

PESATURA E AUTOMAZIONE sipi 

***RILEVAZIONE AUTOMATICA DEL PESO E
DEL VOLUME
SIPI SERIE PARCELSCAN 110 TS***



Offerta
N° 30220_002/26

Ns/rif.: FT

PESATURA E AUTOMAZIONE **sipi**



Spett.le Ditta

ARES SARDEGNA

Via Piero Della Francesca, 1

09047 – Selargius (CA)

C.A. Egr. Dr. Alberto Gorini

Gallarate, 03/09/2026

Mentre sentitamente Vi ringraziamo per la cortese richiesta, abbiamo il piacere di sottoporVi la nostra offerta per quanto segue:

N°1 SISTEMA SIPI SERIE PARCELSCAN 110 TS

per la pesatura e la misurazione dimensionale di scatole e colli di forma regolare, da installare presso il Vs. magazzino.

Descrizione negli allegati.

In attesa di vederci favoriti dalla Vs. preferenza, con l'occasione ci è gradito porgere i ns. più Distinti Saluti.

Sipi s.r.l.

-Ufficio Commerciale-
Francesco Toscano



SOMMARIO

1. DESCRIZIONE DELLA FORNITURA	4
1.1 DATI TECNICI.....	4
1.2 MODALITA OPERATIVA	4
1.3 COMPOSIZIONE DEL SISTEMA DI RILEVAZIONE PESO E VOLUME	5
2. OPZIONI DEL SISTEMA SIPI SERIE PARCELSAN 110	6
2.2 ANGOLARI DI RISCONTRO PER MISURAZIONE DI OGGETTI DI SAGOMA IRREGOLARE	6
2.3 PISTOLA LINEAR IMAGER CORDLESS	6
2.4 CARRELLO MOBILE DI SUPPORTO CON RUOTE.....	6
2.5 CONNESSIONE WIRELESS 802.11 b.....	6
2.6 ALIMENTAZIONE A BATTERIA	7
2.7 STAMPANTE INCORPORATA AL TERMINALE	7
2.8 TELECAMERA PER ACQUISIZIONE FOTO.....	7
2.9 ACQUISIZIONE DELLE MISURE CON METRO BLUETOOTH.....	8
2.10 SOFTWARE APPLICATIVO SU PC PER LA MEMORIZZAZIONE DEI DATI.....	8
2.11 OPZIONI DI IMBALLAGGIO	9
3. VALUTAZIONE ECONOMICA	10
4. CONDIZIONI DI FORNITURA	11

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

Sistema pratico e funzionale per il riconoscimento, pesatura e dimensionamento di scatole e colli di forma regolare.

DATI TECNICI

Caratteristiche del sistema: sagome di forma parallelepipedica regolare

MODELLO:	PARCELSCAN 110B
Dimensioni minime:	50x50x30mm
Dimensioni massime:	600x600x600mm
Precisione di misurazione:	5mm
Portata bilancia:	30kg
Risoluzione di pesatura:	5g

Prestazioni: Velocità di acquisizione del peso e delle misure: Circa 1 secondo, esclusi i tempi di carico e scarico del collo.

1.2 MODALITÀ OPERATIVA

Il software appositamente realizzato da Sipi Srl permette di parametrare il sistema per farlo funzionare in modalità:

Modalità "stand-alone": L'operatore opera direttamente sulla tastiera del terminale industriale di cui il sistema è fornito.

Modalità "slave": Il sistema si comporta come una comune periferica che può essere interrogata da un terminale wi-fi o un pc di proprietà del cliente. In questa modalità di funzionamento il sistema Parcelscan 110 risponde quindi alle richieste via SOCKET TCP-IP o SERIALE RS232 come una comune bilancia dotata però della capacità di misurare gli oggetti oltre che pesarli.

L'utilizzo del sistema PARCELSCAN 110 è estremamente veloce ed intuitivo. Sono sufficienti poche operazioni:

- **DEPOSITO:** della confezione nel sistema di rilevazione peso/dimensioni, con posizionamento della stessa in posizioni prestabilite.
- **IDENTIFICAZIONE:** del collo mediante lettura del barcode. La lettura del codice a barre comanda la rilevazione del peso e del volume del collo posizionato sulla piattaforma.
- **RILEVAZIONI DEL PESO E DELLE DIMENSIONI:** di ciascun collo processato.
- **ACQUISIZIONE DELLE FOTO:** del collo processato opzionale.
- **STAMPA DELLO SCONTINO DI PESATA E RILEVAZIONE DIMENSIONALE** (opzionale)
- **MEMORIZZAZIONE E TRASMISSIONE:** dei dati rilevati al Vs sistema gestionale. (opzionale). La trasmissione è prevista tramite protocollo TCP-IP con cablaggio ethernet o connessione WIFI 802.11 b/g.

Completano l'operatività alcune funzionalità operative particolari:

- **GESTIONE DEI COLLI DI PICCOLE DIMENSIONI:** con la possibilità di effettuare la sola pesatura del collo, o il calcolo volumetrico di più oggetti sovrapposti (esempio: per oggetti molto piccoli posso sovrapporre uno all'altro 5 oggetti identici, rilevare il volume e le dimensioni totali e poi dividere i valori rilevati per il numero dei campioni usati per la rilevazione).
- **SOLO PESATURA:** Permette la sola pesatura dei colli depositati sulla bilancia, senza la rilevazione delle dimensioni.
- **DIGITAZIONE MANUALE:** Delle dimensioni e del peso. A richiesta mediante tasto funzione.
- **ACQUISIZIONE DELLE DIMENSIONI:** Mediante flessometro a nastro bluetooth (opzionale).

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA DI RILEVAZIONE PESO E VOLUME

Il sistema si compone di:

- PIATTAFORMA ELETTRONICA SIPI

A Cella di carico, in versione da tavolo. Dimensioni e portate secondo i modelli.
La piattaforma elettronica di pesatura funge da base di carico dei colli per la loro misurazione e identificazione.



- TERMINALE ELETTRONICO SIPI SERIE SE500 TS

- Microprocessore ARM9 32 bit AT91SAM9263 Rev. B o successive. -Bus dati a 32bit.
- 64 MByte di memoria RAM dinamica
- 28 MByte memoria NAND Flash.
- 4 MByte memoria video pseudo-statica.
- Interfaccia Ethernet 10/100. Clock calendar.
- N.2 Ingressi cella di carico con connettore delta 9 vie femmina (max 4 ingressi cella 2 per Connettore)
- N.3 Canali seriali RS 232
- N.2 Canali USB 2.0 (Master) che permettono di collegare:
- Tastiera esterna tipo PC, Mouse, Pen-disk per raccolta dati Chiavetta Wi-Fi per collegamento Wireless, Convertitori USB – RS232
- HUB usb per espansione canali.



Display Grafico LCD 10" TFT TOUCH SCREEN

- SENSORI PER LA RILEVAZIONE DELLE DIMENSIONI

I sensori ad ultrasuoni a differenza dei sensori laser sono in grado di rilevare le dimensioni anche di oggetti di colore nero o altamente riflettente. Il cono di apertura dello speciale sensore utilizzato permette la misurazione di oggetti di sagoma anche parzialmente irregolare.

STRUTTURA DI SUPPORTO DEI SENSORI: con predisposizione di apposite sponde che facilitano il corretto posizionamento dei colli. Integrazione con la piattaforma di pesatura.



OPZIONI DEL SISTEMA SIPI SERIE PARCELSCAN 110

COMPOSIZIONE DEL SISTEMA DI RILEVAZIONE PESO E VOLUME

Il sistema viene fornito con una apposita sagoma di calibrazione con peso e dimensioni prefissate. Il software del sistema prevede una procedura automatica di calibrazione peso e dimensioni, dove l'operatore viene invitato solamente a mettere e togliere la sagoma dalla piattaforma. La procedura permette di auto calibrare periodicamente il sistema.



ANGOLARI DI RISCONTRO PER MISURAZIONE DI OGGETTI DI SAGOMA IRREGOLARE

Per la rilevazione delle dimensioni di oggetti di sagoma irregolare. Gli angolari hanno base magnetica così da poter essere facilmente collocati sulle pareti del sistema Parcelscan.



PISTOLA LINEAR IMAGER CORDLESS

In alternativa a quella con cavo. Lettore Linear Imaging Cordless Radio 433 MHz Portata radio 12mt massimo. Capacità di decodifica codici GS1 DataBar™(RSS) e codici lineari. Comprensivo di lettore e base di ricarica.



2.4 CARRELLO MOBILE DI SUPPORTO CON RUOTE

Per permettere un agevole spostamento del sistema Parcelscan. Altezza piano di lavoro circa 800 mm. Le ruote sono dotate di freno per bloccare il sistema una volta posizionato. Sotto il piano di lavoro è previsto un vano per il posizionamento dell'eventuale batteria.

Dimensioni:

- 1200 x 700 mm circa (per i modelli 110A e 110B)
- 1800 x 1000 mm circa (per i modelli 110C e 110D)



2.5 CONNESSIONE WIRELESS 802.11 b

Al personal computer, anziché la connessione ethernet cablata RJ45.

Comprende:

Unità radio e Antenna omnidirezionale con cavo.

(Access Point escluso dalla fornitura)



ALIMENTAZIONE A BATTERIA

La funzione "Alimentazione a batteria", unita alle opzioni "Carrello mobile di supporto con ruote" e "Connessione Wireless 802.11b" (da acquistare a parte, entrambe non comprese nel prezzo), permette l'utilizzo del sistema Parcelscan in completa mobilità all'interno del Vs. Stabilimento/Magazzino.

Completo di cariche batterie 220 VAC. Autonomia stimata 8 ore.



STAMPANTE INCORPORATA AL TERMINALE

Permette la stampa del tagliando relativo alla pesata effettuata:

- Tecnologia di stampa: Termica diretta.
- Carta utilizzabile: Scontrino termico
- Scontrino termico adesivo linerless. Non applicabile in modalità SLAVE.



TELECAMERA PER ACQUISIZIONE FOTO

TELECAMERA DIGITALE IP – CAM: Risoluzione massima: 5 mpx

SUPPORTO DI MONTAGGIO DELLA TELECAMERA: Con braccio per l'installazione a bordo del sistema Parcelscan.

SWITCH ETHERNET INDUSTRIALE: Per il collegamento al terminale di gestione.

SOFTWARE DI GESTIONE: Del sistema PARCELSAN realizzato con linguaggi evoluti ad oggetti, in ambito operativo Windows.

ACQUISIZIONE DELLE MISURE CON METRO BLUETOOTH

- FLESSOMETRO BLUETOOTH

Nastro di misura: 27 mm x 3 m
Scala graduata: Pollici / millimetri
Risoluzione: 1 cm
Scanner: 1D 650 nm diodo laser
Leds di segnalazione: 3
Tasti funzionali: 1
Dimensioni: 123 x 72 x 31 mm



Completo di batteria ricaricabile 970 mAh.

- CRADLE

Ricarica del metro bluetooth



- SOFTWARE DI GESTIONE

2.10 SOFTWARE APPLICATIVO SU PC PER LA MEMORIZZAZIONE DEI DATI

Relativi ai colli processati. Il software è da installare su di un personal computer collegato alla rete locale. Il pc si considera esistente e deve rimanere acceso 24 ore su 24 per permettere la memorizzazione delle pesate provenienti dai terminali PARCELSAN.

Sistema operativo del pc Win 7 o successivi.

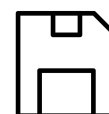
Acquisizione delle pesate (peso + volume + codice a barre digitato) ricevute dal sistema peso volume. Memorizzazione delle stesse.

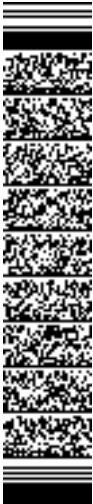
Memorizzazione delle immagini acquisite (se prevista la IP CAM digitale). Scrittura delle pesate su di una tabella SQLITE LOCALE.

Esportazione dei dati ad ogni transazione. Esportazione dei dati ad ogni transazione effettuata, a tempo o a richiesta nei formati: TESTO o EXCEL (CSV), SQL, ORACLE, DBII (tramite odbc), QUALSIASI DATABASE GESTITO DA ADODB.

Configurazione e personalizzazione del formato dei dati in output.

Modifiche al tracciato e/o alle modalità di funzionamento dovranno essere valutate tecnicamente ed economicamente.





OPZIONI DI IMBALLAGGIO

La macchina viene resa disponibile su euro pallet non impilabile e senza protezioni aggiuntive. Per evitare danni durante il trasporto è fortemente raccomandato scegliere l'opzione di imballaggio gabbia in legno.

ARES - Azienda regionale della salute
Data: 08/09/2026 11:08:53 PG/2026/0048994

VALUTAZIONE ECONOMICA

Posiz.	Descrizione	Prezzo €	Q.ta	IMPORTO €
	Sistema SIPI serie PARCELSAN 110			
1	PARCELSAN 110 B (600 x 600)	5.000,00€	1	5.000,00€
	Opzioni			
2.1	SAGOMA DI CALIBRAZIONE	Inclusa	1	
2.2	ANGOLARI MAGNETICI (KIT 3 PZ)	60,00€	1	60,00€
2.3	PISTOLA LINEAR IMAGER SENZA CAVO	450,00€	1	450,00€
2.4	CARRELLO CON RUOTE	650,00€	1	650,00€
2.5	CONNESSIONE WIFI	350,00€	1	350,00€
2.6	ALIMENTAZIONE A BATTERIA	750,00€	1	750,00€
2.7	STAMPANTE TERMICA INCORPORATA	200,00€	1	200,00€
2.8	TELECAMERA PER ACQUISIZIONE IMMAGINE	1.250,00€	1	1.250,00€
2.9	METRO BLUETOOTH CON RICARICA E SW	1.400,00€	1	1.400,00€
2.10	SOFTWARE PER PC x MEMORIZZAZIONE DATI	350,00€	1	350,00€
2.11	IMBALLAGGIO IN GABBIA IN LEGNO	150,00€	1	150,00€
	TOTALE			10.610,00€

ARES - Azienda regionale della salute
Data: 08/09/2026 11:08:53 PG/2026/0048994

CONDIZIONI DI FORNITURA

CONSEGNA	30 GG ODA
RESA	Franco nostra sede di Gallarate.
IMBALLO	Incluso
GARANZIA	12 mesi dalla messa in funzione, comunque non oltre 14 mesi dalla data di consegna. La garanzia dà diritto alla sostituzione gratuita delle parti avariate o difettose riscontrate durante tale periodo. Le spese di mano d'opera e di trasferta sono a carico della ditta Committente. Dalla garanzia sono escluse le parti considerate normalmente di usura. Per quanto riguarda le macchine acquistate da SIPI da altri fornitori, valgono i termini di garanzia forniti dagli stessi costruttori.
ASSISTENZA	Dopo il periodo di garanzia, eventuale stipulazione di un contratto di assistenza tecnica.
PAGAMENTO	30% Acconto all'ordine, saldo a 60 gg con B.B.
VALIDITA'	La presente offerta ha una validità di 60 gg.

Timbro e firma per accettazione

Il Cliente

Timbro e firma

Sipi Srl

SIPI s.r.l.
Via Lazzaretto, 10
21013 GALLARATE (VA)
P.IVA 00358270122