

# MANUALE UTENTE ES2000 Client -Server

ES2000 Sorter peso/colore/diametro Client
— □ ×

Programmi Bolle Lavorazione Servizio Installazione Informazioni Fine

nome	peso	diam	uscite	totali	percentuali
12	000.0 000.0	053.0 064.0	10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
10	000.0 000.0	064.0 068.0	09 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
9	000.0 000.0	068.0 071.0	02 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
8	000.0 000.0	071.0 076.0	01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
6	000.0 000.0	076.0 082.0	03 05 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
4	000.0 000.0	082.0 090.0	06 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
3	000.0 000.0	090.0 096.0	07 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
2	000.0 000.0	096.0 110.0	08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
1	000.0 000.0	110.0 180.0	11 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
J	000.0 000.0	180.0 000.0	11 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
K	000.0 000.0	000.0 000.0	11 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
L	000.0 000.0	000.0 000.0	12 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
M	000.0 000.0	000.0 000.0	13 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
N	000.0 000.0	000.0 000.0	14 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%
O	000.0 000.0	000.0 000.0	15 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	0000000.00 Kg	00.00%

Classe 1

Classe 2

Classe 3

Classe 4

REFRESH

perc. Carico L1=

perc. Carico L2=

102.70%

00.00%

waiting
1 - Agrumi diametro arance
cup 155 (479) (479)
00.0 tz/s
Lavorazione

Windows
Scrivi qui per eseguire la ricerca
📄
🌐
📁
🛒
📧
🔄
🍎

## ----- Accensione -----

Accendere il quadro elettrico generale

Accendere il gruppo di continuità con il pulsantino in alto a sinistra sul gruppo di continuità. (tenendolo premuto alcuni secondi, fino a che si accendono delle spie sul gruppo)

dopo qualche secondo accendere il computer Portatile (client) con il pulsante in alto a sinistra.

Attendere che appaia la schermata di windows.

Lanciare il programma ES2000Client posizionando il cursore del mouse sulla icona (immagine della mela), e fare doppio click con il pulsante sinistro del Mouse.

Riarmare il ciclo della macchina premendo il pulsante Blue, fino a che si spengono la spia blue e quelle rosse.

Posizionare selettore Verde su " Calibratrice" per non far avanzare frutti durante la Tara Iniziale.

Accendere la macchina con la chiave per mettere in marcia la calibratrice e completare la Tara Iniziale della macchina.

Quando nel quadro del programma siamo arrivati in Lavorazione, posizionare il selettore su Agrumi per far partire la Frutta.

## ----Spegnimento della Macchina ----

Fermare alimentazione frutti dal quadro A con il selettore Verde posizionato nel centro (calibratrice).

Appena la calibratrice è vuota da frutti, fermare la calibratrice con pulsante nero Arresto.

Portare il cursore sul menu in Alto alla voce "Fine", e selezionare la sotto voce "Fine".

Verrà richiesto se si vuole Spegnere il sistema di Visione , confermare cliccando su YES se si sta procedendo per spegnere tutto.

Verrà poi richiesto se si vuole Spegnere il PC. Confermare cliccando su YES per spegnere il computer Portatile (Client).

Premere il pulsantino in alto a destra del gruppo di continuità e tenerlo premuto alcuni secondi per avviare l'arresto del gruppo di continuità, quando si sono spente tutte le luci del gruppo spegnere il quadro con l'interruttore di rete posto sul fronte.

## ----- Cambio del programma di lavorazione -----

per Caricare un programma diverso (precedentemente preparato o già esistente), è necessario andare sul menu alla voce "Lavorazione" e selezionare la sottovoce "Carica Programma", con un click apparirà un elenco dei programmi disponibili e selezionando il programma che si desidera caricare, poi selezionare il pulsante OK.

Dopo diversi secondi dovrebbe apparire il numero e il nome del programma caricato sulla barra di stato in basso al centro.

## ----- Modifica del programma di lavorazione -----

per modificare il programma di lavorazione è necessario selezionare la voce di Menu "Lavorazione" e poi la sottovoce "Modifica Programma", apparirà una schermata con il programma di lavorazione attuale, diviso in diverse pagine, suddiviso per Classi di Colore.

Le pagine che definiscono i calibri per Peso e/o Diametro e le relative uscite sono identificate dal bottone in alto contenente la scritta "Calibri Classe 1", "Calibri Classe 2" etc...

Mentre i bottoni contenenti la scritta "tipo classe ..." definiscono la tipologia di colore della classe, se non si fa uso del colore non va utilizzata o modificata.

Nella pagina della definizione dei calibri, trovate le seguenti colonne:

Calibri: contiene i nomi dei calibri, liberamente assegnabili da parte vostra e possono contenere sia numeri che lettere.

Pesi: sono i pesi del calibro composti da un peso minimo e un peso massimo, il peso massimo viene sempre mantenuto uguale al peso minimo del calibro successivo; il peso minimo viene sempre mantenuto uguale al peso massimo del calibro precedente. I calibri sono ovviamente sempre a Crescere, quindi i pesi o calibri più piccoli sono da posizionare in alto, mentre i calibri maggiori sono da mettere in basso. Pesi espressi in grammi.

Diametro: sono i Diametri del calibro composti da un Diametro minimo e un Diametro massimo, il Diametro massimo viene sempre mantenuto uguale al Diametro minimo del calibro successivo; il Diametro minimo viene sempre mantenuto uguale al Diametro massimo del calibro precedente. I calibri sono ovviamente sempre a Crescere, quindi i Diametri o calibri più piccoli sono da posizionare in alto, mentre i calibri maggiori sono da mettere in basso. Diametri espressi in mm.

Uscite: Sono presenti fino a 16 possibili uscite per ogni calibro, la prima uscita da utilizzare va sempre posizionata sul campo più a sinistra, le eventuali altre uscite da utilizzare con lo stesso calibro andranno messe di seguito da sinistra a destra, lasciando il campo a 0 la macchina non lo usa per le uscite, quindi le uscite utilizzate saranno solo quelle diverse da 0. Nel caso si voglia utilizzare l'uscita meccanica della calibratrice, è sufficiente inserire un numero di uscita maggiore di quelle esistenti e il relativo frutto andrà nella uscita meccanica; è possibile assegnare la stessa uscita a più calibri, e altresì anche più volte la stessa uscita nella riga delle uscite ad esempio: 01 01 02, questa comporterà che due frutti andranno nella uscita 1 e un frutto andrà nella uscita 2.

Modifica Programma X

Nome programma  OK Cancel

Calibri Classe 1		tipo Classe 1		Calibri Classe 2		tipo Classe 2		Calibri Classe 3		tipo Classe 3		Calibri Classe 4		tipo Classe 4		tipo Lavorazione	
CALIBRI	PESTI	DIAMETRI		USCITE													
12	0	0	53	64	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	64	68	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	68	71	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	71	76	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	76	82	3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	82	90	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	90	96	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	96	110	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	0	110	180	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
J	0	0	180	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
K	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
L	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
M	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
N	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
O	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Quadro tipo Lavorazione, permette di selezionare la tipologia di algoritmo di lavorazione per questo programma, ossia se deve essere utilizzato solo il campo dei Pesi, oppure il campo dei Diametro o Entrambi, a tale scopo sono presenti diverse modalita di utilizzo:

- Solo Peso
- Peso-Colore
- Colore-Diametro-Peso
- Peso-Densita

il Nome del programma posizionato in alto al centro è quello che appare sia nell'elenco che nel nome del programma nella riga di stato in basso al centro.

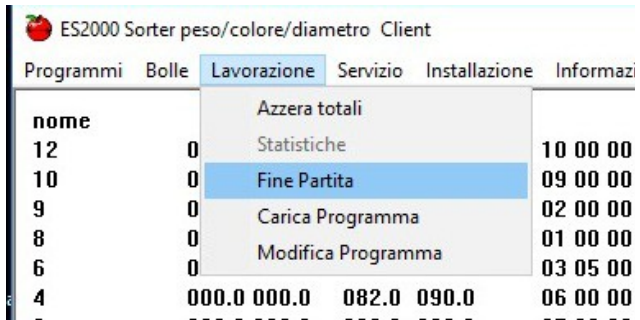
Premendo su OK si accettano le modifiche, mentre se si preme Cancel si annullano le modifiche.

### ----- **Azzeramento Totali** -----

Selezionare la voce del menu "Lavorazione" e successivamente la sottovoce "Azzeramento Totali", l'azzeramento è immediato.

## ----- Chiusura di una bolla di lavorazione -----

Selezionare la voce del menu "Lavorazione" e successivamente la sottovoce "Fine Partita", viene immediatamente salvata una bolla di lavorazione con la data corrente, che può essere successivamente modificata o completata dei suoi dati dal menu "Bolle". L'Eventuale azzeramento dei totali deve essere fatto con la Voce "Azzerati Totali".



The screenshot shows the 'ES2000 Sorter peso/colore/diametro Client' application. The 'Lavorazione' menu is open, showing options: 'Azzerati totali', 'Statistiche', 'Fine Partita' (highlighted), 'Carica Programma', and 'Modifica Programma'. The background table shows a list of programs with columns for 'nome', 'Bolle', and various numerical values.

nome	Bolle				
12	0				10 00 00
10	0				09 00 00
9	0				02 00 00
8	0				01 00 00
6	0				03 05 00
4		000.0	000.0	082.0	090.0
					06 00 00

## ----- Copia da un programma esistente -----

Questa opzione del menu "Programmi" permette di copiare un programma esistente ed assegnargli un nome diverso (da fare immediatamente per poter identificare il programma), ed ottenere un programma preassegnato, da poter modificare e personalizzare secondo le nuove esigenze. Verrà utilizzato il numero del programma più alto disponibile.

## ----- Elenco dei programmi -----

L'elenco dei programmi presenta il numero del programma seguito da un trattino e successivamente il nome del programma come assegnato nel medesimo.

## ----- Elenco delle Bolle -----

L'elenco delle Bolle presenta il numero della bolla seguito da un trattino e successivamente la data di creazione della bolla e l'ora di creazione.