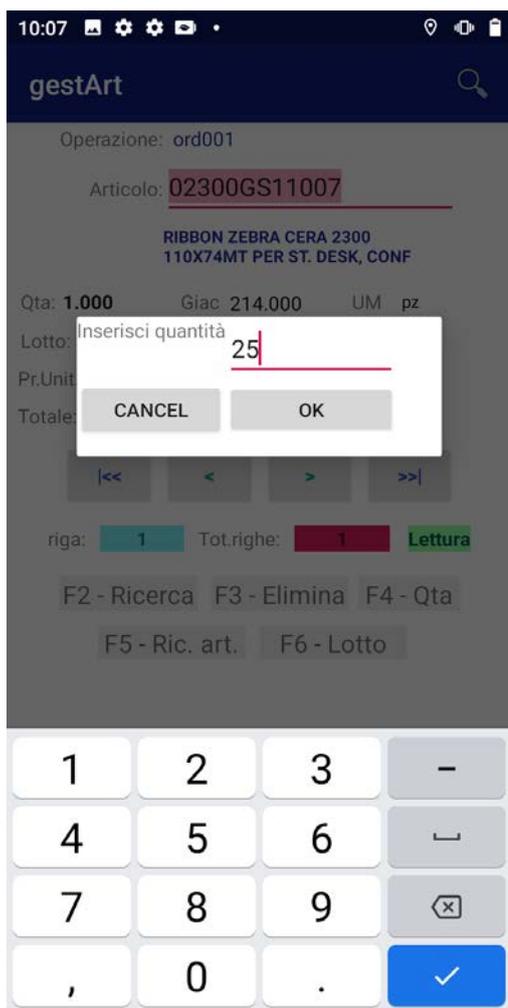


Se gli articoli caricati non sono valorizzati nei campi prezzo e giacenza, questi saranno considerati come 0.

All'inserimento di un prodotto corrisponderà il relativo decremento della giacenza; per esempio se la giacenza è valorizzata positivamente con il numero 20 e la quantità prelevata è 1 (cioè la quantità inserita è uno) significa che ho disponibili altri 20 pz (cioè la giacenza totale prima che si prelevi un prodotto è 21). Le giacenze potranno anche andare in, negativo se non è stata abilitata il controllo giacenza.

Il segnalatore grafico in verde sulla destra identificato con la stringa "lettura" indica che il programma è in modalità di rilevamento (o lettura)





Nella parte inferiore della maschera si trovano i pulsanti per poter scorrere le letture effettuate

-  vai alla prima lettura effettuata
-  vai alla precedente lettura effettuata
-  vai alla successiva lettura effettuata
-  vai all'ultima lettura effettuata

Sotto a questi pulsanti troviamo due caselle di informazioni:

Riga: ci indica quale lettura stiamo visualizzando

Tot. Righe: corrisponde al totale delle letture effettuate.



Se stiamo visualizzando delle letture precedentemente inserite e vogliamo continuare con

l'inserimento di nuovi dati bisogna prima premere il pulsante:  vai all'ultima lettura effettuata

Nell'ultima parte del display troviamo cinque pulsanti

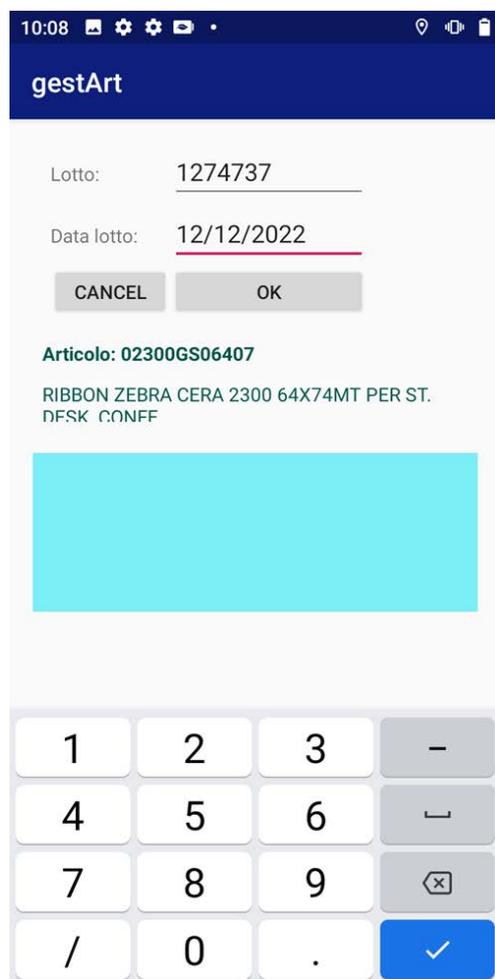
F2-Ricerca : permette la ricerca di un codice inserito, con possibilità di eliminarlo o modificare i campi desiderati. In questa modalità sulla destra sarà evidenziato il segnalatore grafico in arancione con la stringa **Ricerca**

F3-Elimina : elimina la lettura visualizzata (verrà richiesta conferma)

F4-Qta : permette di inserire o modificare le quantità del codice visualizzato in quel momento

F5-Ric.art : permette l'inserimento di un nuovo articolo con la ricerca per codice o descrizione

F6-Lotto: inserimento del lotto e data scadenza



The screenshot shows the 'gestArt' application interface. At the top, the status bar displays the time 10:08 and various system icons. The app title 'gestArt' is shown in a dark blue header. Below the header, there are two input fields: 'Lotto:' with the value '1274737' and 'Data lotto:' with the value '12/12/2022'. Below these fields are two buttons: 'CANCEL' and 'OK'. Underneath, the article information is displayed: 'Articolo: 02300GS06407' and 'RIBBON ZEBRA CERA 2300 64X74MT PER ST. DESK CONF'. A large cyan rectangular area is visible below the article information. At the bottom of the screen, there is a numeric keypad with buttons for digits 1-9, 0, a decimal point, a slash, and a blue checkmark button.



Creazione e Trasmissione del file

Una volta terminata l'operazione di inserimento dei dati, è possibile tornare al menù principale del programma attraverso il tasto "indietro" di Android .

Attraverso il pulsante "Crea File Risultato" tutte le letture effettuate verranno scritte su un file di output, così si potrà procedere ad una nuova operazione di lettura.

il programma permette di generare (sul palmare) uno o più file, in modo tale da permettere diverse operazioni consecutive (per esempio la creazione di più bolle) e solo dopo trasferirli tutti in una volta; quindi se si ha necessità di fare un nuovo inserimento con dati e/o intestazioni differenti, bisogna prima creare il file di output , tramite il pulsante del menù iniziale "Crea File Risultato", altrimenti l'inserimento rimarra sulla stessa operazione non chiusa.

I files verranno salvati nella cartella del palmare Documents/Gestart e potranno essere trasferiti al computer in due modalità

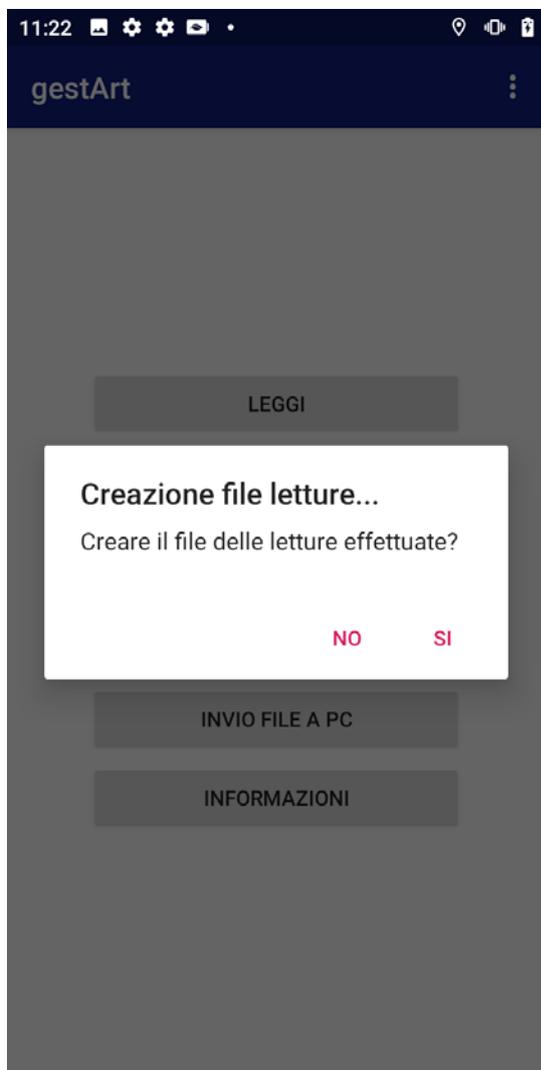
- trasmissione tramite il cavo USB collegato della base di ricarica o direttamente al palmare
- Attraverso il pulsante "Invio File a PC" con trasmissione Wifi .

Questa soluzione utilizza uno due protocolli selezionati nel menu" Impostazione trasferimenti": cartella condivisa o FTPi, sarà comunque necessaria una copertura wifi.

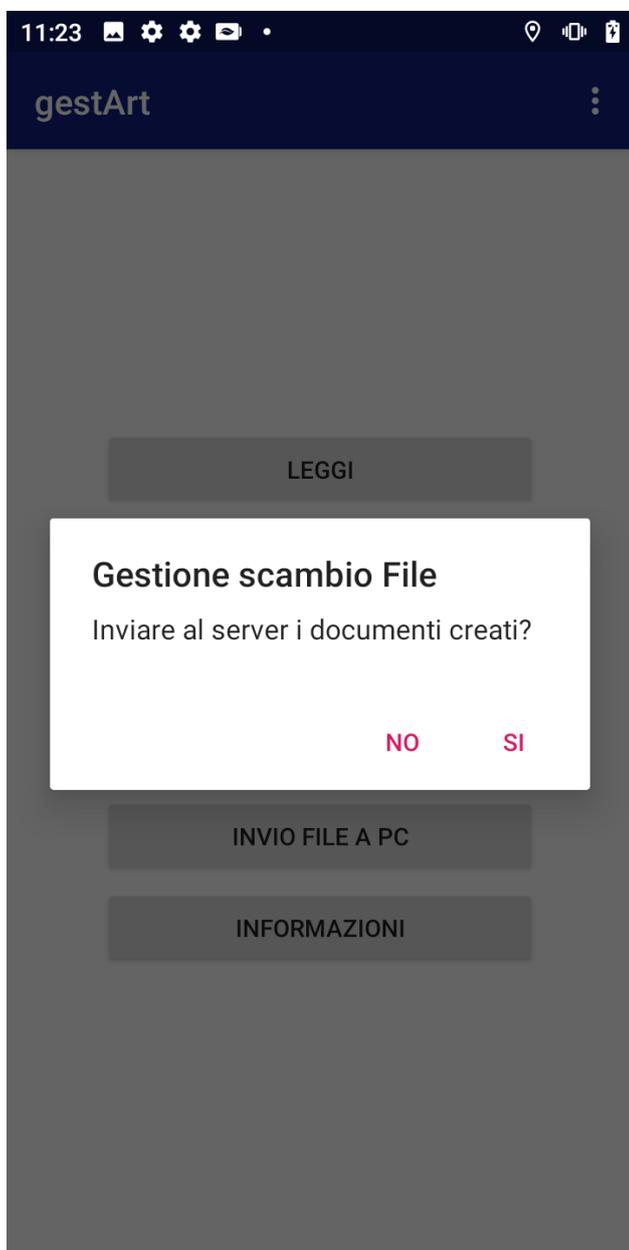
Utilizzando la trasmissione wifi, quando il file sarà traferito apparirà a video il messaggio "Files Esportati Correttamente"

Quando i file vengono trasferiti attraverso il wifi, questi verranno cancellati dalla cartella del palmare "Documents/GestArt".

Crea File risultato



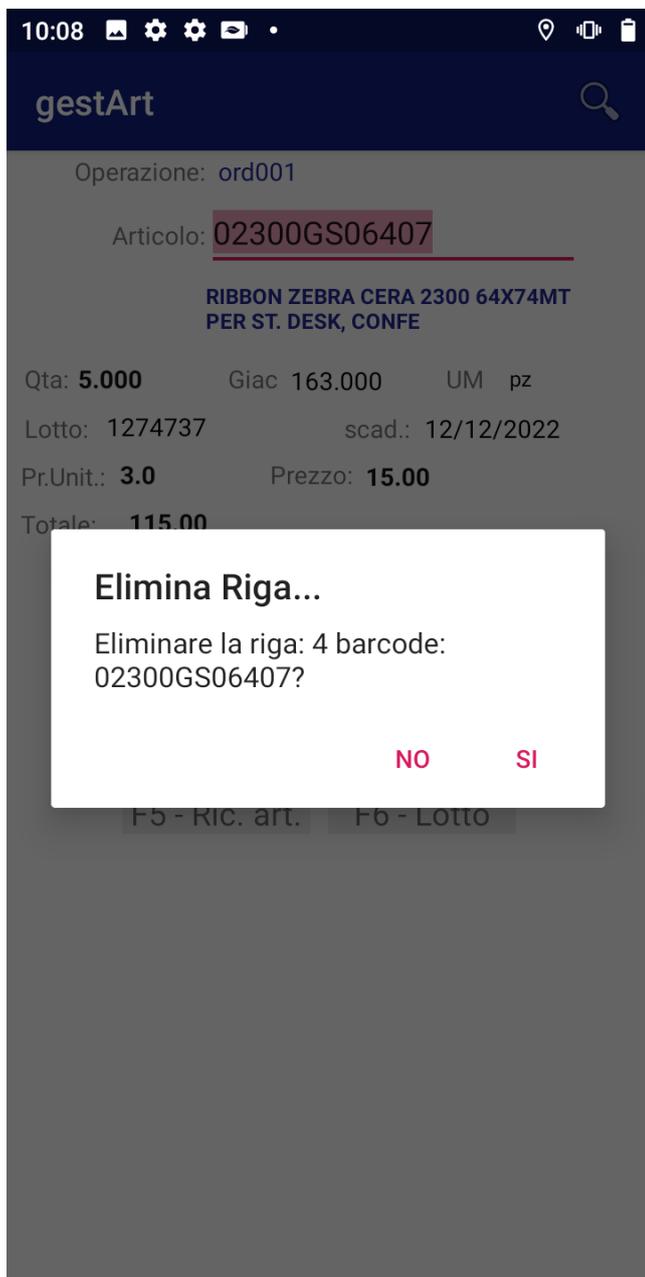
Invio File a PC



Eliminazione Letture

Attraverso il pulsante "Elimina letture", verrà eliminata solo ed esclusivamente il lavoro ancora non chiuso e salvato nel file di output, operazione che viene effettuata in automatico solo dopo aver premuto il pulsante "crea file risultato"

Elimina Letture





Tracciati record

File di output

Attraverso il pulsante "Crea File Risultato" tutte le letture effettuate verranno scritte su un file e non saranno più modificabili, questo significa che la nostra operazione (carico , scarico , inventario , etc etc) si è conclusa e si potrà procedere con una nuova.

Il file appena creato verrà salvato nella cartella del palmare Documents/GestArt.

Sarà possibile creare diversi files, uno per ogni operazione (questi non verranno sovrascritti) e successivamente trasferiti tutti insieme (o se si preferisce si può traferire un file alla volta).

Ogni file verrà nominato secondo il seguente schema:

ID Terminale – Operazione – anno – mese – giorno - Ore – Minuti - Secondi

e avrà l'estensione definita nel menu "impostazioni generali".

Per esempio, supponiamo che il terminale nelle "impostazioni generali" abbia settato "Id Terminale:" 01 e "Ext File risultato:" .csv , l'operazione sia stata chiamata: ClienteA e che sia il tre giugno 2020 e che siano le ore 11:35 e 25 secondi;

il file di output sarà chiamato:

01_ClienteA_2020_06_03_113525.csv

In questo modo si potrà facilmente risalire all'operazione eseguita e al suo relativo terminale.

L'operatore che si dovrà occupare di lavorare questo file lo potrà fare molto velocemente.

Ogni riga del file (tracciato record) sarà creata secondo il seguente schema:

codice;quantità;data;lotto

codice - CAMPO SEMPRE VALORIZZATO: è il codice a barre letto (o inserito)

quantità - CAMPO SEMPRE VALORIZZATO: è la quantità prelevata del codice sopra



Lotto - CAMPO OPZIONALE

Data scadenza - CAMPO OPZIONALE

Esempi di tracciato record possono essere

8014035001859;5;;

8014035001859;5.65;;

804585545552;125,57;L12345;21/12/2022

File di Input

Attraverso il pulsante "Importa Anagrafica prodotti", sarà possibile importare e caricare all'interno di GestArt un archivio che permetterà al programma di far comparire la descrizione ed altre informazioni del prodotto relativa al codice a barre letto.

Il file che si dovrà chiamare obbligatoriamente "**articoli.csv**" dovrà essere caricato all'interno del terminale sulla cartella Documents/GestArt/Articoli; questa operazione potrà essere svolta in due modalità

- trasmissione tramite il cavo USB collegato della base di ricarica o direttamente al palmare
- Automaticamente, attraverso trasmissione Wifi .

Questa soluzione utilizza uno dei due protocolli selezionati nel menu impostazioni trasmissione, e opportunamente configurate le cartelle dove risiede il file che vedremo successivamente.

Utilizzando la trasmissione wifi, se il file viene importato correttamente apparirà sullo schermo il messaggio "File Articoli Importato"; subito dopo verrà automaticamente elaborato, caricando i prodotti all'interno del terminale.

Apparirà così il messaggio "**Anagrafiche caricate con Successo**"

Articoli.csv dovrà essere realizzato obbligatoriamente secondo lo schema e le specifiche riportate successivamente.

ATTENZIONE!! Se importando il file viene visualizzato il messaggio "**Fail to Connect**" il file articoli.csv non è stato importato e se presente un vecchio file articoli.csv all'interno del terminale, sarà ricaricato questo visualizzando sullo schermo "**Anagrafiche caricate con Successo**", ciò significa che sarà ricaricata la vecchia anagrafica articoli.



Il file può avere due strutture in funzione del parametro **Gest. Cod. articolo** se attivato o no, **nelle impostazioni generali** del palmare che vedremo in seguito.

Le righe del file articoli.csv devono essere create seguendo il seguente schema se **Gest. Cod. articolo=attivato**

**Codice articolo ; Codice a barre ; descrizione Articolo ; Unità di Misura ; Prezzo ;
Giacenza**

se **Gest. Cod. articolo=non attivato** il tracciato sarà il seguente

Codice a barre ; Descrizione Articolo ; Unità di Misura ; Prezzo ; Giacenza

10:06

gestArt

Id terminale : 01

Ext. file risultato: .txt

Nr. decimali: 3

Gest. Cod. articolo : attivare

Separatore decimali : Virgola Punto

Controllo giacenza : disattivare

ANNULLA SALVA



Codice Articolo, CAMPO OBBLIGATORIO: è il codice articolo che deve essere letto dal barcode reader (o che deve essere inserito manualmente)

Codice a barre, CAMPO OBBLIGATORIO: è il codice a barre che deve essere letto dal barcode reader (o che deve essere inserito manualmente)

Descrizione Articolo, è la descrizione testuale relativa al codice Articolo; consigliamo di valorizzarlo sempre, in modo da ottenere la descrizione a video.

ATTENZIONE!!! Questa descrizione NON può e non deve contenere il carattere ";" caso contrario gli articoli non saranno importati

Unità Misura, CAMPO OPZIONALE: è l'unità di misura del prodotto, per es PZ, MT, LT, KG etc etc

Prezzo, CAMPO OPZIONALE: rappresenta il prezzo unitario di quell'articolo.

giacenza, CAMPO OPZIONALE: rappresenta la giacenza di quell'articolo.

Questi ultimi due campi (prezzo e giacenza) possono essere:

- Un numero intero
- Un numero decimale, dove il separatore dei decimali può essere indifferentemente "." o ",",
.

Questo campo deve rispettare le impostazioni delle cifre decimali create dal menu "impostazioni generali".

ATTENZIONE!! Se il programma viene impostato per lavorare con un determinato numero di decimali, la giacenza sarà importata considerando questo valore, arrotondando automaticamente.

Per esempio se si sceglie di lavorare con 0 (zero) cifre decimali e come giacenza viene passato il valore 13.45 il programma importerà solo 13.

- Il numero Zero
- un valore negativo

Esempi di tracciato record possono essere

Ab127;8014035001859;PZ;13,20;100

Configurazione

GestArt nella sua interfaccia principale (in alto a destra) ospita un menu di impostazione identificato da **3 puntini verticali**.

Cliccando su questi compaiono due sotto menù:

- Impostazioni trasferimenti
- Impostazioni generali



Impostazioni trasferimenti



The screenshot shows the 'gestArt' application interface on a mobile device. At the top, the status bar displays the time 10:05 and various system icons. Below the status bar is a dark blue header with the text 'gestArt'. The main content area is white and contains several settings:

- Tipo invio :** Two radio buttons are present. The first is selected (indicated by a red dot) and is labeled 'cart. condivisa'. The second is unselected and labeled 'FTP'.
- Server IP:** A text input field containing '192.168.1.13'.
- User id :** A text input field containing 'mag1'.
- Password :** A text input field containing four black dots.
- Perc. invio a PC :** A text input field containing '/Dati/ricezione'.
- Perc. ricez. da PC :** A text input field containing '/Dati/trasmissione'.

At the bottom of the form, there are two grey buttons: 'ANNULLA' on the left and 'SALVA' on the right.

permette di scegliere come inviare/ricevere i files al pc attraverso il wifi.

Si possono utilizzare due tipologie di trasferimento:

- cartella condivisa ; invio attraverso il **protocollo SMB 1.0** (da abilitare sui sistemi windows 10)



Basterà condividere sulla rete una (o più) cartella all'interno del pc che dovrà occuparsi dello scambio file.

Nota: il pc dovrà obbligatoriamente avere un utente con relativa password e dovrà essere consentito l'accesso in lettura/scrittura alla cartella condivisa anche oltre all'utente "Everyone".

- FTP ; invio attraverso il protocollo FTP sulla porta 21

Il pc che si dovrà occupare dello scambio dati dovrà avere attivo un server FTP sulla porta 21, concedendo i permessi di accesso alle cartelle di utilizzo (anche un semplice FileZilla).

Per entrambi i protocolli è richiesto :

- Indirizzo IP del PC host.
- Nome utente: "User id" dell'utente FTP, se si usa questo protocollo o dell'utente in uso al pc (se si usa la cart condivisa)
- Password: "Password" dell'utente FTP, se si usa questo protocollo o dell'utente in uso al pc (se si usa la cart condivisa)
- Path di trasmissione dati al pc: "Perc invio a PC"

Nota : il nome utente non deve contenere spazi Esempio non corretto Mario Rossi, esempio corretto MarioRossi

- Path di ricezione dati da pc: "Perc ricez da PC"

Impostazioni generali



The screenshot shows the 'gestArt' application settings screen. At the top, there is a status bar with the time 10:06 and various system icons. Below the status bar is a dark blue header with the text 'gestArt'. The main content area is white and contains several settings:

- 'Id terminale : 01' with a text input field.
- 'Ext. file risultato: .txt' with a text input field.
- 'Nr. decimali: 3' with a text input field.
- 'Gest. Cod. articolo : attivare'.
- 'Separatore decimali : Virgola Punto'.
- 'Controllo giacenza : disattivare'.

At the bottom, there are two buttons: 'ANNULLA' and 'SALVA'.

consente di

- assegnare un identificativo al terminale (che poi verrà riportato nel nome del file che si creerà).
- scegliere l'estensione del file che verrà creato: per esempio .txt o .csv .
Il file sarà sempre creato con separatore di campi utilizzando il ";"
- scegliere il numero di decimali con i quali lavorare (da 0 a 4), per le giacenze, i prezzi e le quantità prelevate.
- Scegliere se impostare il file di input con codice articolo + codice a barre, questa funzione è molto utile quando non tutti o in parte dei codici articoli vengono gestiti con un codice a barre differente. Ad esempio il mio codice articolo può essere AB259 mentre il codice a barre sulla confezione è 8012358987131 consiglio sempre di attivare questa opzione
- scegliere il separatore dei numeri decimali per il file di esportazione (punto o virgola).



- gestire il controllo sulle giacenze; se la checkbox è attiva non sarà effettuato nessun controllo sulle giacenze negative, se invece la checkbox non è attiva ogni volta che la giacenza andrà in negativo verrà segnalata da un messaggio di alert e dopo che l'operatore lo avrà confermato il programma consentirà di andare avanti.

Configurazione del PC trami cartella condivisa

Prima di iniziare l'installazione, bisogna individuare il PC o Server dove creare le cartelle condivise per lo scambio dei dati con il palmare.

Sul PC bisogna creare un nuovo utente e password che verrà utilizzato dal palmare per l'accesso, l'utente non deve avere spazi tipo Mario Rossi, consiglio nomi brevi perché andranno inseriti successivamente nel palmare ad esempio

Utente: mag1

Password: mag1

In caso in cui avete un dominio di rete, dovete creare l'utente fuori dal dominio.

Un'altra informazione che bisogna sapere che ci occorrerà in seguito per l'installazione è l'indirizzo IP del computer, in alternativa, se non hai queste informazioni puoi seguire la seguente procedura:

Apri il prompt dei comandi: se nel tuo sistema Windows è presente un menu Start, aprilo e digita **CMD** nella barra di ricerca.

Nella finestra che si apre digita il comando *ipconfig* e poi premi il tasto *INVIO*.
In questo esempio l'indirizzo IP del PC è : 192.168.1.4

```
C:\Users\andre>ipconfig

Configurazione IP di Windows

Scheda LAN wireless Connessione alla rete locale (LAN)* 1:

    Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
    Suffisso DNS specifico per connessione:

Scheda LAN wireless Connessione alla rete locale (LAN)* 2:

    Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
    Suffisso DNS specifico per connessione:

Scheda LAN wireless Wi-Fi 2:

    Suffisso DNS specifico per connessione: station
    Indirizzo IPv6 locale rispetto al collegamento . : fe80::885:bbaf:512b:5182%29
    Indirizzo IPv4. . . . . : 192.168.1.4
    Subnet mask . . . . . : 255.255.255.0
    Gateway predefinito . . . . . : 192.168.1.1

Scheda Ethernet Connessione di rete Bluetooth:

    Stato supporto. . . . . : Supporto disconnesso
    Suffisso DNS specifico per connessione:

C:\Users\andre>
```



Creazione cartella condivisa

Nella radice principale per comodità creare la cartella Esempio “scambioDati”

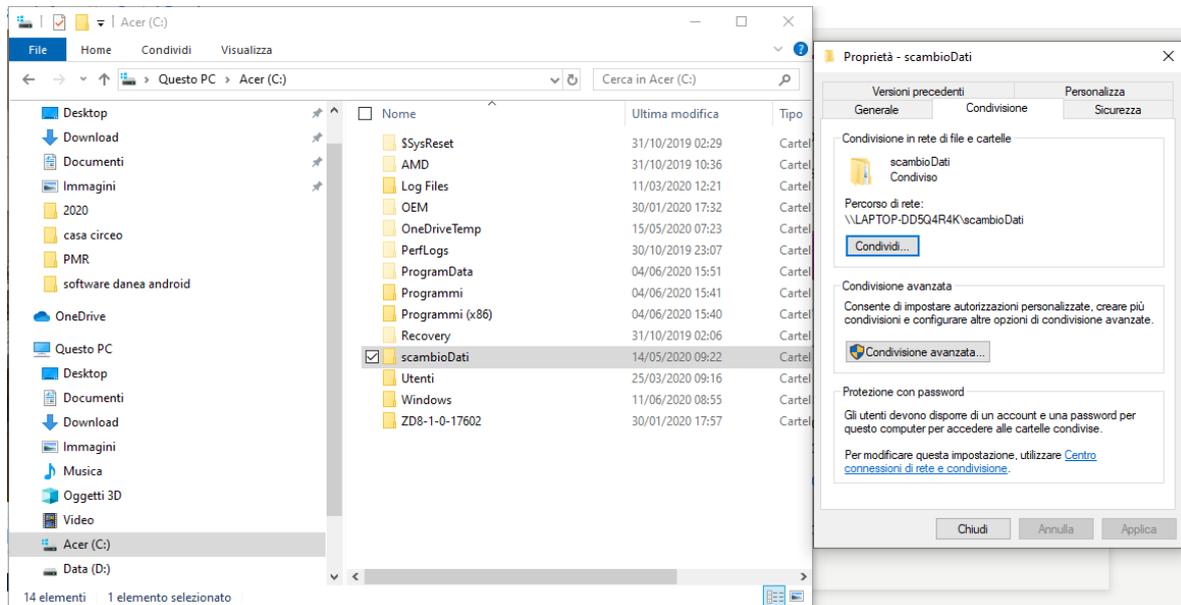
All'interno della cartella scambio dati creare due sotto cartelle:

- ricezione
- trasmissione

A questo punto creare la condivisione come mostrato nella foto

Tasto destro del mouse sulla cartella e premere proprietà.

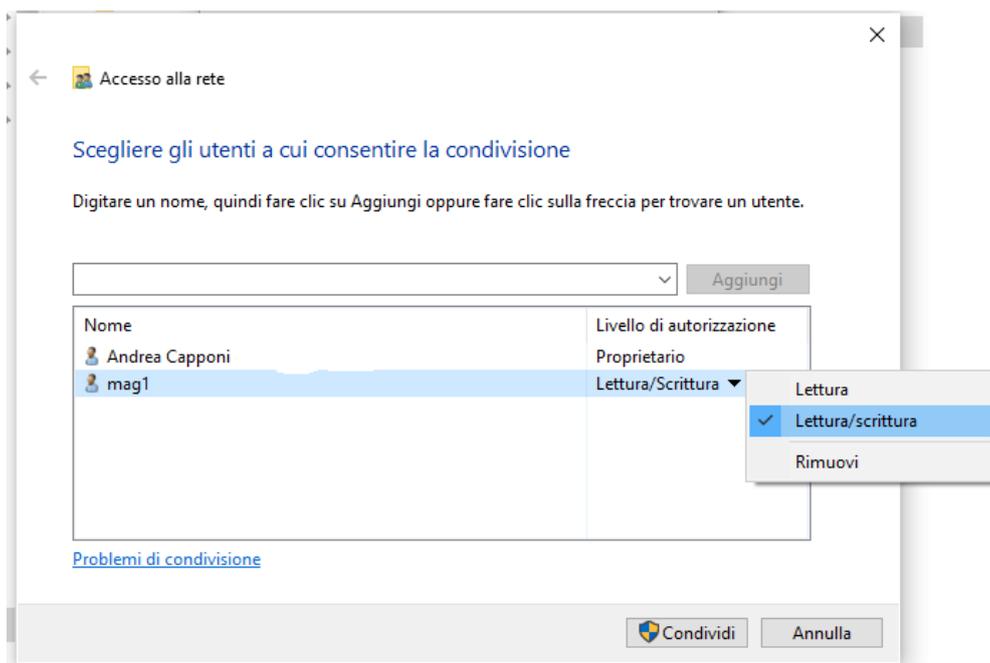
Selezionare la maschera Condivisione



Premere il tasto condividi.

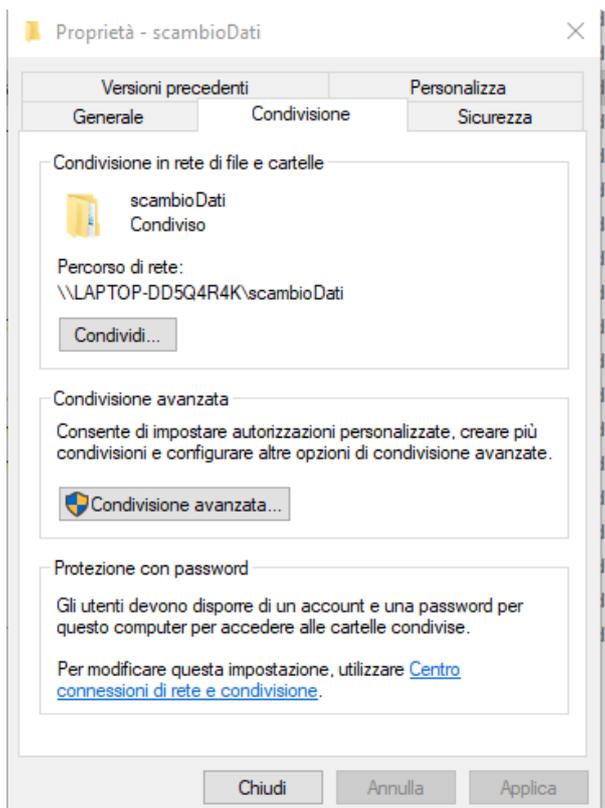
E nella nuova maschera selezionare l'utente mag1 dal menù a tendina e premere il tasto aggiungi

Modificare il livello di autorizzazioni in Lettura\scrittura

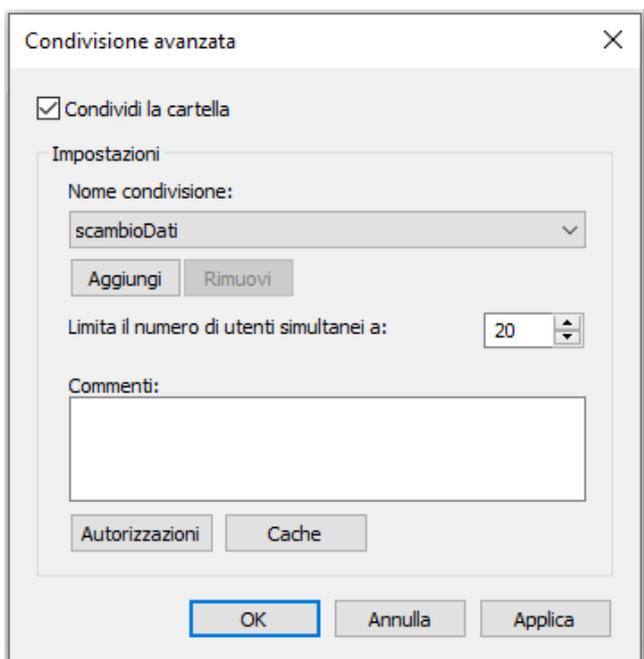


Premere il tasto in basso condividi e l'operazione sarà completata.

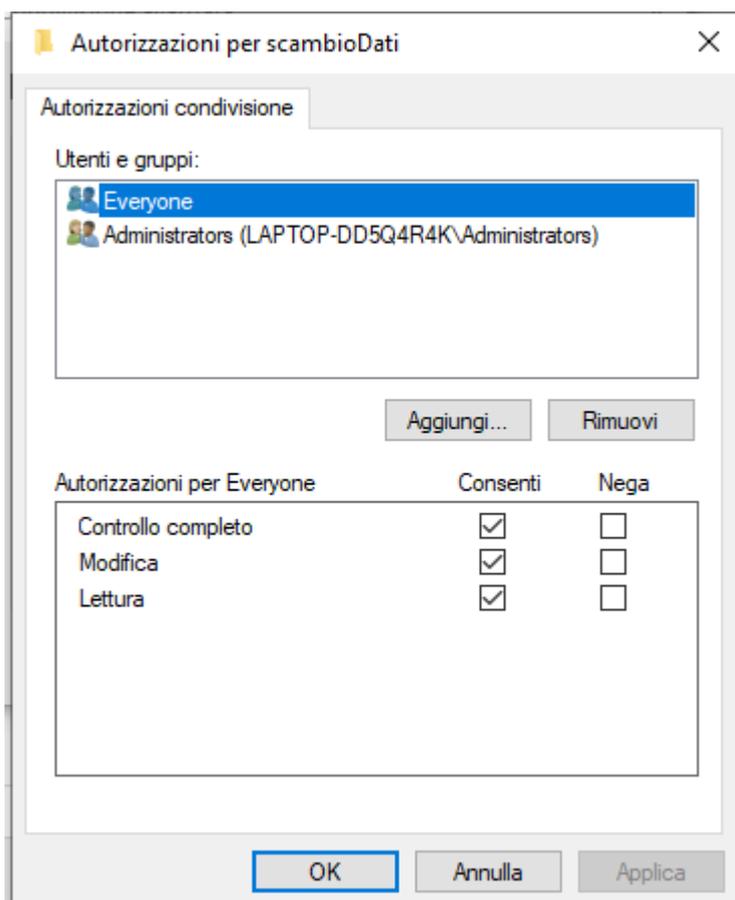
Adesso siete tornati alla maschera iniziale di condivisione e premere **Condivisione avanzata...**



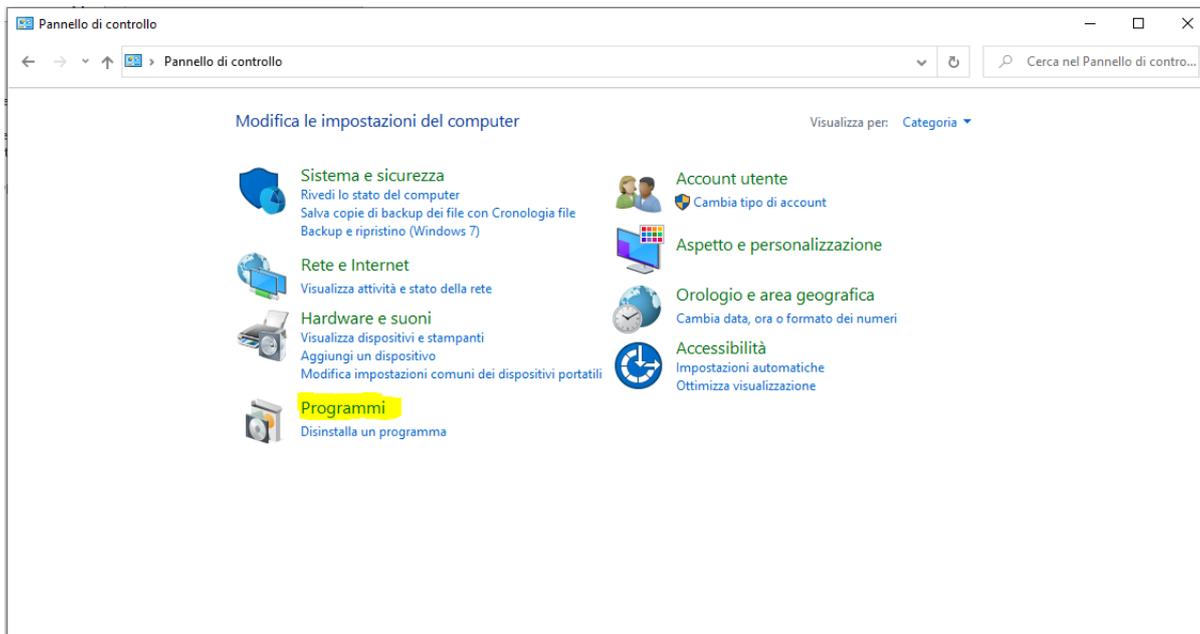
Premere il pulsante in basso Autorizzazioni



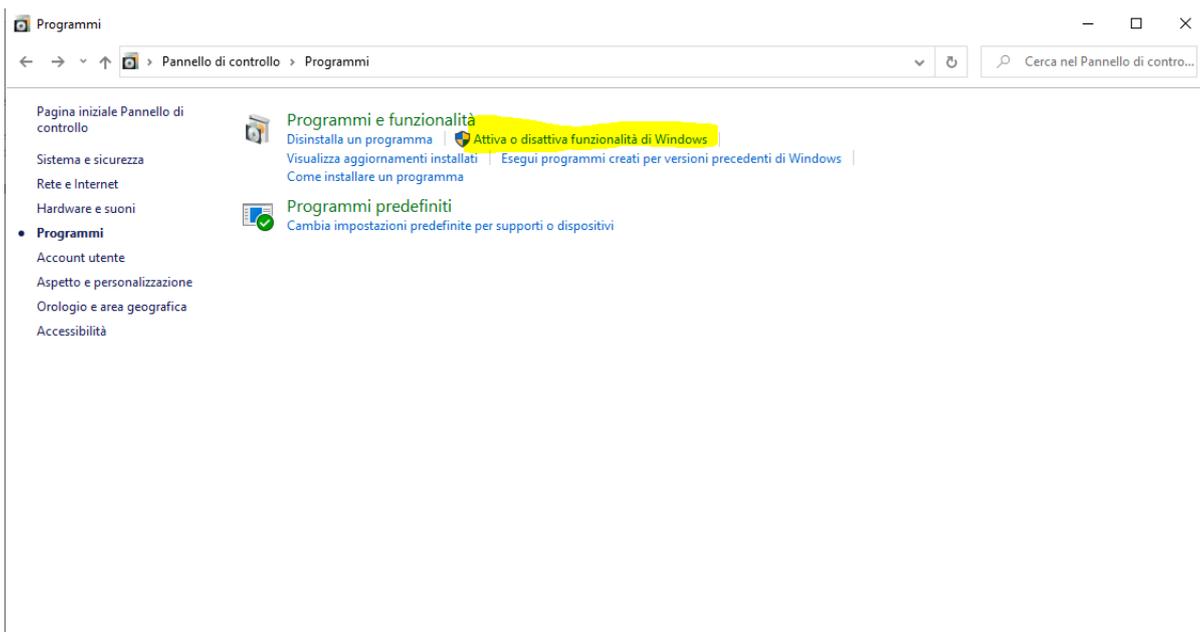
L'utente Everyone deve avere tutte le autorizzazioni consentite



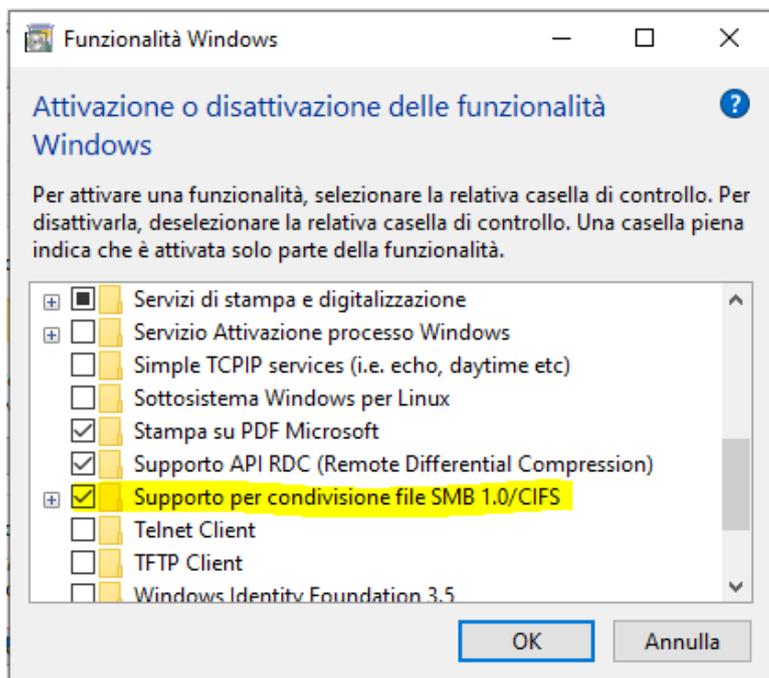
Manca l'ultimo passaggio lato PC; aprire il *pannello di controllo* e selezionare *Programmi*



Selezionare Attiva o disattiva funzionalità di windows



abilitare " *Supporto per condivisione file SMB 1.0/CIFS*"



Nota: con windows 7, non è necessario attivare questo protocollo perché esiste già per default, dalle versioni successive windows utilizza la versione 2, per questo motivo deve essere abilitato.



Configurazione di Danae Easy Fatt

Entrare in Opzioni

Abilitare la voce Terminali portatili bar-code e impostare il seguente Formato file: **A;Q;L;S**

Creazione del file articoli.csv per importarlo nel palmare.

Andare nel menù prodotti di Danae e nella parte a destra, premere il tasto Colonne e selezionare solo le seguenti voci in funzione del parametro di configurazione del palmare **Gest. Cod. articolo**.

Gest. Cod. articolo=attivato

codiceArticolo= Cod



codice a barre= Cod. a Barre

descrizioneArticolo=Descrizione

UnitàMisura=U.M.

Prezzo=selezionare il listino da visualizzare sulla palmare

Giacenza =Qt.a in Giacenza

se Gest. Cod. articolo=non attivato il tracciato sarà il seguente

codiceArticolo= Cod

descrizioneArticolo=Descrizione

UnitàMisura=U.M.

Prezzo=selezionare il listino da visualizzare sulla palmare

Giacenza =Qt.a in Giacenza

Rispettare l'ordinamento come descritto sopra

Prodotti							Cerca codice
Cod.	Cod. a barre	Descrizione	U.m.	Listino 1	Q.tà in giacen.		
<input checked="" type="checkbox"/> 01600BK08345	01600BK08345	RIBBON ZEBRA CERA 16000, 83X450MT, CONFEZIONI DA 18	pz	€ 14,5492	0		
<input type="checkbox"/> 01600BK11045	01600BK11045	RIBBON ZEBRA CERA 16000, 110X450MT, CONFEZIONI DA 18	pz	€ 14,5492	0		
<input type="checkbox"/> 01942-080Z	01942-080Z	Topcoated 60 micron direct thermal receipt paper 80mm x 250mt confezioni da 12	pz		0		
<input type="checkbox"/> 0198	0198	BATTERY HIGH CAPACITY ELF	pz		0		
<input type="checkbox"/> 0199	0199	Etichette Zebra Z-Perform 1000T 76x76, adesivo permanente, rotoli da 1,890 etichett	rt		0		
<input type="checkbox"/> 0208	0208	Motorola MC55A LAN 802.11 a/b/g / Blue Tooth PAN 1D Laser Scanner ,256MB RAM/1	pz		0		
<input type="checkbox"/> 02100BK10245	02100BK10245	2100 High Performance Wax - Thermal Transfer Ribbon - Width: 102mm - Length: 450	rt		11		
<input type="checkbox"/> 02100BK11045	02100BK11045	RIBBON ZEBRA CERA HIGH PERFORMANCE 2100 110X450MT, CONFEZIONI DA 12	pz	€ 17,2900	0		
<input type="checkbox"/> 02300BK06030	02300BK06030	2300 European Wax - Thermal Transfer Ribbon - Width: 60mm - Length: 300 metres -	pz		0		
<input type="checkbox"/> 02300BK06045	02300BK06045	NASTRO ZEBRA CERA 2300 60x450MT, CONFEZIONI DA 12	pz		0		
<input type="checkbox"/> 02300BK08330	02300BK08330	RIBBON ZEBRA CERA 2300 83X300MT, CONFEZIONI DA 12	pz		0		
<input type="checkbox"/> 02300BK08345	02300BK08345	RIBBON ZEBRA CERA 2300 83X450MT, CONFEZIONI DA 12	pz	€ 10,9700	2		
<input type="checkbox"/> 02300BK11030	02300BK11030	RIBBON ZEBRA CERA 2300 110X300MT, CONFEZIONI DA 12	pz		5		
<input type="checkbox"/> 02300BK11045	02300BK11045	RIBBON ZEBRA CERA 2300 110X450MT, CONFEZIONI DA 12	pz	€ 14,5500	18		
<input type="checkbox"/> 02300BK15645	02300BK15645	Ribbon Zebra Cera 2300 formato mm 156 x 450 M - Confezione da 12 pz	pz	€ 9,1500	0		
<input type="checkbox"/> 02300BK17045	02300BK17045	NASTRO ZEBRA CERA 2300 170x450MT, CONFEZIONI DA 12	pz		0		
<input type="checkbox"/> 02300GS06407	02300GS06407	RIBBON ZEBRA CERA 2300 64X74MT PER ST. DESK, CONFEZIONI DA 12	pz		39		
<input type="checkbox"/> 02300GS08407	02300GS08407	RIBBON ZEBRA CERA 2300 84X74MT PER ST. DESK, CONFEZIONI DA 12	pz	€ 2,5100	26		
<input type="checkbox"/> 02300GS11007	02300GS11007	RIBBON ZEBRA CERA 2300 110X74MT PER ST. DESK, CONFEZIONI DA 12	pz	€ 5,0000	63		
<input type="checkbox"/> 02300GT11030	02300GT11030	Ribbon Zebra 2300 cera formato mm 110x300 mt - confezione da 12 pz	pz		0		
<input type="checkbox"/> 0291	0291	Etichette PET Bianco TC mis. 50x25, adesivo permanente S8030 in rotolo stampa a du	pz		0		
<input type="checkbox"/> 030003	030003	Universal Wrist Mount/Armband for Smartphone 4-6" - Rotative 180	pz		0		
<input type="checkbox"/> 0316	0316	INK SOLVENTE BIANCO A RAPIDA ESSICCAZIONE	pz		0		
<input type="checkbox"/> 0320	0320				0		
<input type="checkbox"/> 03200BK08330	03200BK08330	ribbon Zebra cera-resina mm 83x300 mt anima 1"	pz		0		
<input type="checkbox"/> 03200BK08945	03200BK08945	RIBBON ZEBRA CERA-RESINA 3200 89X450MT, CONFEZIONI DA 6	pz	€ 24,3300	0		
<input type="checkbox"/> 03200BK11030	03200BK11030	Ribbon Zebra cera-resina 3200 formato mm 110 x 300 mt Confezione da 6 pz	pz		0		
<input type="checkbox"/> 03200BK11045	03200BK11045	RIBBON ZEBRA CERA-RESINA 3200 110X450MT, CONFEZIONI DA 6	pz	€ 30,0700	0		



In basso premere il simbolo di "Excel" per esportare tutti gli articoli

Eliminare la **prima colonna se presente con la descrizione NO**, **prima riga** di intestazione e l'ultima **con i totali**

A	B	C	D	E
1	Cod.	Cod. a barre	Descrizione	Q.tà in
2	No 01600BK08345		RIBBON ZEBRA CERA 16000, 83X450MT, CONFEZIONI DA 18	0
3	No 01600BK11045		RIBBON ZEBRA CERA 16000, 110X450MT, CONFEZIONI DA 18	0
4	No 01942-080Z		Topcoated 60 micron direct thermal receipt paper 80mm x 250mt confezioni da 12	0
5	No 0198		BATTERY HIGH CAPACITY ELF	0
6	No 0199		Etichette Zebra Z-Perform 1000T 76x76, adesivo permanente, rotoli da 1,890 etichette,	0
7	No 0208		Motorola MC55A LAN 802.11 a/b/g / Blue Tooth PAN 1D Laser Scanner ,256MB RAM/1GB	0
8	No 02100BK10245		2100 High Performance Wax - Thermal Transfer Ribbon - Width: 102mm - Length: 450	11
9	No 02100BK11045		RIBBON ZEBRA CERA HIGH PERFORMANCE 2100 110X450MT, CONFEZIONI DA 12	0
10	No 02300BK06030		2300 European Wax - Thermal Transfer Ribbon - Width: 60mm - Length: 300 metres -	0
11	No 02300BK06045		NASTRO ZEBRA CERA 2300 60x450MT, CONFEZIONI DA 12	0
12	No 02300BK08330		RIBBON ZEBRA CERA 2300 83X300MT, CONFEZIONI DA 12	0
13	No 02300BK08345		RIBBON ZEBRA CERA 2300 83X450MT, CONFEZIONI DA 12	2
14	No 02300BK11030		RIBBON ZEBRA CERA 2300 110X300MT, CONFEZIONI DA 12	5
15	No 02300BK11045		RIBBON ZEBRA CERA 2300 110X450MT, CONFEZIONI DA 12	18
16	No 02300BK15645		Ribbon Zebra Cera 2300 formato mm 156 x 450 M - Confezione da 12 pz	0
17	No 02300BK17045		NASTRO ZEBRA CERA 2300 170x450MT, CONFEZIONI DA 12	0
18	No 02300GS06407		RIBBON ZEBRA CERA 2300 64X74MT PER ST. DESK, CONFEZIONI DA 12	39
19	No 02300GS08407		RIBBON ZEBRA CERA 2300 84X74MT PER ST. DESK, CONFEZIONI DA 12	26

A	B	C	D
1	01600BK08345	RIBBON ZEBRA CERA 16000, 83X450MT, CONFEZIONI DA 18	0
2	01600BK11045	RIBBON ZEBRA CERA 16000, 110X450MT, CONFEZIONI DA 18	0
3	01942-080Z	Topcoated 60 micron direct thermal receipt paper 80mm x 250mt confezioni da 12	0
4	0198	BATTERY HIGH CAPACITY ELF	0
5	0199	Etichette Zebra Z-Perform 1000T 76x76, adesivo permanente, rotoli da 1,890 etichette,	0
6	0208	Motorola MC55A LAN 802.11 a/b/g / Blue Tooth PAN 1D Laser Scanner ,256MB RAM/1GB	0
7	02100BK10245	2100 High Performance Wax - Thermal Transfer Ribbon - Width: 102mm - Length: 450	11
8	02100BK11045	RIBBON ZEBRA CERA HIGH PERFORMANCE 2100 110X450MT, CONFEZIONI DA 12	0
9	02300BK06030	2300 European Wax - Thermal Transfer Ribbon - Width: 60mm - Length: 300 metres -	0
10	02300BK06045	NASTRO ZEBRA CERA 2300 60x450MT, CONFEZIONI DA 12	0
11	02300BK08330	RIBBON ZEBRA CERA 2300 83X300MT, CONFEZIONI DA 12	0
12	02300BK08345	RIBBON ZEBRA CERA 2300 83X450MT, CONFEZIONI DA 12	2
13	02300BK11030	RIBBON ZEBRA CERA 2300 110X300MT, CONFEZIONI DA 12	5
14	02300BK11045	RIBBON ZEBRA CERA 2300 110X450MT, CONFEZIONI DA 12	18
15	02300BK15645	Ribbon Zebra Cera 2300 formato mm 156 x 450 M - Confezione da 12 pz	0
16	02300BK17045	NASTRO ZEBRA CERA 2300 170x450MT, CONFEZIONI DA 12	0
17	02300GS06407	RIBBON ZEBRA CERA 2300 64X74MT PER ST. DESK, CONFEZIONI DA 12	39
18	02300GS08407	RIBBON ZEBRA CERA 2300 84X74MT PER ST. DESK, CONFEZIONI DA 12	26
19	02300GS11007	RIBBON ZEBRA CERA 2300 110X74MT PER ST. DESK, CONFEZIONI DA 12	63
20	02300GT11030	Ribbon Zebra 2300 cera formato mm 110x300 mt - confezione da 12 pz	0



Dobbiamo essere sicuri che nelle descrizioni non siano presenti Valori come il (; o " 0 @) ed "invio"

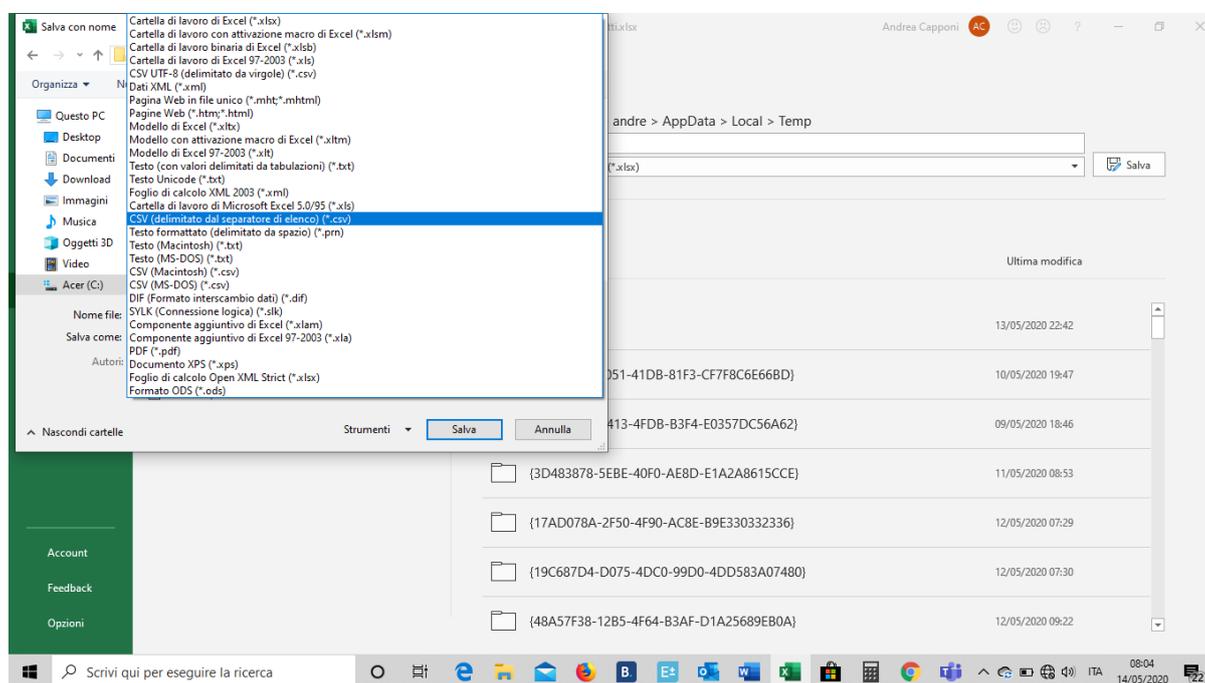
Di seguito la procedura per pulire il file articoli.

Selezionare la colonna descrizione, andare sul menu "trova e sostituisci" scegliere la scheda "sostituisci", cliccare nella casella e trova digitare Ctrl+j (vedrai lampeggiare un .), cliccare nella casella sostituisci e inserire un qualsiasi carattere (anche uno spazio), cliccare sostituisci tutto.

La stessa procedura la si deve fare per eliminare (o meglio sostituire) tutti i (; o " 0 @)

A questo punto siamo sicuri che l'anagrafica è corretta e importabile nel palmare.

A questo punto salvarlo come CSV (delimitato dal separatore di elenco)(* .csv) e nominarlo **articoli.csv**, cartella condivisa Es. **scambioDati/trasmisione**

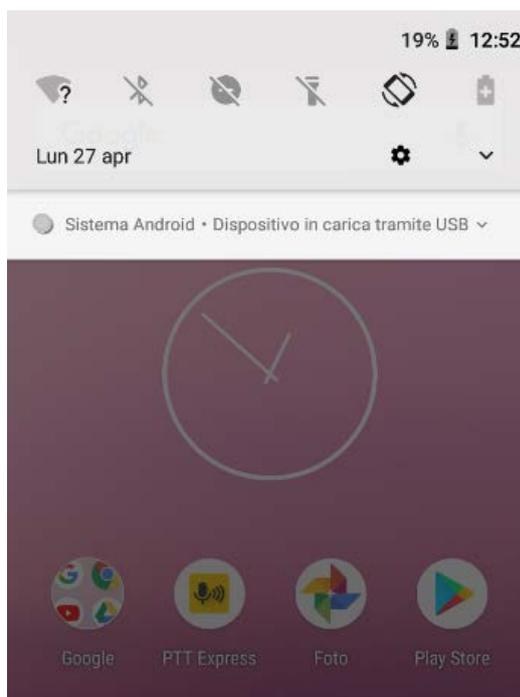


APPENDICE A - trasferimento tramite cavo USB nei sistemi Android

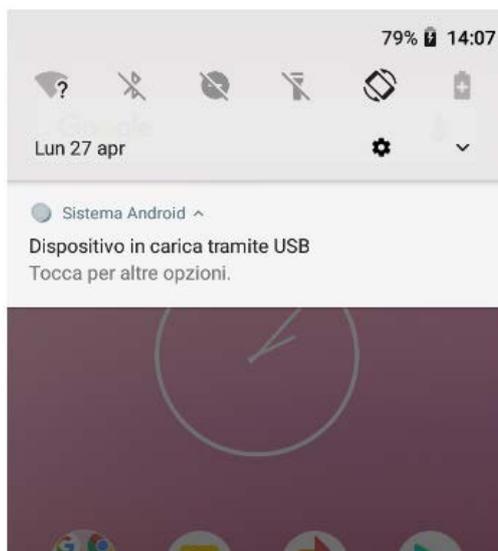
1. Inserire il palmare nella culla e/o collegare il cavo USB.



2. Abbassare il pannello delle notifiche Android e toccare "Sistema Android-Dispositivo in carica tramite USB"



3. Toccare per altre opzioni



4. Premere Trasferisci file.



4. Sul computer, aprire un'applicazione Esplora file.



5. Individua il dispositivo come dispositivo portatile.
6. Aprire la cartella "Documents>GestArt"

7. Copiare i file . in una cartella desiderata sul computer.