

GUIDA RAPIDA ALL'USO

IMBALLAGGIO













① 1 Piatto

⊕ Documentazione allegata

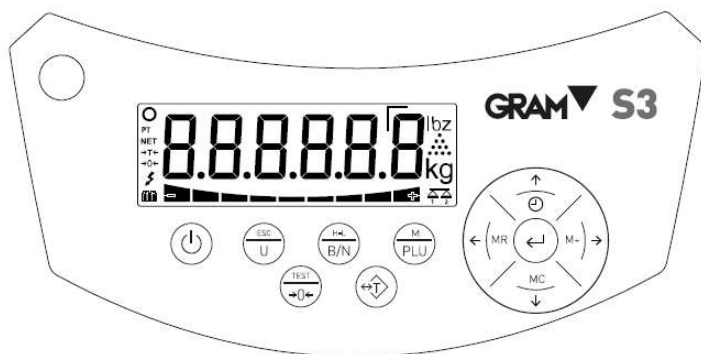
② 1 Bilancia S3












TASTIERA E DISPLAY

ELEMENTI NEL VISORE LCD

	Mostra il peso presente sulla piattaforma della bilancia. In modalità HOLD, l'indicazione viene visualizzata in modo intermittente per segnalare che non si sta mostrando il peso reale sulla bilancia, ma l'ultimo peso stabile registrato.
kg/g lb/oz	Unità di misura in cui viene indicato il peso.
	Modalità conta pezzi: Il visore mostra il numero di unità, non il peso.
	Indicazione di peso stabile: C'è un peso sulla bilancia che non varia. Lampeggiante o spento per indicare che c'è movimento sulla bilancia.
	Segno negativo: L'indicazione può essere negativa se è attiva una tara (in modalità tara fissa) o se si è verificato un problema con l'acquisizione dello zero.
NET	Si indica il peso netto. Il peso netto è il peso reale sulla bilancia meno la tara. Si accende solo se è stata effettuata una tara.
→T←	Tara attivata: L'indicazione è intermittente quando è attivata la modalità di tara "normale". Una tara "fissa" viene mantenuta anche dopo aver rimosso il peso dalla piattaforma della bilancia.
PT	Tara in memoria: La tara che viene sottratta al peso è un valore registrato nella memoria dell'indicatore, non necessariamente un valore misurato.
→0←	Bilancia a zero: Il peso sul ricevitore di carico è inferiore a 1/4 di divisione (scalino).
	Indicazione in modalità alta risoluzione: Viene visualizzata una divisione 10 volte più piccola rispetto a quella definita nel range della scala di pesatura.
	In modalità doppio range, indica che si sta utilizzando il range 1 della bilancia.
	In modalità doppio range, indica che si sta utilizzando il range 2 della bilancia.
	Il peso è al di sotto del limite inferiore: I 4 segmenti di questo indicatore si attivano in modo proporzionale alla differenza tra il peso sulla bilancia e il valore del limite inferiore. Il segmento più spesso indica che il peso è inferiore al valore fissato come limite inferiore in una proporzione del 100% o più.
	Il peso è compreso nell'intervallo tra il limite inferiore e il limite superiore.
	Il peso è al di sopra del limite superiore: I 4 segmenti di questo indicatore si attivano in modo proporzionale alla differenza tra il peso sulla bilancia e il valore del limite superiore. Il segmento più spesso indica che il peso supera il valore fissato come limite superiore in una proporzione del 100% o più.
	Funzionamento a batteria: L'alimentatore non è collegato. Viene indicato il livello di carica.
	Alimentatore AC/DC collegato alla presa di corrente.

TASTIERA E DISPLAY



-  **Accensione/Spegnimento dell'apparecchiatura:** Premendo il pulsante, si accende l'indicatore. Con l'indicatore acceso, se si tiene premuto per 2 secondi, si spegne.
-  **Modalità conta pezzi:** Attiva o disattiva la modalità conta pezzi. In modalità menu, funge da tasto di uscita e ritorno alla modalità normale (Escape). Premendolo due volte consecutive, si accede al menu delle opzioni della modalità conta pezzi.
-  **Bruto/Netto:** Quando si utilizza la tara, premendo il pulsante si visualizza il peso totale e, premendolo nuovamente, si mostra il peso netto. Tenendolo premuto per più di un secondo, si seleziona automaticamente la modalità "Limite di peso". Premendo due volte consecutive, si accede al menu di configurazione dei limiti.
-  **PLU - Codice prodotto:** Premendo il pulsante, si accede alla memoria del codice prodotto (PLU). Tenendolo premuto per più di un secondo, si entra nel menu di configurazione e calibrazione della bilancia. Premendo due volte consecutive, si attiva o disattiva la modalità HOLD.
-  **Zero / Test / Alta Risoluzione:** Effettua l'azzeramento della bilancia. Tenendolo premuto per più di un secondo, si visualizza il test del display, della capacità, della divisione e della versione del software. Facendo una doppia pressione, si attiva la modalità ad alta risoluzione. Durante la modifica di un valore alfanumerico, consente di cambiare tra maiuscole, minuscole e numeri/simboli.
-  **Tara:** Premendo il pulsante una volta, sottrae il peso di qualsiasi contenitore o cassa posizionato sulla piattaforma, fino a che il peso non viene rimosso dalla piattaforma e il pulsante viene premuto di nuovo. Tenendolo premuto, si passa dalla modalità "tara fissa" alla modalità "tara normale". Con una doppia pressione, si accede alla memoria delle tare per selezionare un registro o modificare il valore di tara associato.
-  **M+ e freccia destra:** Premendo il pulsante, aggiunge al totale il peso indicato sul display, avvia lo scontrino accumulato (se non è già stato avviato) e invia alla stampante i dati dello scontrino. Inoltre, mostra il totale accumulato per alcuni istanti. In modalità menu, visualizza l'opzione successiva.
-  **MR e freccia sinistra:** Premendo il pulsante nella schermata principale, chiude e invia i dati dello scontrino di totalizzazione e mostra il totale del peso accumulato. In modalità menu, ritorna al menu precedente.
-  **Enter:** Premendo il pulsante nella schermata principale, invia alla stampante il dato del peso attuale (scontrino semplice). Tenendolo premuto per 5 secondi, attiva o disattiva il blocco della tastiera. In modalità menu, conferma la selezione o la modifica effettuata.
-  **Orologio e freccia su:** Una pressione breve mostra il valore accumulato nel totale. Tenendolo premuto per più di un secondo, visualizza la data e l'ora. In modalità menu, durante la modifica del contenuto di un parametro, aumenta il valore (digit) visualizzato sul display.
-  **MC e freccia giù:** In modalità menu, durante la modifica di un parametro, diminuisce il valore (digit) visualizzato sul display. Tenendolo premuto per più di un secondo, esegue la funzione "Clear": annulla la tara, cancella la modalità "hold" e resetta il totale accumulato di peso.

REGOLAZIONE DELLA BILANCIA

Tenere premuto il tasto  per 2 secondi per accedere al menu delle opzioni di configurazione.

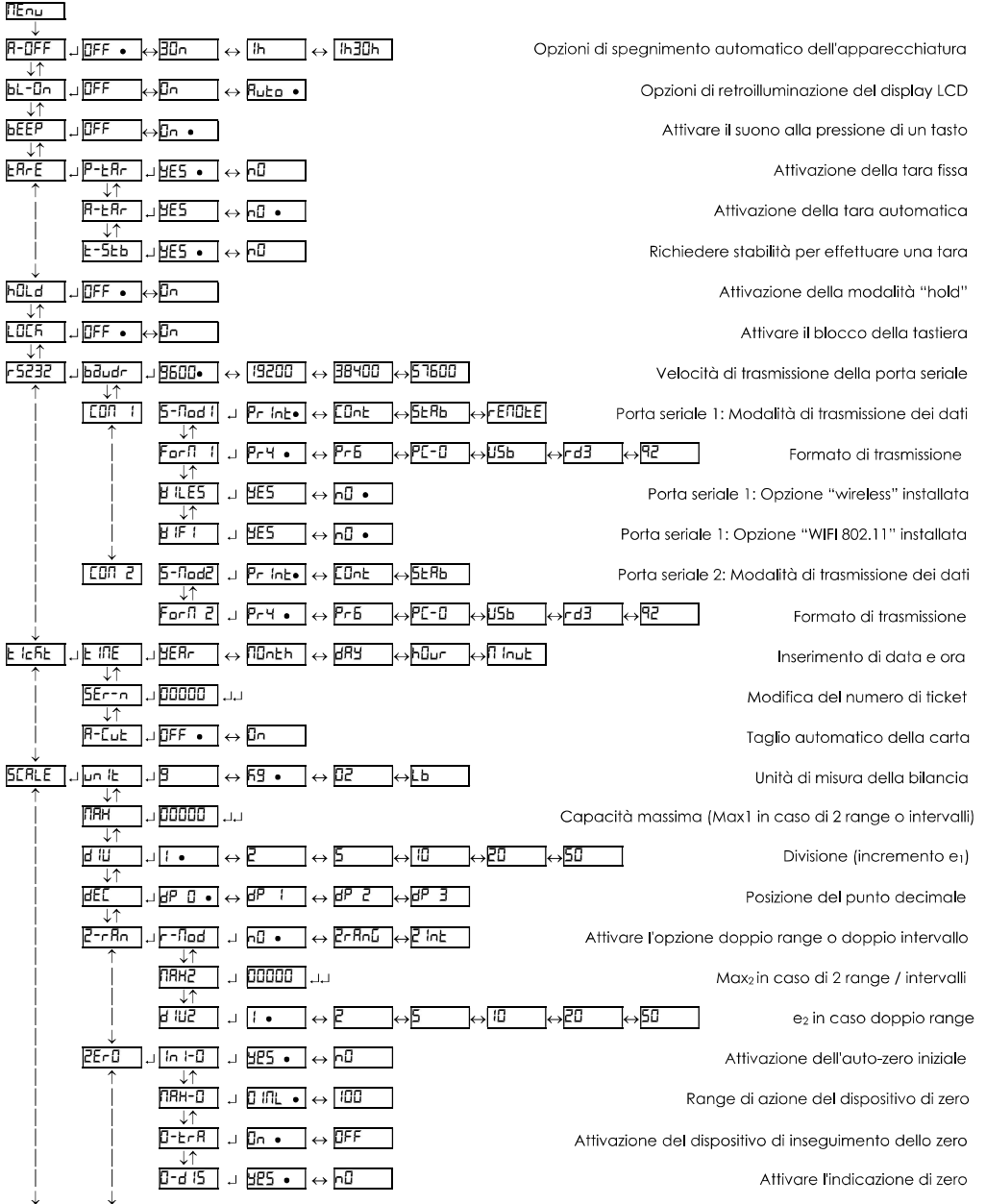
↓ per convalidare l'opzione selezionata / Avanzare al digit successivo durante la modifica di un valore.

↵ per convalidare un input numerico.

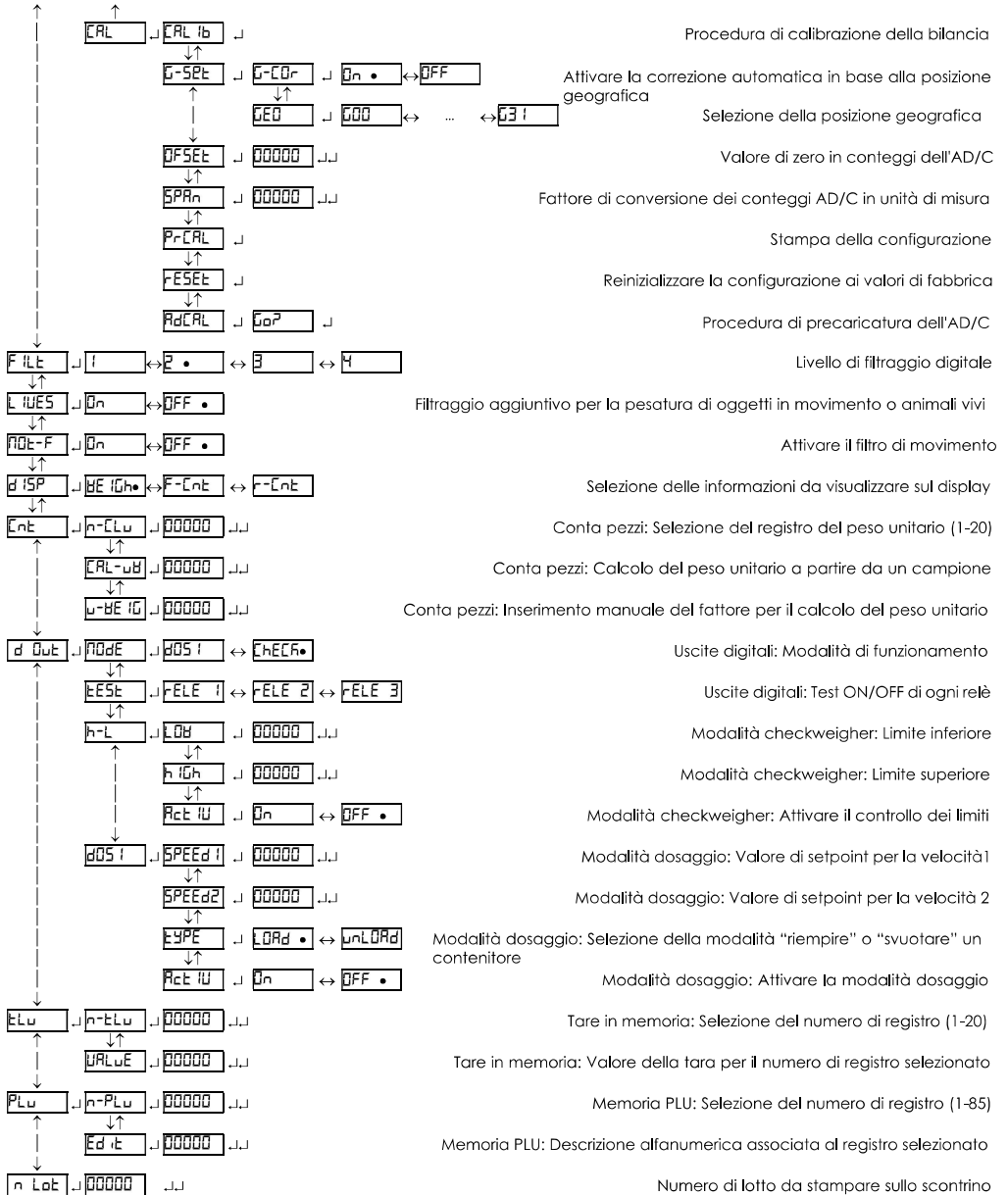
ESC per tornare indietro

← → ↓ ↑ Cambia a un'altra opzione / Modifica il valore del digit in fase di editing.

● Preselezione di fabbrica.



REGOLAZIONE DELLA BILANCIA



Mantener pulsada la tecla  durante 2 segundos para acceder al menú de opciones de configuración.

↵ per convalidare l'opzione selezionata / Avanzare al digit successivo durante la modifica di un valore.

↵↵ per convalidare un input numerico

ESC per tornare indietro

← → ↓ ↑ Cambia a un'altra opzione / Modifica il valore del digit in fase di editing.



● Preselezione di fabbrica

REGOLAZIONE DELLA BILANCIA

Nella sezione **SCARLEnE** nel menu di configurazione si trovano le opzioni che permettono di definire e regolare la scala di misura dello strumento: Unità di misura, capacità massima, incremento (divisione), posizione del punto decimale, così come diverse opzioni relative al funzionamento del dispositivo di auto-zero.

L'accesso a queste opzioni di configurazione è riservato al personale tecnico ed è protetto da una parola chiave per evitare modifiche accidentali che potrebbero causare un malfunzionamento dello strumento.

È possibile accedere direttamente alla funzione di regolazione (calibrazione) dello strumento accendendo l'indicatore.

Per farlo, accendere l'indicatore e, mentre appare il test del display LCD con tutti i segmenti accesi, premere il
allo stesso tempo i tasti  y  (una pressione breve, non prolungata).

Una volta inserita la chiave di accesso al menu delle opzioni di regolazione, con la bilancia vuota, selezionare l'opzione **CAR Ib**

1. L'indicatore segnalerà che sta regolando il valore dello zero iniziale con il messaggio **CAR 0** lampeggiante.
2. Una volta regolato il valore dello zero, posizionare sul ricevitore di carico la massa di calibrazione (un oggetto con un peso noto).
3. Inserire nell'indicatore il peso della massa di calibrazione, incluse le posizioni decimali. Utilizzare i tasti di spostamento del cursore per navigare tra le diverse posizioni del display.
4. Una volta inserito il peso di calibrazione, per convalidare e passare alla fase successiva, premere due volte consecutive il tasto **↵**. Sul display apparirà il messaggio **- CAR-** lampeggiante mentre viene effettuata la calibrazione.
5. Infine, comparirà il messaggio **GE0** per alcuni secondi, indicando che è necessario inserire il codice di posizione geografica del luogo in cui è stata effettuata la calibrazione.

Il codice di posizione geografica è un valore compreso fra 0 e 31 che deve essere selezionato in base alla tabella allegata. Utilizzare i tasti **←** e **→** per modificare il valore e convalidare premendo il tasto **↵**.

6. Infine, appare brevemente il messaggio **SARUE** indicando che la calibrazione è stata memorizzata nella memoria non volatile, e l'indicatore ritorna alla modalità di utilizzo normale, mostrando il peso sul ricevitore di carico.

Nel caso in cui la correzione automatica dell'indicazione del peso in base alla latitudine geografica e all'altitudine (opzione "**G-GE0**") sia attivata, la prossima volta che l'indicatore verrà acceso dopo una calibrazione, al termine del test del display e del messaggio iniziale di benvenuto, verrà richiesto all'utente di inserire il valore corrispondente alla zona geografica in cui verrà utilizzata la bilancia.

Una volta inserito il valore della zona geografica, questo verrà registrato nella memoria non volatile dell'indicatore e non verrà più richiesto in futuro.

La zona geografica in cui viene utilizzata la bilancia può essere modificata successivamente in qualsiasi momento accedendo al menu con **MENU → SCARLE → CAR → G-SEE → GE0 → G nn** (para nn {0-31}).

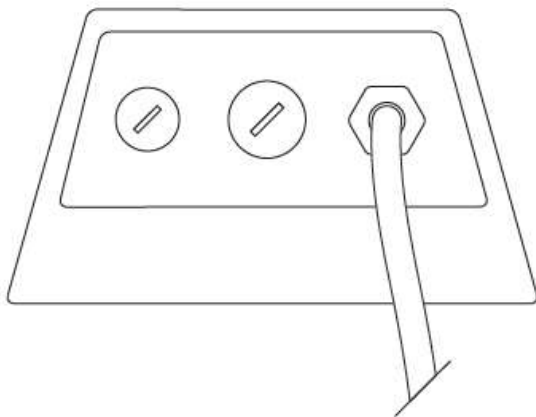
Se puede desactivar la corrección automática del ajuste según la zona geográfica accediendo al menú con **MENU → SCARLE → CAR → G-SEE → G-Cor → OFF**

TABELLA DEI VALORI PER LA REGOLAZIONE GEOGRAFICA

Latitudine geografica nell'emisfero nord o nell'emisfero sud espressa in gradi e minuti.	Altitudine sul livello del mare in metri											
	0	325	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925	3250	
	325	650	975	1300	1625	1950	2275	2600	2925	3250	3575	
	Altitudine sul livello del mare in piedi											
	0	1060	2130	3200	4260	5330	6400	7460	8530	9600	10660	11730
	1060	2130	3200	4260	5330	6400	7460	8530	9600	10660	11730	
00°00' - 05°46'	5	4	4	3	3	2	2	1	1	0	0	
05°46' - 09°52'	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1	0	
09°52' - 12°44'	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1	1	
12°44' - 15°06'	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	1	
15°06' - 17°10'	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	2	
17°10' - 19°02'	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	2	
19°02' - 20°45'	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	3	
20°45' - 22°22'	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	3	
22°22' - 23°54'	9	8	8	7	7	6	6	5	5	4	4	
23°54' - 25°21'	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5	4	
25°21' - 26°45'	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5	5	
26°45' - 28°06'	10	10	9	9	8	8	7	7	6	6	5	
28°06' - 29°25'	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6	6	
29°25' - 30°41'	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7	6	
30°41' - 31°56'	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7	7	
31°56' - 33°09'	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	7	
33°09' - 34°21'	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	8	
34°21' - 35°31'	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	8	
35°31' - 36°41'	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	9	
36°41' - 37°50'	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	9	
37°50' - 38°58'	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	10	
38°58' - 40°05'	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	10	
40°05' - 41°12'	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11	11	
41°12' - 42°19'	16	16	15	15	14	14	13	13	12	12	11	
42°19' - 43°26'	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12	12	
43°26' - 44°32'	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13	12	
44°32' - 45°38'	18	17	17	16	16	15	15	14	14	13	13	
45°38' - 46°45'	18	18	17	17	16	16	15	15	14	14	13	
46°45' - 47°51'	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	14	
47°51' - 48°58'	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	14	
48°58' - 50°06'	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15	15	
50°06' - 51°13'	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16	15	
51°13' - 52°22'	21	20	20	19	19	18	18	17	17	16	16	
52°22' - 53°31'	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17	16	
53°31' - 54°41'	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17	17	
54°41' - 55°52'	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18	17	
55°52' - 57°04'	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18	18	
57°04' - 58°17'	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19	18	
58°17' - 59°32'	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19	19	
59°32' - 60°49'	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20	19	
60°49' - 62°09'	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20	20	
62°09' - 63°30'	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21	20	
63°30' - 64°55'	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	21	
64°55' - 66°24'	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22	21	
66°24' - 67°57'	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	22	
67°57' - 69°35'	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	22	
69°35' - 71°21'	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23	23	
71°21' - 73°16'	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24	23	
73°16' - 75°24'	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24	24	
75°24' - 77°52'	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25	24	
77°52' - 80°56'	30	29	29	28	28	27	27	26	26	25	25	
80°56' - 85°45'	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26	25	
85°45' - 90°00'	31	30	30	29	29	28	28	27	27	26	26	

CONNESSIONI

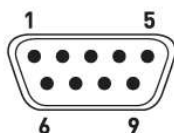
Alimentazione
100-240Vac 50-60Hz



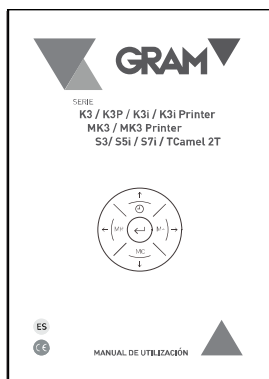
Uscita seriale RS-232

N° PIN	SEGNALE
PIN 2	RxD
PIN 3	TxD
PIN 6	GND

Connettore DB9 maschio



ULTERIORI INFORMAZIONI



Scarica il manuale completo al seguente link:



https://gram-group.com/wp-content/uploads/2018/04/Manual_K3-V4.00x_ESP-A5_R1_D2.pdf

Gram Precision S.L.
Travesía Industrial, 11 · 08907
Hospitalet de Llobregat · Barcelona (Spain)
Tel. +34 902 208 000 · +34 93 300 33 32
Fax +34 93 300 66 98
comercial@gram.es
www.gram-group.com

The Gram logo, consisting of the word 'GRAM' in a bold, sans-serif font, followed by a large, solid black triangle pointing downwards.