

Manuale Operativo Gest Art per E-Shop

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.

L'immissione dei dati può avvenire attraverso un lettore di codice a barre integrato al dispositivo 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 **E-Shop**.

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 pienamente con **E-Shop**.

Utilizzo della APP

Le fasi operative della APP possono essere divise in:

Importazione delle anagrafiche articoli esportati tramite **E-Shop**

Lettura o inserimento manuale dei dati

Creazione e Trasmissione del file contenente i dati letti

Eliminazione letture

Il menù principale si presenta con 6 pulsanti con le seguenti funzionalità (come da immagine sottostante):



- Leggi,
- Crea file risultato,
- Elimina letture,
- Importazione anagrafiche prodotti,
- Invio file a PC,
- Informazioni.

Informazioni

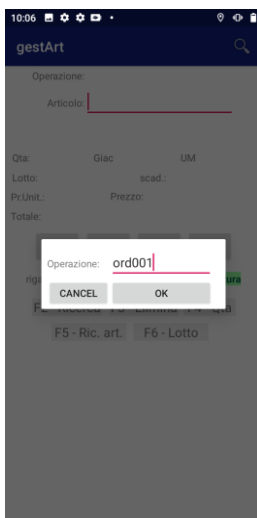
Lettura

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.

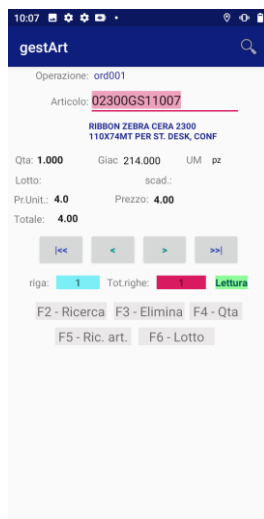
Per inserire il codice manualmente occorre digitarlo e subito dopo premere “enter” (da tastiera), il codice appena inserito si evidenzierà e la Q.ta sarà automaticamente messa ad 1.

- 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 (vedi immagine a lato).

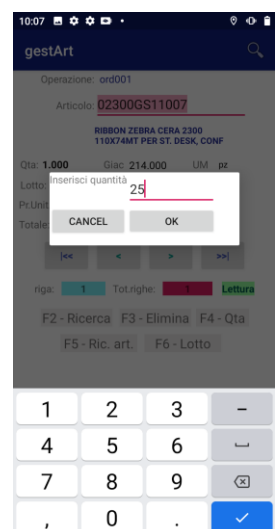
Nella schermata successiva (vedi immagine sottostante) possiamo incominciare a inserire gli articoli.



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 la APP 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 abilitato il controllo giacenza.

Il segnalatore grafico in verde sulla destra identificato con la stringa “lettura” indica che la APP 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.

NB: 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.

Creazione e Trasmissione del file

Una volta terminata l'operazione di inserimento dei dati, è possibile tornare al menù principale della APP 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. La APP permette di generare (sul dispositivo utilizzato) 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 rimarrà sulla stessa operazione non chiusa.

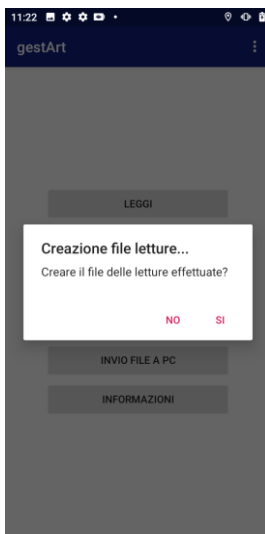
I files verranno salvati nella cartella del dispositivo Documents/Gestart e potranno essere trasferiti al computer in due modalità:

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

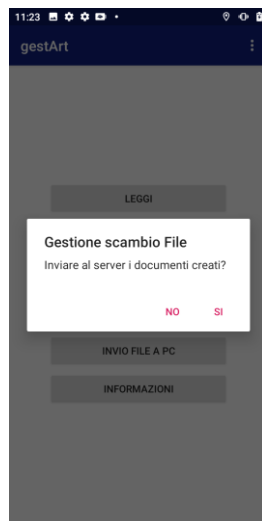
Questa soluzione utilizza uno due protocolli selezionati nel menu "Impostazione trasferimenti": cartella condivisa o FTPi, sarà comunque necessaria una copertura wifi. Utilizzando la trasmissione wifi, quando il file sarà traferito apparirà a video il messaggio "Files Esportati Correttamente"

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

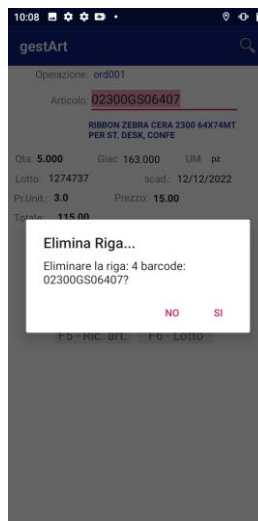
Crea File risultato



Invio File a PC



Elimina Letture



Eliminazione Letture

Attraverso il pulsante “Elimina letture”, verrà eliminato 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”

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 dispositivo Documents/GestArt.

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

Tracciati record - File di input

Attraverso il pulsante “Importa Anagrafica prodotti”, sarà possibile importare e caricare all'interno di GestArt un archivio che permetterà alla APP 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 dispositivo.
- 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.

NB: Impostare il parametro Gest. Cod. articolo su non attivato nelle impostazioni generali del dispositivo.

Spiegazione Tracciato:

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 anche 0
- un valore negativo
- 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 la APP viene impostata 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 la APP importerà solo 13.

Esempi di tracciato record possono essere:

8014035001859;PZ;13,20;100

Configurazione

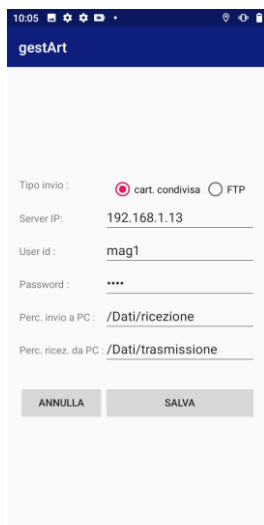
GestArt nella sua interfaccia principale (in alto a destra) ospita un menu di impostazione identificato da 3 puntini verticali. Cliccando su questi compaiono due sotto menù (vedi immagine a lato):



- Impostazioni trasferimenti
- Impostazioni generali

Impostazioni trasferimenti

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 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 cartella condivisa) **NB:** il nome utente non deve contenere spazi:

Esempio non corretto Mario Rossi, esempio corretto MarioRossi

- Password: "Password" dell'utente FTP, se si usa questo protocollo o dell'utente in uso al pc (se si usa la cartella condivisa)
- Path di trasmissione dati al pc: "Perc. Invio a PC"
- Path di ricezione dati da pc: "Perc. Ricez. da PC"

Impostazioni generali

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 (scegliere CSV per **E-Shop**)

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.

- Disattivare per **E-Shop** l'impostazione "Gest. Cod. Articolo" in quanto il software trasmetterà per ogni articolo tutti i suoi barcode oltre al codice articolo stesso

- scegliere il separatore dei numeri decimali per il file di esportazione per **E-Shop** scegliere il punto.

- 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 la APP consentirà di andare avanti.

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

```
Prompt dei comandi
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>
```

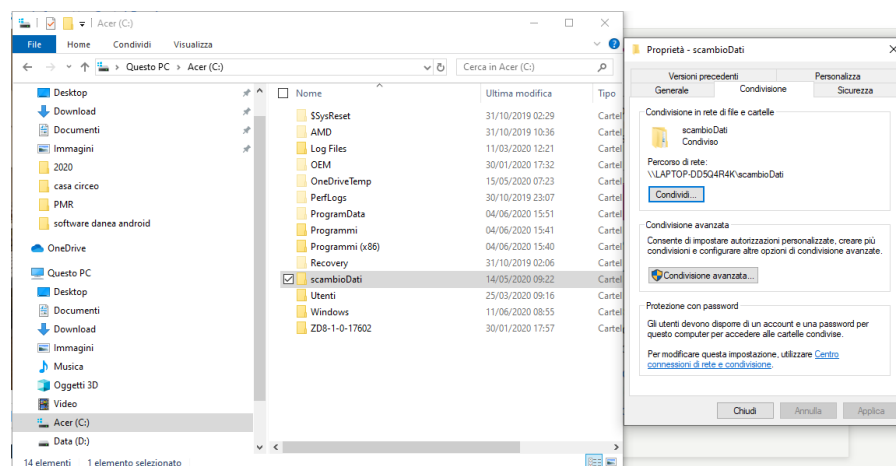
Creazione cartella condivisa

Nella radice principale per comodità creare la cartella Esempio "scambioDati"

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

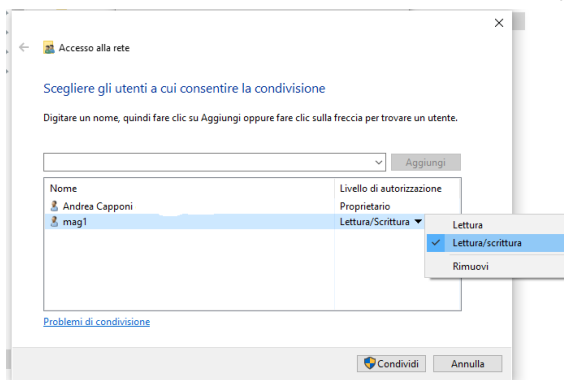
- ricezione
- trasmissione

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.

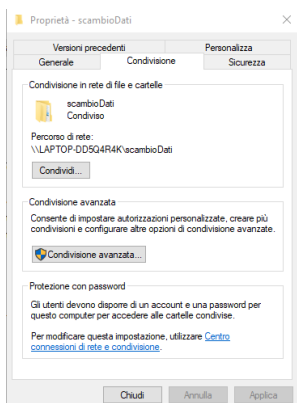
E nella nuova maschera selezionare l'utente mag1 dal menù a tendina e premere il tasto aggiungi
Modificare il livello di autorizzazioni in Lettura\scrittura



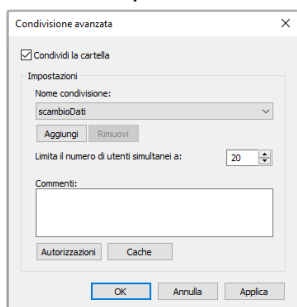
Premere il tasto in basso condividi e l'operazione sarà completata.

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

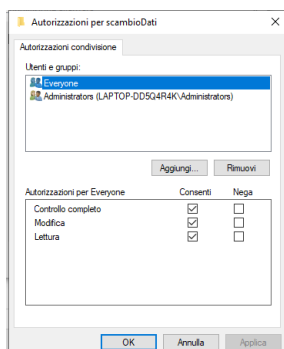
E nella nuova maschera selezionare l'utente mag1 dal menù a tendina e premere il tasto aggiungi



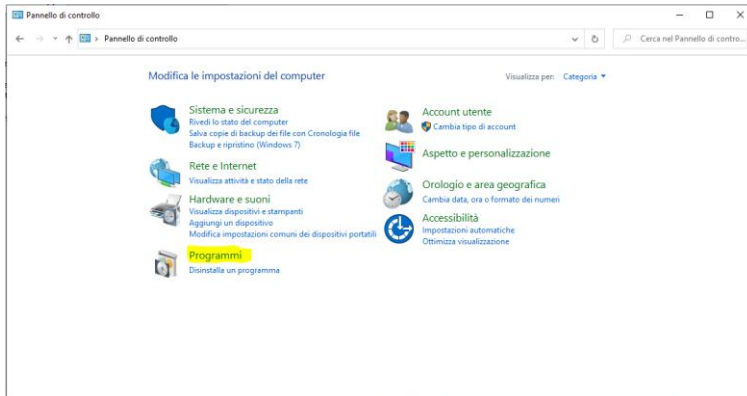
Premere il pulsante in basso Autorizzazioni



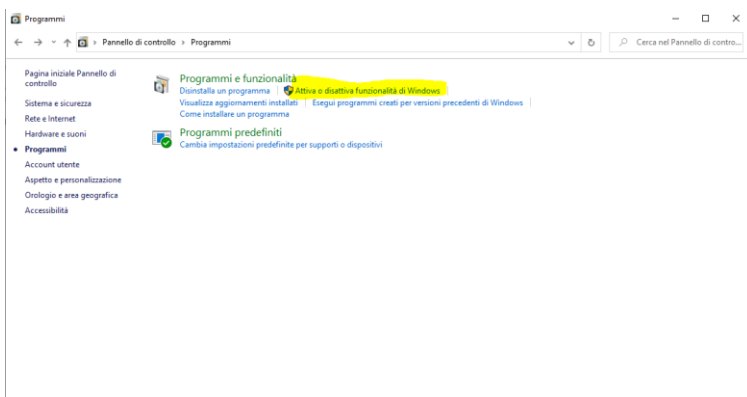
L'utente Everyone deve avere tutte le autorizzazioni consentite



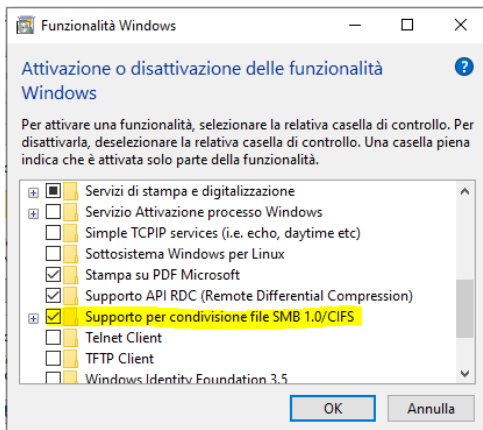
Manca l'ultimo passaggio lato PC; aprire il pannello di controllo e selezionare Programmi



Selezionare Attiva o disattiva funzionalità di windows



abilitare "Supporto per condivisione file SMB 1.0/CIFS"

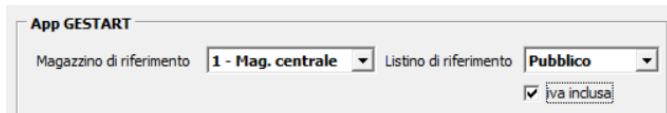


Nota: con Windows 7, non è necessario attivare questo protocollo perché esiste già per default, dalle versioni successive windows utilizza la versione 2, per questo motivo deve essere abilitato.

Configurazione di E-Shop

Per scegliere quale Giacenza e quale Listino Esportare:

dal menù Utilità->Setup->Barcodes->Terminali portatili potrete selezionare quale magazzino esportare a livello di giacenza e quale prezzo (scelta listino e scelta con o senza iva).



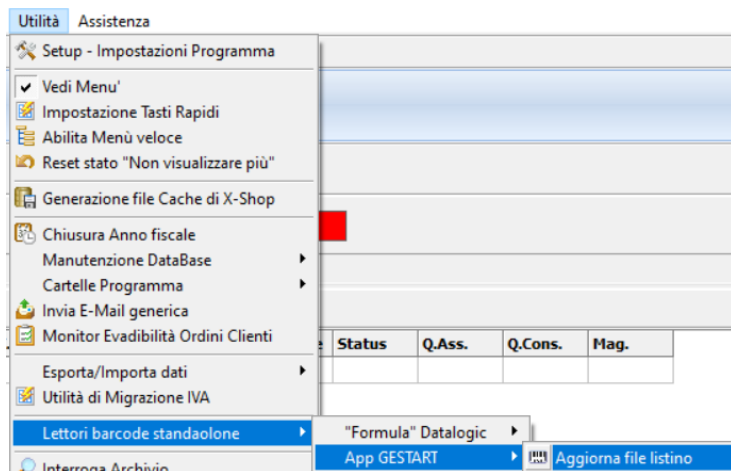
App GESTART

Magazzino di riferimento: 1 - Mag. centrale Listino di riferimento: Pubblico

☒ iva inclusa

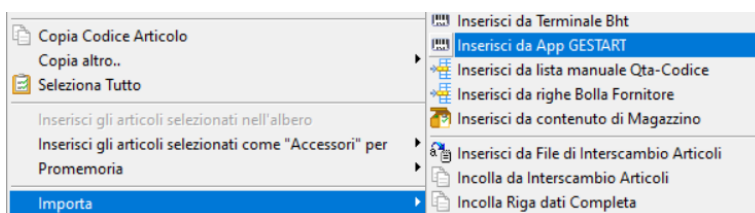
Per esportare la lista degli articoli:

dal menù Utilità->Lettori Barcode Standaalone->App Gestart-> Aggiorna File Listino

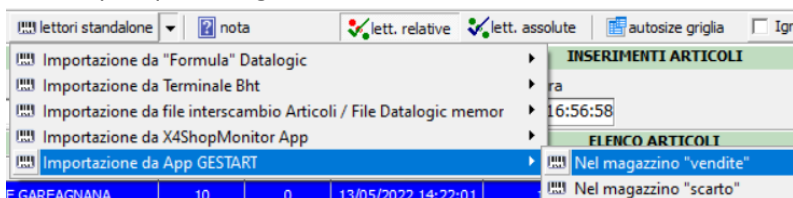


Per importare la lista degli articoli (una volta conclusa l'elaborazione con la APP):

La lista articoli creata dalla App, indipendentemente dal fatto che venga salvata in locale sul dispositivo o su un percorso di rete, potrà essere importata ad esempio in preventivi ordini vendite, tramite tasto Dx importa->Inserisci da App GestArt



Mentre per quanto riguarda l'inventario è stato introdotto la nuova scelta come da immagine sottostante.

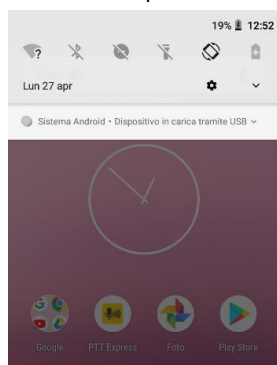


APPENDICE A - trasferimento tramite cavo USB nei sistemi Android

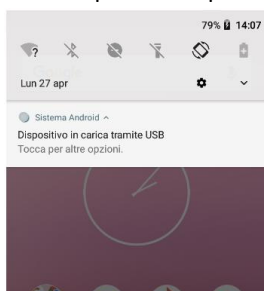
Inserire il dispositivo nella culla e/o collegare il cavo USB.



Abbassare il pannello delle notifiche Android e toccare “Sistema Android-Dispositivo in carica tramite USB”



Toccare per altre opzioni



Premere Trasferisci file.



Sul computer, aprire un'applicazione Esplora file, individua il dispositivo come dispositivo portatile. Aprire la cartella “Documents>GestArt” Copiare i file in una cartella desiderata sul computer.