GRAM

# Xtrem Buffalo M

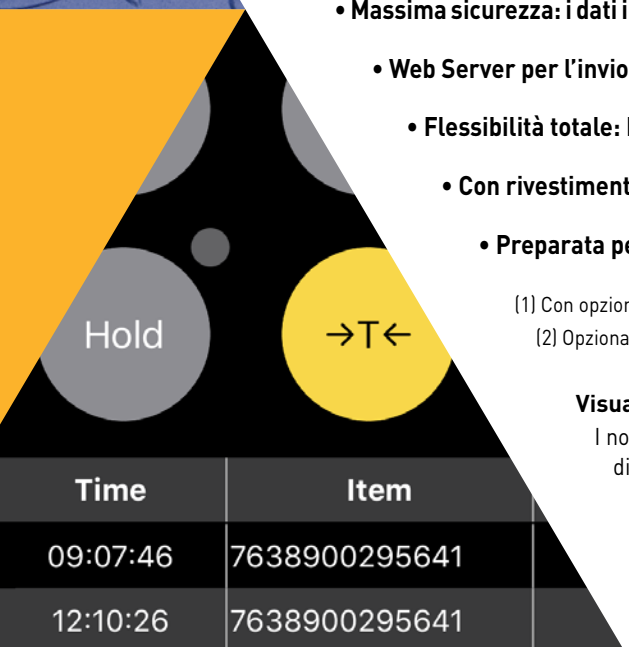
600 kg
5.000 kg

DESIGNED IN EUROPE

## Elevata durezza per uso estremo, con approvazione legale

- Bilancia digitale con Omologazione CE-M per uso legale e due range fino a 3000 divisioni.
- Costruzione in doppio quadro, cuscinetti a sfera e piatto superiore avvitato.
- Aperture superiori per un rapido montaggio e manutenzione dei sensori.
- Alta affidabilità con tecnologia di comunicazione Z Link e cuore digitale Xtrem.
- Totalmente autonoma, invia i dati a un indicatore, un PC, un tablet o uno smartphone Android (1).
- Massima sicurezza: i dati importanti di impostazione e calibratura sono blindati all'interno della piattaforma.
- Web Server per l'invio di dati a browser Chrome, Edge e Safari.
- Flessibilità totale: Invia i dati tramite cavo, Ethernet (2), Wi-Fi (2) o RS485 (2).
- Con rivestimento epossidico in due strati e sensori Classe C3, con protezione IP67.
- Preparata per alta connettività (Industria 4.0)

(1) Con opzione Wi-Fi.
(2) Opzionale.




**Visualizza i dati su uno Smartphone**

I nostri dispositivi Xtrem con opzione Wi-Fi inviano direttamente i dati dalla piattaforma a uno Smartphone con la nostra APP Android, in modo diretto e senza indicatore, dalla piattaforma di pesatura allo Smartphone, in modo semplice.

ZLink
DIGITAL CONNECTION

XTREM
DIGITAL WEIGHING TECHNOLOGY

**Connettività Z Link**

- Opzioni multiple di connessione con indicatori, software PC e Smartphone Android.
- Piattaforme totalmente digitali che includono tutti i dati nel loro modulo Xtrem interno.
- Maggiore sicurezza e affidabilità grazie alla comunicazione digitale tra piattaforma, indicatori e software PC o Android.
- Invio diretto di dati a PC o Smartphone grazie alla Wi-Fi opzionale nel proprio modulo Xtrem della piattaforma.
- Connessione di multiple piattaforme per mezzo di router Wi-Fi o Ethernet, per una gestione centralizzata.
- Web Server per la cattura di dati da browser Chrome, Edge e Safari.

**Connessione protetta con tubo in acciaio**

- Il cavo di connessione Z Link è protetto in quasi tutta la sua lunghezza con un tubo in acciaio.
- Si adatta all'uscita della piattaforma perfettamente, per darle una maggiore robustezza.
- Garantisce la corretta comunicazione del suo dispositivo Xtrem con le periferiche. I dati digitali non sono influenzati dalle cattive connessioni o influenze di altri dispositivi.

**Cuore Digitale**

- Modulo digitale Xtrem integrato all'interno della struttura della piattaforma.
- La tecnologia più avanzata per la massima sicurezza dei dati.

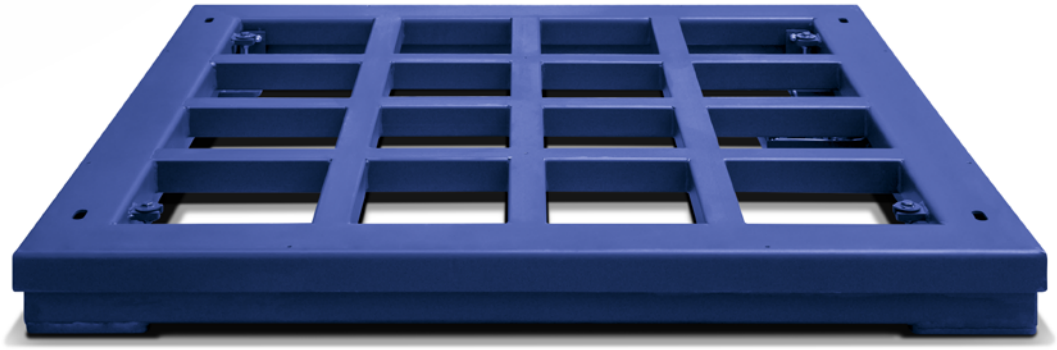
**Molto resistente**

- I cuscinetti a sfera e le boccole rafforzate permettono risultati affidabili con il duro trattamento giornaliero.

**Connessione avanzata**

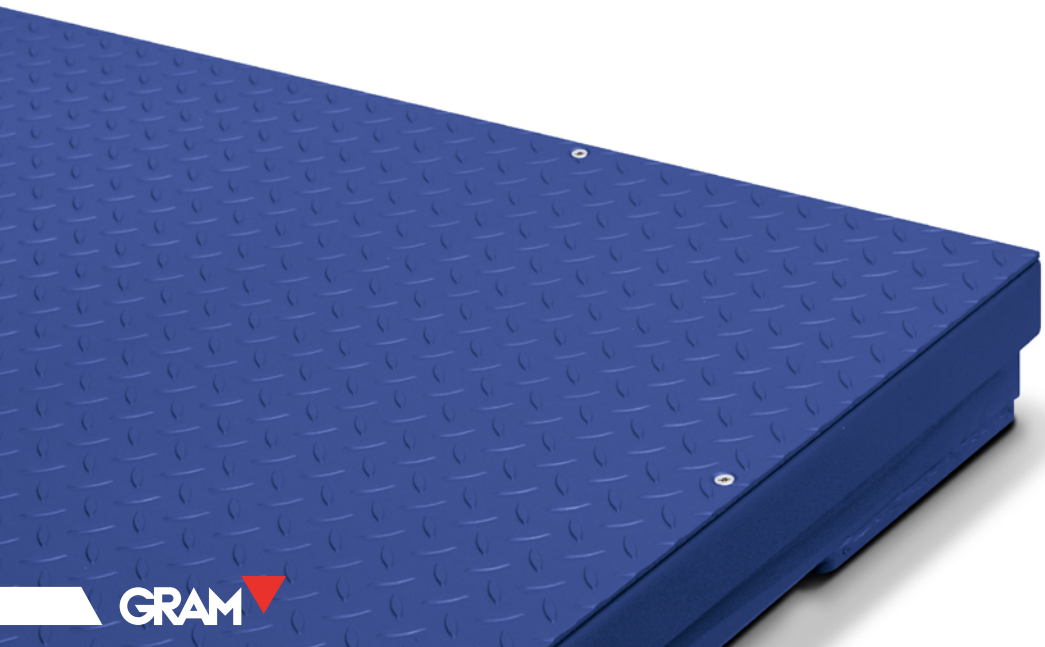
- I nostri dispositivi Xtrem si connettono direttamente [3] a Ethernet, Wi-Fi o RS485, senza la necessità di dispositivi intermedi.

(3) Opzionale.



**Struttura doppia rafforzata**

- Telaio superiore e inferiore molto resistenti.



**Manutenzione semplice**

- Piatto estraibile per accedere alla parte elettronica e ai sensori interni.

## Cavi Z Link extra-lunghi

- Il cavo di connessione digitale Z Link standard può essere sostituito da altri di maggiore lunghezza, di 8 e 15 metri.
- Permette la sua sostituzione in caso di avaria o rottura, grazie alla connessione ermetica e connettori rapidi.

**Cavo Z Link di 4m di serie.**

**Cavo Z Link di 8m opzionale.**

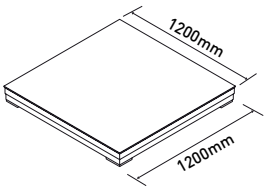
**Cavo Z Link di 15m opzionale.**

| Modello M | Xtrem Buffalo 1212-600 | Xtrem Buffalo 1212-1,5T | Xtrem Buffalo 1212-3T | Xtrem Buffalo 1212-5T | Xtrem Buffalo 1512-1,5T | Xtrem Buffalo 1512-3T | Xtrem Buffalo 1512-5T | Xtrem Buffalo 1515-1,5T | Xtrem Buffalo 1515-3T | Xtrem Buffalo 1515-5T | Xtrem Buffalo 2015-1,5T | Xtrem Buffalo 2015-3T | Xtrem Buffalo 2015-5T |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Riferimento | 71871M | 71613M | 71614M | 71880M | 71615M | 71616M | 71881M | 71617M | 71436M | 71882M | 71618M | 71619M | 71883M |
| Capacità / max (kg) | 300 / 600 | 600 / 1500 | 1500 / 3000 | 3000 / 5000 | 600 / 1500 | 1500 / 3000 | 3000 / 5000 | 600 / 1500 | 1500 / 3000 | 3000 / 5000 | 600 / 1500 | 1500 / 3000 | 3000 / 5000 |
| Risoluzione / e (g) | 100 / 200 | 200 / 500 | 500 / 1000 | 1000 /2000 | 200 / 500 | 500 / 1000 | 1000 /2000 | 200 / 500 | 500 / 1000 | 1000 /2000 | 200 / 500 | 500 / 1000 | 1000 /2000 |
| Unità di pesatura | g, kg | | | | | | | | | | | | |
| Classe | OIML (III) | | | | | | | | | | | | |
| Errore massimo (g) | ± 0,1% | | | | | | | | | | | | |
| Range della tara (g) | - $Max_2$ | | | | | | | | | | | | |
| Connettività | RS232C, Ethernet (1), Wi-Fi (1), RS485 (1) | | | | | | | | | | | | |
| Velocità trasmissione | 9600, 19200, 38400, 57600, 115200 baud | | | | | | | | | | | | |
| Alimentazione | Adattatore 230 V/50 Hz (Euro) 7,5 V DC o attraverso indicatore | | | | | | | | | | | | |
| Temperatura di lavoro | -10ºC / +40ºC | | | | | | | | | | | | |
| Spessore della superficie sup. | 5 mm | | | | | | | | | | | | |
| Struttura | Acciaio con rivestimento in resina epossidica al forno | | | | | | | | | | | | |
| Sensori di carico | 4 x H8C Rebel IP67 | | | | | | | | | | | | |
| Scatola dei collegamenti | Ermetica con protezione IP68, in acciaio inossidabile AISI 304 | | | | | | | | | | | | |
| Dim. piattaforma (mm) | 1200 x 1200 | | | | 1500 x 1200 | | | 1500 x 1500 | | | 2000 x 1500 | | |
| Altezza minima | 128 | | | | | | | | | | | | |
| Peso netto piattaforma (kg) | 198 | | | | 238 | | | 281 | | | 365 | | |
| Dim. imballaggio (mm) | 1210 x 1210 x 150 | | | | 1510 x 1210 x 150 | | | 1510 x 1510 x 150 | | | 2010 x 1510 x 150 | | |
| Peso totale con imballaggio (kg) | 215 | | | | 255 | | | 299 | | | 390 | | |

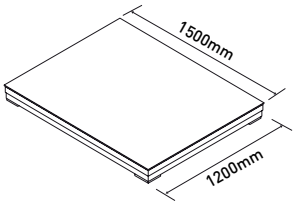
(1) Opzionali non simultanei.

## Dimensioni esterne (mm)

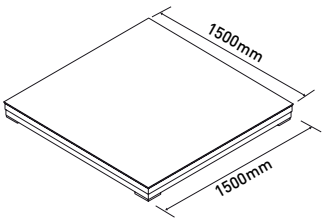
**Xtrem Buffalo 1212**



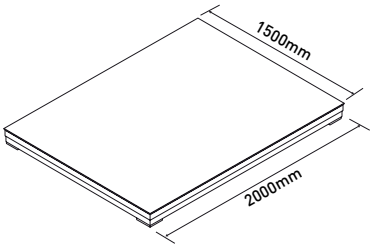

**Xtrem Buffalo 1512**




**Xtrem Buffalo 1515**




**Xtrem Buffalo 2015**



# ▶ INDICATORI **XTREM**

### Indicatore K3X

- Con Omologazione CE-M per uso legale.
- Classificazione o verifica per peso con visualizzazione in 3 colori.
- Memoria dello zero per pesatura di depositi e silos.
- Accumulo di pesature con totalizzazione.
- Tara normale o fissata, con 20 memorie.
- Stampa di biglietto con 3 righe di intestazione e 2 righe di fine biglietto.
- Data e ora nei registri del biglietto.
- Accumulo di pesature con totalizzazione.
- Connessione serie RS232C per PC e stampanti opzionali.
- Uscita USB a PC opzionale.
- Uscita digitale di 3 relè e dosaggio semplice a una velocità.
- Struttura in ABS con protezione IP65.

### Indicatore K3iX

- Con Omologazione CE-M per uso legale.
- Classificazione o verifica per peso con visualizzazione in 3 colori.
- Memoria dello zero per pesatura di depositi e silos.
- Accumulo di pesature con totalizzazione.
- Tara normale o fissata, con 20 memorie.
- Stampa di biglietto con 3 righe di intestazione e 2 righe di fine biglietto.
- Data e ora nei registri del biglietto.
- Accumulo di pesature con totalizzazione.
- Connessione serie RS232C per PC e stampanti opzionali.
- Uscita USB a PC opzionale.
- Uscita digitale di 3 relè e dosaggio semplice a una velocità.
- Struttura in acciaio inossidabile AISI 304 con protezione IP65.

### Indicatore K3iX P

- Con Omologazione CE-M per uso legale.
- Classificazione o verifica per peso con visualizzazione in 3 colori.
- Memoria dello zero per pesatura di depositi e silos.
- Accumulo di pesature con totalizzazione.
- Tara normale o fissata, con 20 memorie.
- Stampa interna di biglietto con 3 righe di intestazione e 2 righe di fine pagina.
- Data e ora nei registri del biglietto.
- Accumulo di pesature con totalizzazione.
- Uscita digitale di 3 relè e dosaggio semplice a una velocità.
- Struttura in acciaio inossidabile AISI 304.

## ▶ SOFTWARE **XTREM**

**PC Xtrem**

- Software PC di indicatore Con Omologazione CE-M per uso legale.
- Grandezza del display modulare, può occupare tutta la schermata.
- Registrazione dei dati ed esportazione in file CSV.
- Dispone di tre campi di dati liberi, per includere altre informazioni.
- Copia e incolla il valore della pesatura, o lo trascina in un'altra finestra.
- Permette di introdurre un valore di tara per mezzo della tastiera numerica.
- Permette la configurazione della bilancia dalla stessa applicazione.
- Mostra vari dispositivi collegati al PC simultaneamente, ognuno su una finestra.
- Visualizza sul display una risoluzione 10 volte più alta.
- Visualizzazione ed esportazione del dato del peso tramite codice QR sulla schermata.
- Non è necessario un indicatore classico, si connette direttamente alla bilancia Xtrem per mezzo del cavo Z Link incluso e un cavo adattatore al PC opzionale.

**APP Xtrem**

- Stampa etichette (4) e registra le pesature con nome dell'utente, cliente, data/ora, codice del prodotto, peso netto, lordo e tara.
- Invia i registri delle pesature attraverso email, rete sociali, e attraverso la maggior parte delle applicazioni del terminale Android (4).
- Si possono collegare fino a 4 terminali Android con la nostra APP Xtrem a una stessa bilancia Xtrem.
- L'applicazione può essere collegata a qualunque bilancia, se si dispone di più di una.
- Può scannerizzare il codice a barre del prodotto con la fotocamera del terminale (4).
- Dispone di memorie di Tara con database nominativo.
- Visualizza i limiti di peso con schermata parziale e completa.
- Esporta a Excel i risultati ottenuti (4).

(4) Con opzioni Premium attivate.

## ▶ OPZIONI **APP XTREM**

**Stampante etichette Q1**

- Stampa etichette dallo Smartphone con APP Android (4).
- Aggiunge codice a barre dei risultati.
- Autonomia fino a 14 ore in stand-by e fino a 165 etichette.
- Connessione con Bluetooth.

(4) Con opzioni Premium attivate.

## ▶ ACCESSORI INDICATORE

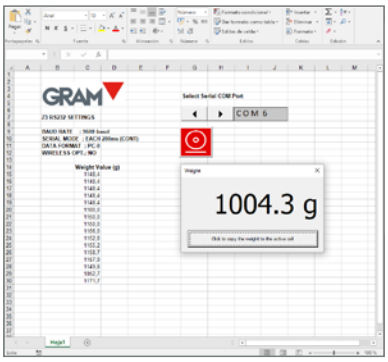
**Stampante PR4**
- Stampante termica compatta.
- Velocità di stampa di 130 mm/secondo.
- Larghezza del biglietto di 58 mm.
- Capacità del rotolo di carta fino a 83 mm di diametro.
- Connessione con K3X e K3iX tramite cavo incluso.

**Stampante Q2**
- Ricarica semplice della carta.
- Velocità di stampa: 76 mm/s.
- Rileva l'inizio dell'etichetta.
- Uscita frontale, protetta da liquidi.
- Capacità massima di 90 mm di diametro.
- Barra a led per mostrare lo stato.
- Testina di stampa sostituibile senza viti.
- Connessione con K3X e K3iX tramite cavo incluso.

**Semaforo con placca di relè**
- Indicazione LED a tre livelli regolabile per classificazione di prodotti o informazione luminosa delle differenze di peso programmato negli indicatori K3X, K3iX e K3iX P.
- Connessione con cavo.

**Connessione USB**
- Uscita dei dati con connettore USB-A femmina.
- Compatibile con PC.
- Cavo USB-A a USB-A non incluso.

## ▶ SOFTWARE INDICATORE




**EX Link**

- Applicazione PC di cattura dei dati.
- Importa i registri in fogli CSV o compatibile.

**PW Link**

- Applicazione PC di visualizzazione e registro dei dati.
- Display con dimensioni regolabili, può occupare tutta la larghezza della schermata del PC.
- Visualizza e registra i dati con data e ora.
- Esporta su CVS i registri.
- Compatibile con K3X e K3iX, include cavo di connessione.

## ▶ CAVI

**USB Direct K**

- Connessione intelligente con PC, in modo diretto.
- Introduce i dati in qualunque applicazione aperta sul PC.
- Non necessita software, il PC riconosce il cavo intelligente.
- I dati che invia includono l'unità di misura (g o kg).

## ▶ CERTIFICATI

**Certificati ISOCAL**

- I nostri dispositivi Xtrem sono consegnati con Omologazione CE-M di serie.
- Offriamo anche i nostri Certificati ISOCAL, con dati individualizzati di calibrazione del dispositivo Xtrem.
- Aiutano il mantenimento del loro Sistema di Qualità ISO9001.

## ▶ COLONNE INDICATORE

**Base in acciaio verniciato con colonna inossidabile per K3X**
• Supporta l'indicatore K3X su una colonna di 930 mm di altezza.

Indicatore non incluso.

**Base in acciaio verniciato con colonna inossidabile per K3iX, K3iX P**
• Supporta uno degli indicatori K3iX o K3iX P su una colonna di 930 mm di altezza.

Indicatore non incluso.

**Base in acciaio inossidabile con colonna inossidabile per K3X**
• Supporta l'indicatore K3X su una colonna di 930 mm di altezza.

Indicatore non incluso.

**Base in acciaio inossidabile con colonna inossidabile per K3iX, K3iX P**
• Supporta uno degli indicatori K3iX o K3iX P su una colonna di 930 mm di altezza.

Indicatore non incluso.

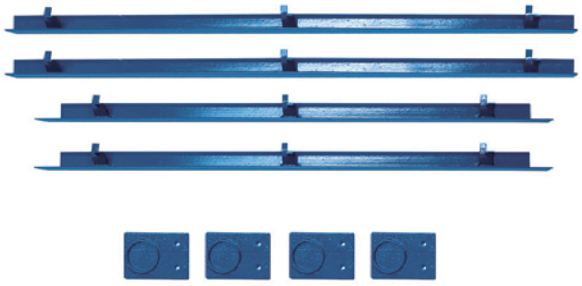
## ▶ SUPPORTI INDICATORE

**Supporto snodo ABS per K3X**
• Adatta l'indicatore K3X per la sua installazione sulla parete.

**Supporto U tubo acciaio inossidabile per K3iX, K3iX P**
• Supporto a forma di U per l'installazione sulla parete degli indicatori compatibili.

## ▶ ACCESSORI PIATTAFORMA

**Quadro delle piastre**
• Quadro in acciaio verniciato formato da 4 piastre perimetrali e quattro placche di centraggio per i piedi della bilancia.
• Permette l'installazione ad incasso sul pavimento.



## CERTIFICATI

| Rif. | Modello |
|---|---|
| 8025 | Certificato ISOCAL da 301 kg a 600 kg |
| 8029 | Certificato ISOCAL da 601 kg a 1500 kg |
| 8030 | Certificato ISOCAL da 1501 kg a 3000 kg |
| 8033 | Certificato ISOCAL da 3001 kg a 10000 kg |

## OPZIONI XTREM

| Rif. | Modello |
|---|---|
| 72026A | Software PC Xtrem (include cavo al PC autoalimentato) |
| 33819A | APP Xtrem per Android (incluso connessione Wi-Fi e cavo alimentazione) |
| 71725A | APP Xtrem Premium 1 anno (incluso connessione Wi-Fi e cavo alimentazione) |
| 32351 | Connessione Z-Link 8m |
| 32352 | Connessione Z-Link 15m |
| 71683 | Connessione WiFi (1) |
| 71683A | Connessione Wi-Fi con alimentazione (incluso software PC Xtrem) (1) |
| 32377A | Connessione Ethernet con alimentazione (incluso software PC Xtrem) (1) |
| 32382A | Connessione RS485 con alimentazione (incluso software PC Xtrem) (1) |
| 72034A | Stampante Bluetooth etichette Q1 con placca Wi-fi e APP Premium 1 anno |

## ACCESSORI PIATTAFORMA

| Rif. | Modello |
|---|---|
| 70245 | MP-1212 Quadro piastre da fissare |
| 70188 | MP-1512 Quadro piastre da fissare |
| 70189 | MP-1515 Quadro piastre da fissare |
| 70244 | MP-2015 Quadro piastre da fissare |

## OPZIONI K3X K3X, K3iX

| Rif. | Modello |
|---|---|
| 32330 | Placca di 3 relè |
| 32332 | Pedale della tara |

## ACCESSORI INDICATORE

| Rif. | Modello |
|---|---|
| 70034X | Stampante PR4 con cavo per K3, K3i (2) |
| 70814A | Stampante etichette Q2 con cavo per K3, K3i (2) |
| 70814B | Stampante biglietto Q2 con cavo per K3, K3i (2) |
| 60210A | Semaforo con placca di relè |
| 3792A | Software EX-Link (incluso cavo a PC di 4m) |
| 3792C | Software EX-Link (inclusa uscita USB) |
| 71722A | Software PW-Link (incluso cavo a PC di 4m) |
| 71722G | Software PW-Link (inclusa uscita USB) |
| 61084 | Cavo USB Direct K (2) |
| 33770 | Uscita USB (2) |
| 3804X | CS-1 Base supporto in acciaio verniciato con colonna inossidabile per K2, K3, Z3, SC2 |
| 3804B | CS-1 Base supporto in acciaio verniciato con colonna inossidabile per K3i, K3i P |
| 3805A | CS-1 S Base supporto in acciaio inossidabile con colonna inossidabile per K2, K3, Z3, SC2 |
| 3805X | CS-1 S Base supporto in acciaio inossidabile con colonna inossidabile per K3i, K3i P |
| 32278 | Supporto U parete in acciaio inossidabile (K3, K3i, K3i P) |
| 31661 | Supporto parete acciaio verniciato con snodo ABS (SC2, K2, K3, Z3) |

## NOTES

(1) Si escludono a vicenda, si può applicare solo una di queste opzioni.
(2) Si escludono a vicenda, se ne può usare solo uno.