



**Memoria USB
per trasferire files
tra computer e
strumenti di pesatura**

- Rende agevole l'aggiornamento del firmware degli strumenti
- Permette di archiviare i risultati di pesatura inviati dagli strumenti
- Consente di programmare parametri e dati negli strumenti



**Include le funzioni di disco remoto
e lettore di memory card**

**In formato tascabile
con display grafico OLED
tastiera di navigazione
funziona in modo autonomo**



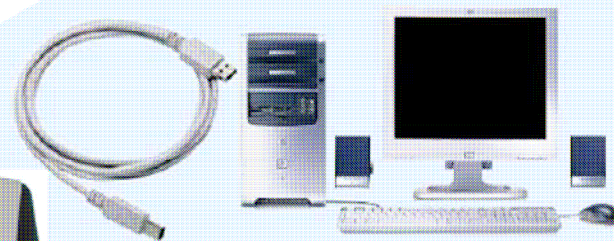
iSOAP

Connessioni

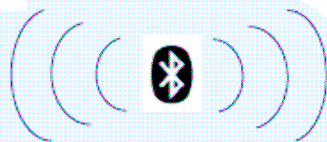
Connessione Rs232 con
lo strumento
di pesatura



Connessione USB con il PC



Connessione Bluetooth con
lo strumento di pesatura
(opzionale)



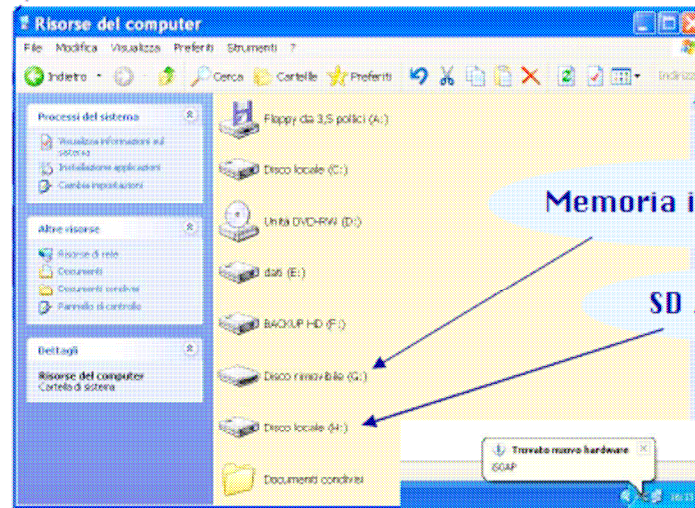
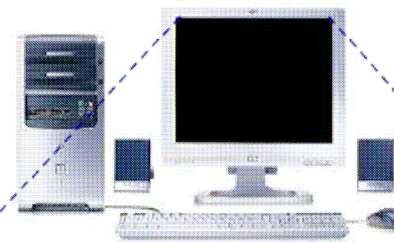
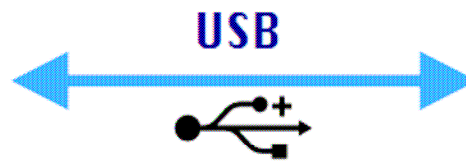
Slitta per SD / MMC memory card





iSOAP

Connessione USB con PC



iSOAP viene riconosciuto automaticamente dal PC quando viene connesso alla porta USB.

Come avviene per i comuni USB pen drive, nelle risorse del computer viene aggiunto un disco remoto rimovibile (2 se è presente la SD / MMC card).

E' possibile esplorare la memoria di iSOAP ed effettuare la normale gestione dei files.



iSOAP

Uso autonomo tascabile



Sono indicati il numero di files e l'occupazione della memoria, data e ora



Il menu principale per esplorare memorie o attivare funzioni



Attivazione funzioni di bootloader, Rx e Tx files



E' possibile creare e nominare nuovi files ricevuti



Sono visualizzati le cartelle e i files in memoria



Dimensione, data e ora di creazione di ciascun file in memoria

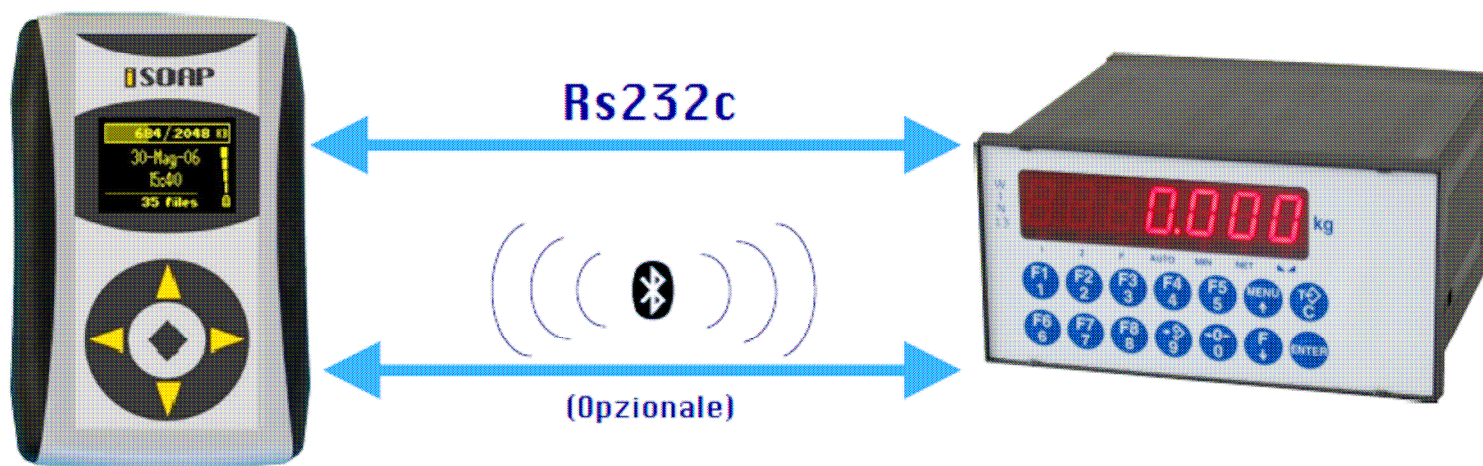


La sezione di set-up



iSOAP

Connessione Rs232 o Bluetooth con lo strumento di pesatura



Interfaccia Rs232 standard disponibile su tutti gli strumenti

Connessione bluetooth opzionale con gli strumenti predisposti con tale interfaccia

Funzioni di aggiornamento del firmware, ricezione / trasmissione files dati e di configurazione



iSOAP

Alimentazione a batteria e USB



iSOAP è dotato di batteria interna ricaricabile per utilizzo autonomo a batteria (durata min. 4 ore).

La ricarica della batteria si effettua con il collegamento alla porta USB del PC.

In alternativa è disponibile un alimentatore da rete 230 Vac che si connette con il cavo USB standard (in dotazione).

La batteria interna mantiene aggiornato l'orologio / calendario interno.





ISOAP

Esempio applicativo 1: Bootloader



Programmazione diretta del firmware, senza dover utilizzare un PC da connettere allo strumento, sul quale devono essere installati i software di programmazione



ISOAP

Esempio applicativo 2: Registrazione pesate



Dati pesatura



Acquisizione dei risultati dei processi di pesatura, facilmente gestibili da sistemi informatici, senza connessione diretta a PC attraverso complessi protocolli



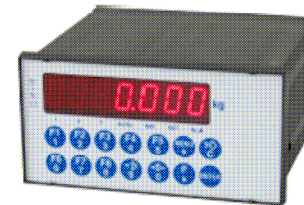
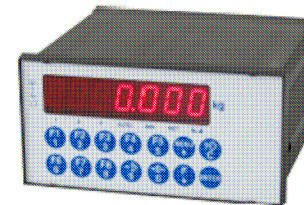


iSOAP

Esempio applicativo 3: Gestione set-up dello strumento



Letture e programmazione
memoria di setup



Archiviazione dei parametri
di calibrazione e configurazione.
Utile per programmare direttamente
altri strumenti
o analizzare i dati
con visualizzazione su PC



iSOAP

Esempio applicativo 4: Programmazione dati dello strumento



Ricette / Formule

Archivi prodotti

.....



Software



Programmazione dati senza dover utilizzare un PC da connettere allo strumento, sul quale devono essere installati i software dedicati con gestione protocolli di comunicazione



iSOAP

Esempio applicativo 5: Registrazione stringhe seriali in un file



iSOAP registra in un file le stringhe dati trasmesse su linea seriale. Grazie agli algoritmi di filtro caratteri e separatore record, i files possono essere aperti su PC con software standard (es. Excel)



iSOAP

Esempio applicativo 6: Programmazione layout etichette e scontrini



Layout scontrino



Data: 08.10.2002
 Ora : 15:28
 Codice 1: 112233
 Codice 2: 445566
 n° Progr.: 13

LORDO: 2,000 kg
 TARA : 0,500 kg TP
 NETTO: 1,500 kg

TP: Tara Predeterminata

n°	Cod.	Lordo kg	Netto kg
1	112233	2,000	1,500TP
2	778899	2,000	1,250TP
3	778899	2,000	2,000
4	335588	12,010	10,010
5	335588	10,010	8,010

TOTALE

LORDO: 28,020 kg
 TARA : 5,000 kg

TOT. NETTO
23,020 kg

Data: 08.10.2002
 Ora : 15:55
 n°Pesate: 5

TP: Tara Predeterminata

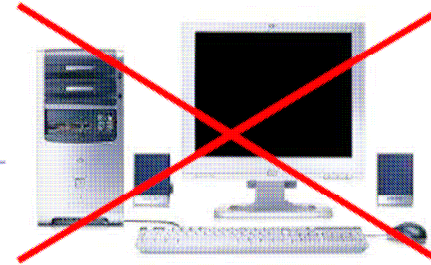


Archiviazione dei formati scontrino personalizzati, lingue di stampa, intestazioni scontrini, per stampanti e etichettatrici con programmazione diretta nella memoria dello strumento



iSOAP

Esempio applicativo 7: Programmazione protocolli per ripetitori



Programmazione protocollo



Programmazione diretta in campo
del protocollo di comunicazione
da ricevere
dallo strumento di pesatura



iSOAP

Esempio applicativo 8: uso come USB drive e lettore di memory card



iSoap integra le funzioni
di un USB pen drive
e di un lettore di
SD / MCC memory card





ISOAP

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	Linea USB o batteria ricaricabile (autonomia: 4 ora circa)
Display	Grafico con tecnologia OLED (96x64 pixel) 1.2 pollici a 16 toni di giallo.
Tastiera	A 5 tasti di navigazione per funzionamento stand-alone.
Dimensioni	93 mm x 61 mm x 27 mm (h x l x p)
Contenitore	ABS grigio chiaro con bordi in gomma neri.
Connettori	USB 2.0 e RJ12 per Rs232 sul bordo superiore. SD/MMC card sul bordo inferiore.
Porte comunicazione	Rs232c per connessione a indicatori di pesatura
	USB 2.0 per connessione a PC
	Interfaccia Bluetooth per connessione a indicatori di pesatura. (Opzione)
Memoria interna	Data Flash da 4 Mbytes.
Espansione memoria	Con SD card (Secure digital) o MMC card (Multi-media card) (opzionali).
Sistema di memorizzazione	FAT16 / FAT32 per SD card e FAT12 per memoria interna
Applicazioni	Funzione bootloader per programmazione software degli indicatori
	Registrazione dati di processo dell'indicatore collegato per acquisizione PC
	Letture e programmazione memoria di set-up degli indicatori.
Dati visualizzati sul display	Navigazione memoria con visualizzazione cartelle, files e attributi singoli file.
	Stato di carica batteria, orologio/datario, spazio occupato in memoria.