

REGIONE ABRUZZO  
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO  
Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo  
C.F. 00115590671

Direttore Generale F.F.: Dott. Maurizio Di Giosia

Deliberazione n° **1716** del **- 20 OTT. 2019**

U.O.C.: ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

OGGETTO: DETERMINA A CONTRARRE E CONTESTUALE AFFIDAMENTO TRAMITE MERCATO ELETTRONICO DELLA FORNITURA DI N. 30 LETTORI OTTICI DA DESTINARE ALLE FARMACIE OSPEDALIERE DELL'AZIENDA AUSL DI TERAMO. CIG: Z49298A798

Data 23/9/19 Firma [Signature]  
Il Responsabile dell'Istruttoria  
(Dott. Severino Di Sabatino Garbati)

Data 23/9/19 Firma [Signature]  
Il Responsabile del Procedimento  
(Dr.ssa Emanuela Teodor)

Il Direttore della U.O.C. proponente con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico.

Data 24.9.2019

Firma [Signature]  
Il Direttore U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi  
(Dott. Vittorio D'Ambrosio)

PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

- favorevole
- non favorevole



Data 2/10/2019

Firma [Signature]  
Il Direttore Amministrativo  
(Dott. Maurizio Di Giosia)

PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO

- favorevole
- non favorevole



Data 2/10/2019

Firma [Signature]  
Il Direttore Sanitario  
(Dr.ssa Maria Mattucci)

REGIONE ABRUZZO  
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO  
Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo  
C.F. 00115590671

**Direttore Generale: F.F. Dott. Maurizio Di Giosia**

**IL DIRETTORE DELLA U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI, DOTT. VITTORIO D'AMBROSIO**

**VISTA** l'allegata nota (allegato 1) con cui la Dott.ssa Giovanna Di Sabatino Dirigente Farmacista Responsabile della Farmacia Ospedaliera del P.O. di Sant'Omero, ha rappresentato l'esigenza di acquisire n. 30 lettori ottici, come da richieste dei rispettivi Responsabili delle Farmacie Ospedaliere dell'Azienda AUSL di Teramo come di seguito riportato:

Farmacia del:	Quantità di Lettori
Presidio Ospedaliero di Teramo	12
Presidio Ospedaliero di Giulianova	6
Presidio Ospedaliero di Sant'Omero	6
Presidio Ospedaliero di Atri	6

**DATO ATTO** che l'acquisto di che trattasi è ricompreso nel Piano dei Fabbisogni 2019/2021;

**VISTI** gli artt:

- 36 comma 2 lettera a) del D.lgs. n. 50/2016 che disciplina l'affidamento diretto di importo inferiore a € 40.000,00;
- 32 comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016 ai sensi del quale: "Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte. Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettera a), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto tramite determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti";
- 1 comma 450 delle legge n. 296/2006 così come modificato dall'art. 1 comma 130 della legge n. 145 del 30.12.2018 ai sensi del quale: "le altre amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1 del decreto legislativo 30 marzo 2001 n. 165, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 5.000,00 euro e di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero dal sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;
- 9 comma 3-bis della legge n. 89/2014 ai sensi del quale: "Le amministrazioni pubbliche obbligate a ricorrere a Consip Spa o agli altri soggetti aggregatori ai sensi del comma 3 possono procedere, qualora



*[Handwritten mark]*

non siano disponibili i relativi contratti di Consip Spa o dei soggetti aggregatori di cui ai commi 1 e 2 e in caso di motivata urgenza, allo svolgimento di autonome procedure di acquisto...";

- 1 comma 548 della legge n. 208/2015 ai sensi del quale: "...gli enti del Servizio sanitario nazionale sono tenuti ad approvvigionarsi, relativamente alle categorie merceologiche del settore sanitario, come individuate dal decreto del Presidente del Consiglio dei ministri di cui all'articolo 9, comma 3, del decreto-legge 24 aprile 2014, n. 66, convertito, con modificazioni, dalla legge 23 giugno 2014, n. 89, avvalendosi, in via esclusiva, delle centrali regionali di committenza di riferimento, ovvero della Consip Spa";

**DATTO ATTO** altresì che l'importo complessivo stimato per la fornitura di che trattasi, ammonta a presumibili € 28.000,00 iva esclusa;

**DATO ATTO** che la presente deliberazione, vale anche quale determina a contrarre, ai sensi del quadro normativo come sopra delineato e di quanto previsto nel richiamato art. 32 comma 2 del D. Lgs n. 50/2016;

**RAVISATA** la necessità di provvedere con urgenza alla fornitura di che trattasi, in quanto l'obsolescenza dei lettori in uso, non consentono una corretta gestione e controllo dei magazzini farmaceutici, agli operatori preposti;

**RILEVATO** che, da verifiche effettuate sul Portale degli Acquisti in Rete P.A., è risultato che per la fornitura dei beni richiesti allo stato non sono presenti Convenzioni Consip attive, tuttavia gli stessi risultano presenti nei cataloghi del Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), messo a disposizione da CONSIP;

**DATO ATTO** che per le ragioni di cui sopra, per l'acquisizione dei beni richiesti è stata attivata sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) in data 05/09/2019 apposita trattativa diretta n. 1022406, chiedendo alla ditta Alfacod Srl P.iva 03585880374, con sede in Via Cicogna 83 cap. 40068 San Lazzaro di Savena (BO), di formulare una offerta per la fornitura di n. 30 lettori ottici, come di seguito specificato: (allegato 2)

Prodotto	Marca produttrice	Quantità
ScanPal EDA60K + culla singola	Honeywell	30
+ Software Multientry Android		
+ Giornate installazione software e configurazione terminali.		

**RISCONTRATO** che entro il termine prestabilito del 16/09/2019, per la presentazione dell'offerta, la ditta ALFACOD Srl, ha presentato la seguente offerta economica: (Allegato 3)

Prodotto	Marca produttrice	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale (iva esclusa)	Iva
ScanPal EDA60K + culla singola	Honeywell	30	€ 750,00	€ 22.500,00	22%
+ Software Multientry Android	Alfacod	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00	22%
<b>Totale offerta</b>				<b>€ 26.000,00</b>	<b>22%</b>

*Handwritten signature*

Servizio richiesto	Servizio offerto	Prezzo totale iva esclusa	Iva
Installazione software e configurazione terminali EDA60K	n. 2 giornate installazione software e configurazione terminali	€ 1.400,00	22%
<b>Totale offerta</b>		<b>€ 1.400,00</b>	<b>22%</b>

per un totale complessivo di € 27.400,00 iva esclusa e di € 33.428,00 iva inclusa (22%);

**DATTO ATTO** del giudizio di conformità tecnica dell'offerta pervenuta da parte del Sig. Antonio Canestri Collaboratore Tecnico Professionale in servizio presso U.O.C. Sistemi Informativi del P.O. di Giulianova, con nota mail del 18 settembre u.s.:(allegato 4)

**RISCONTRATA** la regolarità della documentazione amministrativa prodotta dalla medesima ditta; (allegato 5)

**RITENUTO** pertanto alla luce delle risultanze della trattativa diretta n. 1022406, di affidare ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.Lgs n. 50/2016 alla ditta Alfacod Srl P.Iva 03585880374, con sede in Via Cicogna 83 cap. 40068 San Lazzaro di Savena (BO), la fornitura n. 30 lettori ottici da destinare alle Farmacie Ospedaliere dell'Azienda AUSL di Teramo, alle condizioni sotto indicate:

Prodotto	Marca produttrice	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale (iva esclusa)	Iva
ScanPal EDA60K + culla singola	Honeywell	30	€ 750,00	€ 22.500,00	22%
+ Software Multientry Android	Alfacod	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00	22%
<b>Totale offerta</b>				<b>€ 26.000,00</b>	

Servizio richiesto	Servizio offerto	Prezzo totale iva esclusa	Iva
Installazione software e configurazione terminali EDA60K	n. 2 giornate installazione software e configurazione terminali	€ 1.400,00	
<b>Totale offerta</b>		<b>€ 1.400,00</b>	<b>22%</b>

per un totale complessivo di € 27.400,00 iva esclusa e di € 33.428,00 iva inclusa (22%);

**RITENUTO** altresì di nominare ai sensi della normativa vigente quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) la Dott.ssa Giovanna Di Sabatino, Dirigente Farmacista Responsabile della Farmacia Ospedaliera del P.O. di S.Omero;

**DARE ATTO** che le attività di supporto e assistenza all'istruttoria nell'ambito del presente intervento sono svolte dalla Sig.ra MariaTeresa Troiani Operatore Tecnico in servizio presso l'U.O. proponente;

**RILEVATO** che ai fini della tracciabilità dei pagamenti il numero di CIG che identifica la procedura è il seguente Z49298A798;

**VISTO** il D.Lvo 30 dicembre 1992, n. 502, e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTO** il D.Lvo 30 luglio 1999, n. 286, e successive modifiche ed integrazioni;

2

**PROPONE DI**

- 1) **AFFIDARE**, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera a) del D.lgs n. 50/2016 alla ditta Alfacod Srl P.iva 03585880374, con sede in Via Cicogna 83 cap. 40068 San Lazzaro di Savena (BO), la fornitura di n. 30 lettori da destinare alle Farmacie Ospedaliere della dell'Azienda AUSL di Teramo, alle condizioni sotto indicate:

Prodotto	Marca produttrice	Quantità	Prezzo unitario	Prezzo totale (iva esclusa)	Iva
ScanPal EDA60K + culla singola	Honeywell	30	€ 750,00	€ 22.500,00	22%
+ Software Multientry Android	Alfacod	1	€ 3.500,00	€ 3.500,00	22%
<b>Totale offerta</b>				<b>€ 26.000,00</b>	<b>22%</b>

Servizio richiesto	Servizio offerto	Prezzo totale iva esclusa	Iva
Installazione software e configurazione terminali EDA60K	n. 2 giornate installazione software e configurazione terminali	€ 1.400,00	22%
<b>Totale offerta</b>		<b>€ 1.400,00</b>	<b>22%</b>

per un totale complessivo di € 27.400,00 iva esclusa e di € 33.428,00 iva inclusa (22%);

- 2) **PRECISARE** che il presente provvedimento costituisce anche determina a contrarre ex art. 32 comma 2 del D. Lgs n. 50/2016;
- 3) **AUTORIZZARE** il punto ordinante accreditato della AUSL di Teramo ad emettere sul portale degli acquisti in rete P.A. il necessario ordinativo di fornitura a favore della ditta Alfacod Srl;
- 4) **PRENOTARE** la somma complessiva di € 33.428,00 iva inclusa (22%), come da specchietto Finanziario in calce al presente atto;
- 5) **NOMINARE** ai sensi della normativa vigente quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto (D.E.C.) la Dott.ssa Giovanna Di Sabatino, Dirigente Farmacista Responsabile della Farmacia Ospedaliera del P.O. di Sant'Omero;
- 6) **DARE ATTO** che le attività di supporto e assistenza all'istruttoria nell'ambito del presente intervento sono svolte dalla Sig.ra MariaTeresa Troiani Operatore Tecnico in servizio presso l'U.O. proponente;
- 7) **DICHIARARE** il presente atto immediatamente eseguibile, in ragione di quanto riportato in narrativa.

**IL DIRETTORE GENERALE F.F.**

Preso atto:

- che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, ha attestato che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata è, nella forma e nella sostanza, legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;
- che i Direttori Sanitario e Amministrativo, hanno espresso formalmente parere favorevole;

**DELIBERA**

- di approvare e far propria la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata;

**IL DIRETTORE GENERALE F.F.**

Dott. Maurizio Di Giosia



*(Handwritten signature of Maurizio Di Giosia)*

**ALLEGATI ALLA DELIBERA:**

1. Richiesta di acquisto;
2. Trattativa diretta n. 1022406' del 05/09/2019;
3. Offerte Economiche ditta Alfacod Srl;
4. Giudizio di conformità dell'offerta tecnica ditta Alfacod Srl;
5. Documentazione amministrativa

Totale allegati n. 123 pagine

*Allegati n. pag. 122*



*D*

Messaggio originale -----

Oggetto: Invio per posta elettronica: LETTORI TERAMO, LETTORI Sant'Omero, LETTORI Giulianova, LETTORI Atri, DESCRIZIONE LOTTO LETTORI OTTICI

Da: Di Sabatino Giovanna

A: D'Ambrosio Vittorio

CC: Spinosi Pasqualino ,Turchetti Maurizio ,Costantini Massimo ,Di Gaetano Franco

☞ Gent.mo Dr D'Ambrosio

In allegato si inviano le richieste e le relative caratteristiche dei lettori ottici necessari per i magazzini delle quattro farmacie.

Si ribadisce l'urgente necessità del presente acquisto in quanto quelli in uso sono ormai obsoleti e i display non sono più leggibili, per cui al momento dello scarico non è possibile il controllo da parte dell'operatore, con possibile incremento di errori nella gestione dei magazzini.

Si precisa che i lettori sono stati inseriti nel piano investimento del DIPARTIMENTO DEI SERVIZI.

Confidando nella piena collaborazione ed in attesa di un positivo riscontro si porgono cordiali saluti

A nome e per conto dei responsabili UUOO Farmacie ospedaliere.

Dr.ssa Giovanna Di Sabatino

ASL TERAMO PROTOCOLLO UNICO  
Posta Interna



Prot. nr. 0088336/19 del 04/09/2019

Il messaggio è pronto per essere inviato con i seguenti file o collegamenti allegati:

LETTORI TERAMO  
LETTORI Sant'Omero  
LETTORI Giulianova  
LETTORI Atri  
DESCRIZIONE LOTTO LETTORI OTTICI

✓

1



**SCHEDA PER RICHIESTA ACQUISTO DI BENI MOBILI DUREVOLI**

ALLEGATO n. 4 alla Procedura per la gestione degli acquisti dei beni mobili durevoli e di beni immobili, per la gestione degli inventari, per la gestione dei fuori uso.

U.O. richiedente

FARMACIA PO Sant'Omero

Centro di Costo

7480

Direttore

Giovanna Di Sabatino

PRESENZA DELL'ACQUISTO NEL PIANO DEI FABBISOGNI

SI  NO

Data richiesta:

**N.B. : RICHIESTE DI ACQUISTO NON PRESENTI NEL PIANO DEI FABBISOGNI O CON PRIORITÀ SUPERIORE A 20 SONO IMPROCEDIBILI**

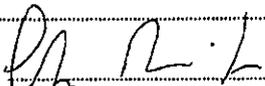
Quantità	Descrizione del bene richiesto	da destinare a: (Utente, Ubicazione e rif. telefonico)	Num. inventario vecchie apparecchiature (solo se sostituzione)	costo presunto (EURO)	Classe di priorità assegnata nel piano dei fabbisogni	eventuali annotazioni
6	Letto ottico/laser per la gestione della movimentazione e per le operazioni inventariali dei beni (farmaci e Dispositivi medici) presenti presso il magazzino della farmacia.	Operatori di magazzino	NON INVENTARIATI SN ; EF6501125 EF6501126 EF8317166 EF8317152 EF7021884			Le caratteristiche che si richiedono sono: ottima ergonomia e display di facile lettura.

Breve descrizione del motivo dell'acquisto, delle attività da automatizzare e dell'eventuale software che si intende utilizzare:

La sostituzione dei lettori si ritiene indispensabile in quanto quelli in uso hanno bassa ergonomia, il display poco leggibile ed in alcuni casi non più leggibile che porta ad un aumento degli errori di scarico.

Riferimento fonte di finanziamento (FSN, fondi finalizzati, entrate proprie, ecc.)

Nome e Firma del Richiedente



Firma del Dirigente Responsabile dell'U.O.

Azienda U.S.L. 4 - TERAMO

U.O.S.D. Farmacia - P.O. Sant'Omero

IL RESPONSABILE

Dr.ssa Giovanna Di Sabatino

Visto per approvazione e controllo dei dati riportati

Direttore Responsabile della struttura (Presidio / Distretto / Dipartimento)

REGIONE ABRUZZO  
A.U.S.L. 04 - TERAMO  
DIPARTIMENTO DEI SERVIZI  
IL DIRETTORE S.S.  
Dott. FRANCO DI GAETANO

Annotazioni dell'Alta Direzione o firma per approvazione/parere tecnico

W

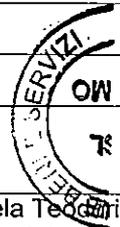
2





**DATI GENERALI DELLA PROCEDURA**

Numero Trattativa	1022406
Descrizione	TRATTATIVA DIRETTA PER LA FORNITURA DI LETTORI OTTICI PER LE FARMACIE OSPEDALIERE
Tipologia di trattativa	Affidamento diretto (art. 36, c. 2, lett. A, D.Lgs. 50/2016)
Soglia di rilevanza comunitaria	Sotto soglia
Modalità di svolgimento della procedura	Telematica (on line)
Modalità di definizione dell'offerta	Prezzo a corpo
CIG	Z49298A798
CUP	Non inserito
Amministrazione titolare del procedimento	ASL 4 Teramo - ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI 00115590671 64100 Circonv. Ragusa, 1 TERAMO (TE)
IPA - Codice univoco ufficio per Fatturazione Elettronica	UFPL0H
Punto Ordinante	MARCO RODOMONTI / RDMMRC59R14L103F
Soggetto stipulante	MARCO RODOMONTI / RDMMRC59R14L103F ASL 4 Teramo
Data e ora inizio presentazione offerta	05/09/2019 08:53
Data e ora termine ultimo presentazione offerta	16/09/2019 18:00
Data limite stipula contratto (Limite validità offerta del Fornitore)	16/04/2020 18:00
Ulteriori note	(Responsabile procedimento: Dott.ssa Emanuela Teodori - 0861/420255 - emanuela.teodori@aslteramo.it) (Istruttore Dott. Severino Di Sabatino Garbati Severino - 0861/420820 - severino.disabatinogarbati@aslteramo.it)
Bandi / Categorie oggetto della Trattativa	Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio (BENI)
Fornitore	ALFACOD SRL
Valore dell'offerta economica	28000
Oneri di Sicurezza non oggetto di ribasso e non compresi nell'Offerta	Non specificato
Termini di pagamento	60 GG Data Ricevimento Fattura
Dati di Consegna	saranno specificati nella lettera di affidamento della fornitura
Dati e Aliquote di Fatturazione	Aliquota IVA di fatturazione: 22% Indirizzo di fatturazione: CIRCONVALLAZIONE RAGUSA, 1 TERAMO - 64100 (TE) ABRUZZO



**SCHEDA TECNICA 1(DI 1)**

Nome Scheda Tecnica	LETTORI OTTICI
---------------------	----------------

<b>Quantità</b>	30
-----------------	----

I campi contrassegnati con \* sono obbligatori

Nr.	Caratteristica	Tipologia	Regola di Ammissione	Valori
1	FORNITURA OGGETTO PREVALENTE DELLA RDO	Tecnico	Nessuna regola	
2*	Tipo contratto	Tecnico	Lista di scelte	• ACQUISTO

DOCUMENTI ALLEGATI ALLA TRATTATIVA	
Descrizione	Nome file
Capitolato trattativa diretta	Capitolato trattativa per fornitura Lettori Ottici.pdf
modello dichiarazione tracciabilità	modello-dichiarazione-tracciabilità.doc
modello offerta economica	modello offerta economica Lettori Ottici.xlsx
DGUE	DGUE mepa Lettori ottici.doc

RICHIESTE AL FORNITORE	
Descrizione	Firmato digitalmente
scheda tecnica del prodotto + scheda tecnica del software + descrizione servizio installazione e configurazione lettori ADA60	Si
Offerta economica (utilizzare modello excel allegato)	Si
dichiarazione di congruità dei prezzi	Si
dichiarazione tracciabilità (utilizzare modello allegato)	Si
DGUE (utilizzare modello allegato)	Si



AUSL di TERAMO

il meglio e nel tuo territorio

U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi  
Dirigente Responsabile: Dott. Vittorio D'Ambrosio  
Tel. 0861/420291 – fax: 0861/420292  
pec: [abs@pec.aslteramo.it](mailto:abs@pec.aslteramo.it)

**CAPITOLATO: TRATTATIVA DIRETTA PER LA FORNITURA DI LETTORI OTTICI PER LE ESIGENZE DELLE FARMACIE OSPEDALIERE DELLA ASL DI TERAMO: CIG: Z49298A798**

## ART. 1) OGGETTO FORNITURA

La fornitura ha per oggetto lettori ottici, come di seguito specificato:

Prodotto	Marca produttrice	Quantità
ScanPal EDA60K + culla singola	Honeywell	30
+ Software Multientry Android		
+ Giornate installazione software e configurazione terminali.		

per le Farmacie Ospedaliere della Asl di Teramo;

Le quantità dei lettori saranno distribuite come segue, nelle 4 Farmacie Ospedaliere della

Asl:

Farmacia del:	Quantità
Presidio Ospedaliero di Teramo	12
Presidio Ospedaliero di Giulianova	6
Presidio Ospedaliero di Sant'Omero	6
Presidio Ospedaliero di Atri	6



## ART. 2) VALORE DELLA PROCEDURA DI GARA

Il prezzo complessivo a base d'asta della fornitura è di **€ 28.000,00** iva esclusa, comprensivo di tutto quanto necessario per l'implementazione dei lettori presso le Farmacie Ospedaliere della Asl di Teramo e di assistenza tecnica per il periodo di anni 2 (24 mesi).

*sv*

### **ART. 3) OFFERTA TECNICA**

La ditta nel formulare l'offerta tecnica dovrà inviare la seguente documentazione:

- scheda tecnica dettagliata del prodotto offerto corredato da certificazioni dépliant ed ogni altra documentazione che si ritiene utile allegare, il tutto rigorosamente in lingua italiana;
- scheda tecnica del software offerto corredato da certificazioni dépliant ed ogni altra documentazione che si ritiene utile allegare, il tutto rigorosamente in lingua italiana;
- descrizione del servizio di installazione software e configurazione terminali EDA60K.

### **ART. 4) OFFERTA ECONOMICA E DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA**

L'offerta economica dovrà essere redatta sull'apposito modello excel "*offerta economica*" rimessa in allegato alla presente trattativa diretta.

Il file excel è da restituire nello stesso formato, non deve essere trasformato in pdf.

L'offerta economica dovrà essere corredata dalla seguente documentazione amministrativa:

- 1. Dichiarazione di congruità dei prezzi offerti, dalla quale risulti chiaramente che gli stessi sono in linea con quelli offerti ad altre Asl (indicare le forniture del medesimo servizio ad altre Asl o enti sanitari clienti ed i relativi prezzi applicati);
- 2. Modulo DGUE debitamente compilato (utilizzando il modello allegato alla trattativa);
- 3. Dichiarazione ai sensi del DPR n. 445/2000 relativa agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n. 136/2010, debitamente compilato (utilizzando il modello allegato alla trattativa).

### **ART. 5) AFFIDAMENTO**

- La fornitura verrà affidata, previa valutazione da parte dei Dirigenti Responsabili delle Farmacie Ospedaliere della Asl di Teramo, che quanto offerto dalla ditta sia idoneo a soddisfare le esigenze delle medesime Farmacie.

### **ART. 6) AGGIUDICAZIONE E MODALITA' CONSEGNA**

L'aggiudicazione sarà seguita da un provvedimento amministrativo e successivamente da una comunicazione della ASL di Teramo indicante il numero dell'atto e il numero di CIG relativo alla procedura in oggetto.

Nella stessa comunicazione saranno indicati i termini e modalità di consegna.

#### **ART. 7) RESPONSABILITA' DEL FORNITORE**

L'aggiudicatario è sottoposto a tutti gli obblighi, verso i propri dipendenti, risultanti dalle disposizioni legislative e dai regolamenti vigenti in materia di lavoro, di assicurazioni sociali e di sicurezza, ed assume a suo carico tutti gli oneri relativi; l'aggiudicatario assume, altresì, ogni responsabilità sia per danni derivanti dall'uso dei prodotti forniti, sia per infortuni e danni a persone o a cose per fatto dell'aggiudicatario medesimo o di suoi dipendenti e collaboratori nell'esecuzione degli adempimenti assunti con il contratto, sollevando pertanto l'Azienda Sanitaria da qualsiasi eventuale rivalsa di terzi che al riguardo le venisse mossa.

#### **ART. 8) RISARCIMENTO DANNI ED ESONERO DA RESPONSABILITA'**

L'Azienda è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni o altro che dovesse accadere al personale della ditta aggiudicataria nell'esecuzione del contratto, convenendosi a tale riguardo che qualsiasi eventuale onere è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto stesso.

La ditta aggiudicataria risponde pienamente per danni a persone e/o cose che dovessero derivare dall'espletamento delle prestazioni contrattuali ed imputabili ad essa o ai suoi dipendenti e dei quali danni fosse chiamata a rispondere l'Azienda USL, che fin d'ora intende sollevata da ogni pretesa.

#### **ART. 9) RISCHI DI PERDITA E DANNI DURANTE IL TRASPORTO**

Durante le operazioni di trasporto e consegna nei locali dell'Azienda USL, la ditta assume l'obbligo di sollevare l'amministrazione da ogni responsabilità per tutti i rischi di perdite e di danni subiti dagli stessi, non imputabili, direttamente o indirettamente, a dolo o colpa grave di quest'ultima.

La ditta garantisce l'amministrazione contro i danni procurati ai terzi dai prodotti forniti per difetti intrinseci degli stessi.

#### **ART. 10) REFERENTI DELLE ATTIVITA' - CONTROLLI**

L'azienda USL individua nel DEC il soggetto deputato al controllo circa l'esatta esecuzione del contratto. Lo stesso dovrà attestare la regolarità della fornitura nonché il rispetto di tutti gli obblighi contrattuali assunti dalla ditta in sede di offerta. In caso di mancanza o di esito negativo di tali attestazioni non si procederà alla liquidazione ed al relativo pagamento delle fatture.



R

## **ART. 11) FATTURAZIONE E PAGAMENTO**

La fatturazione avverrà sulla base degli ordini emessi dalla Asl di Teramo. Il pagamento avverrà nel rispetto del D. Lgs. 231/02 e s.m.i. introdotte dal D. Lgs. 192 del 9/11/2012 entro 60 giorni dal ricevimento della relativa fattura purché non vi siano motivi ostativi. La liquidazione delle fatture resta, comunque, subordinata al rispetto integrale da parte del fornitore del presente capitolato e atti della presente trattativa diretta. In caso contrario, il termine sopra indicato rimane sospeso a favore della Asl, fino alla rimozione totale dell'impedimento da parte del fornitore.

## **ART. 12) CAUZIONE DEFINITIVA**

La ditta aggiudicataria ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. è obbligata a costituire una garanzia fideiussoria pari al 10% dell'importo di aggiudicazione della trattativa. Alla garanzia definitiva si applicano le riduzioni previste dall'art. 93 comma 7 del D.Lgs 50/2016.

La garanzia fideiussoria deve prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 c. 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro 15 giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La cauzione resterà vincolata per tutto il periodo di durata della garanzia dei prodotti offerti.

## **ART. 13) RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E PENALITÀ**

Qualora l'operatore economico non ottemperi pienamente agli obblighi previsti nel presente capitolato, sarà facoltà dell'Azienda USL. risolvere in qualsiasi momento il contratto d'appalto, restando a carico dell'impresa il risarcimento di eventuali danni ed il rimborso di eventuali spese sopportate.

In caso di ritardo delle consegne o di ordini parzialmente evasi, sarà posto a carico della ditta una penale giornaliera nella misura del 7% dell'intero importo d'ordine.

In caso di consegna di merce non conforme rispetto a quella aggiudicata, ovvero di prodotti difettosi o non funzionanti, la stazione appaltante procederà ad inoltrare formale contestazione all'operatore economico che dovrà provvedere alla immediata sostituzione/risoluzione del difetto entro e non oltre cinque giorni feriali dalla contestazione. In caso di mancata sostituzione/risoluzione del difetto, l'amministrazione applicherà una penale nella misura del 50% dell'importo del prodotto non conforme/difettoso/non funzionante.

In caso di reiterate contestazioni e/o applicazione di penali, è facoltà dell'Amministrazione procedere alla risoluzione del contratto per inadempimento con incameramento della cauzione definitiva.

#### **ART. 14) OBBLIGHI TRACCIABILITA' FINANZIARIA**

In relazione al presente appalto la Ditta aggiudicataria si impegna a rispettare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3, legge 136/2010 e s.m.i.

#### **ART. 15) FORO COMPETENTE**

Per le controversie che dovessero insorgere e non trovare una composizione bonaria, il foro competente sarà quello di Teramo.

#### **ART. 16) DISPOSIZIONI FINALI**

Per quanto non previsto nel presente capitolato si richiamano le disposizioni vigenti in materia di contratti di pubblici.



R

12

**OFFERTA ECONOMICA PER LETTORI OTTICI BASE D'ASTA COMPLESSIVA € 28.000,00 IVA ESCLUSA.**

AREA COMPILATA DAL PUNTO ORDINANTE		AREA COMPILATA DALLA DITTA OFFERENTE							
Tipologia prodotto richiesto	Quantità	Tipologia prodotto offerto	Codice prodotto	Marca	Prezzo unitario di listino iva esclusa	% di sconto	Prezzo unitario scontato iva esclusa	Prezzo totale iva esclusa	Alliquota iva da applicare
ScanPali EDA60K + Culla Singola	30	Lettore Barcode	EDA60K-0-N323ENEOK	Honeywell			€ 750,00	€ 22.500,00	22%
Software Multientry Android		Software		Alfacod			€ 3.500,00	€ 3.500,00	22%
<b>TOTALE OFFERTA ECONOMICA SCANPALI + SOFTWARE</b>								<b>€ 26.000,00</b>	

AREA COMPILATA DAL PUNTO ORDINANTE	AREA COMPILATA DALLA DITTA OFFERENTE		
Tipologia servizio richiesto	Nr giornate installazione necessarie e sintetica descrizione del servizio offerto	Prezzo totale iva esclusa	Alliquota iva da applicare
Giornate di installazione e software e configurazione terminali EDA60K	2 Giornate Istantazione Software e configurazione Terminali EDA 60K	€ 1.400,00	22%
<b>TOTALE OFFERTA ECONOMICA TOTALE INSTALLAZIONE E CONFIGURAZIONE</b>		<b>€ 1.400,00</b>	

<b>OFFERTA ECONOMICA COMPLESSIVA IVA ESCLUSA</b>	<b>€ 27.400,00</b>
--	--------------------

13  
R

13

110607-3

---

**Di Sabatino Garbati Severino**

**Da:** Canestri Antonio  
**Inviato:** mercoledì 18 settembre 2019 12:10  
**A:** Di Sabatino Garbati Severino  
**Oggetto:** R: nr. 30 Lettori Ottici per le Farmacie Ospedaliere

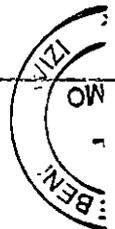
Buongiorno,  
da una lettura del manuale tecnico, si evince che i lettori ottici di ultima generazione, hanno tutte le caratteristiche tecniche possibili, per interfacciarsi con qualsiasi sistema, attuale (AS400) e futuro. Grazie alle capacità di interfacciamento con i nostri sistemi, è possibile sviluppare un software, che migliori nettamente la gestione dei Magazzini, a tutto vantaggio della qualità del lavoro dell'operatore e della correttezza dei dati. Il lettore grazie alle potenzialità che offre, permette all'operatore tramite ampio display, di entrare nel merito della qualità del dato gestito (giacenza, costo, ordinato, ecc), avendo così un ulteriore livello di controllo, su eventuali anomalie nei dati.  
Quindi per l'aspetto tecnico, il lettore è conforme alle esigenze operative dei Magazzini dell'Azienda.

Cordiali saluti

**Antonio Canestri**  
**Azienda Unità Sanitaria Locale 4 TERAMO**  
**S.I.A. Sistemi Informativi Aziendali**  
**Tel. : +39 085 8020935**  
**Fax: +39 085 8020934**  
**e.mail: [antonio.canestri@aslteramo.it](mailto:antonio.canestri@aslteramo.it)**

---

**Da:** Di Sabatino Garbati Severino <[severino.disabatinogarbati@aslteramo.it](mailto:severino.disabatinogarbati@aslteramo.it)>  
**Inviato:** mercoledì 18 settembre 2019 10:24  
**A:** Canestri Antonio <[antonio.canestri@aslteramo.it](mailto:antonio.canestri@aslteramo.it)>  
**Oggetto:** l: nr. 30 Lettori Ottici per le Farmacie Ospedaliere



Buongiorno  
per l'acquisto dei n 30 lettori ottici destinati alle Farmacie abbiamo fatto una trattativa diretta con la ditta Alfacod.  
Il lettore viene offerto ad un prezzo unitario di € 750,00 iva esclusa, comprende anche il software della ditta Alfacod necessario per il funzionamento dei lettori e nr. 2 giornate per installazione e configurazione dei terminali, per un totale complessivo di € 27.400,00 iva esclusa.  
Inoltre in allegato l'offerta tecnica della ditta.  
Resto in attesa di ricevere un Vostro giudizio di conformità dell'offerta tecnica alla richiesta di acquisto.  
Cordiali saluti.

Di Sabatino Garbati Severino  
U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi  
AUSL di Teramo  
Circonvallazione Ragusa 1  
64100 Teramo  
Tel. 0861/420820 - fax: 0861/420292  
E-mail: [abs@pec.aslteramo.it](mailto:abs@pec.aslteramo.it)

V<sup>1</sup>

AL

## ScanPal EDA60K

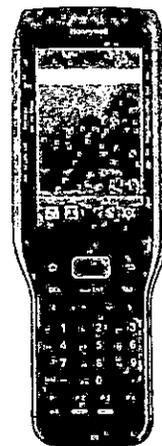
### Computer portatile

Il computer portatile ScanPal™ EDA60K è il nuovo e leggero dispositivo palmare Honeywell per l'industria, caratterizzato da un design altamente adattabile. Dall' apprezzato sistema operativo Android™ alla connessione Wi-Fi dual-band, dalle solide capacità di archiviazione alle opzioni avanzate per l'inserimento dei dati, il dispositivo ScanPal EDA60K è ideale per i lavoratori in prima linea nella gestione dei magazzini di vendita al dettaglio, nei centri di distribuzione e nella logistica per l'e-commerce.

Il dispositivo ScanPal EDA60K dispone di una tastiera fisica ergonomica con 30 tasti numerici, nonché di flessibili motori di scansione 1D e 2D opzionali: è pertanto la soluzione perfetta per il prelievo, l'imballaggio, l'organizzazione e altri flussi di lavoro che richiedono una scansione rapida di portata standard e un'immissione frequente di dati con la tastiera. Dispone anche di un moderno touchscreen di facile utilizzo, per un accesso intuitivo e semplificato al sistema Android e alle applicazioni essenziali per il business.

Il computer portatile ScanPal EDA60K presenta un design ergonomico ma robusto, che riduce al minimo i tempi di inattività e contribuisce a migliorare la produttività per i lavoratori mobili. Può sopportare molteplici cadute su cemento da 1,5 metri di altezza e 1.000 urti; inoltre, è caratterizzato da una protezione IP64 contro polvere e spruzzi d'acqua. La durata della batteria leader del settore consente di utilizzarlo per un intero turno e oltre, riducendo al minimo i tempi e i costi necessari per caricare o sostituire le batterie.

Il dispositivo ScanPal EDA60K, robusto e duraturo, presenta un design ergonomico e una combinazione perfettamente equilibrata di caratteristiche per i flussi di lavoro leggeri di gestione del magazzino. Ai clienti che utilizzano computer portatili Honeywell CK3 offre inoltre un costo di proprietà totale inferiore grazie alla sua compatibilità con gli accessori per la ricarica delle batterie e con l'impugnatura a pistola di CK3.

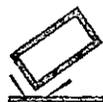


*Il robusto ed ergonomico computer portatile ScanPal EDA60K offre un equilibrio perfetto di caratteristiche per le più comuni attività di scansione e inserimento dati negli ambiti della gestione dei magazzini di vendita al dettaglio, dei flussi di lavoro DC leggeri e della logistica dell'e-commerce.*

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI



Una piattaforma potente e pronta per il futuro con processore Qualcomm 8917 da 1,4 GHz quad-core e sistema operativo Android 7.1 (Nougat) per un multitasking senza interruzioni e un accesso rapido alle applicazioni



Un design elegante, moderno ed ergonomico abbinato a una robustezza di grado aziendale. Realizzato per resistere a cadute da 1,5 m su cemento e a 1.000 urti da 0,5 m, è classificato IP64, il miglior livello della categoria per la protezione dall'acqua e dalla polvere.



Il supporto di Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac dual-band assicura una connessione di rete solida e ad alta velocità ai lavoratori mobili all'interno di quattro mura che necessitano della visibilità in tempo reale sulle informazioni business-critical



Supporta l'input da touchscreen e tastiera fisica. Lo schermo multi-touch da 10,2 cm (4") assicura un accesso ottimale ai colleghi e ai sistemi aziendali, mentre la tastiera numerica a 30 tasti facilita le operazioni che richiedono l'immissione di grandi quantità di dati



Honeywell Enterprise Client Pack (Honeywell Enterprise Terminal Emulator, Browser e Launcher) è già caricato sul dispositivo per evitare che la azienda debbano scaricare e installare un WMS separato. È possibile scegliere tra una SKU con pre-licenza o una versione di valutazione di 60 giorni.

R

15

# ScanPal EDA60K Caratteristiche tecniche

## SPECIFICHE MECCANICHE

Dimensioni (L x P x A): 215,5 mm x 78,5 mm x 28 mm  
Peso: 415 g con la batteria

## SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio: da -10 °C a +50 °C  
Temperatura di stoccaggio: da -20 °C a +60 °C  
Umidità: da 10% a 90% di umidità relativa (senza condensa)  
Cadute: 1,5 m su cemento a temperatura ambiente (da 10 °C a 50 °C) in conformità a MIL-STD 810G  
Urti: resistente a oltre 1.000 urti da 0,5 metri in conformità alla specifica IEC 60068-2-32  
ESD: ±12 kV in aria e ±8 kV a contatto diretto  
Protezione ambientale: IP64 (IEC 60529)

## ARCHITETTURA DI SISTEMA

Processore: Qualcomm 8917 1,4 GHz quad-core  
Memoria: RAM 2 GB, Flash 16 GB  
Sistema operativo: Android 7.1 senza GMS  
Display: LCD dai colori brillanti da 10,2 cm (4,0") ad alta definizione (480 x 800) con retroilluminazione e tecnologia optical bonding per il pannello touch  
Pannello touch: pannello touch CTP multi-touch  
Tastiera: tastiera fisica con 30 tasti numerici e 4 tasti funzione  
Audio: altoparlante posteriore >85 dB a 10 cm; microfono su pannello anteriore per la registrazione audio; supporto per auricolari wireless Bluetooth®  
Porte di I/O: Micro USB 2.0 standard  
Sensori: sensore delle condizioni di illuminazione, sensore di prossimità, accelerometro, sensore Hall  
Espansione di memoria: scheda microSD accessibile dall'utente (compatibile con SDHC/SDIO), massimo 32 GB  
Batteria: agli ioni di litio da 3,7 V, 5.100 mAh  
Ore di funzionamento: 12 ore+  
Tempo di ricarica: circa 5 ore  
Notifica di scansione: luce rossa/verde  
Funzionalità di decodifica:  
SKU laser 1D: N4313  
SKU 2D: imager 2D ad alte prestazioni N5603ER:  
Scansione di tutti i codici a barre 1D e 2D comuni  
Software applicativo:  
Honeywell Power Tools and Demos  
Honeywell ECP (Enterprise Client Pack:  
Terminal Emulator, Enterprise Browser e Launcher):  
Pre-caricato per tutte le SKU; alcune SKU contengono una pre-licenza di 12 mesi  
LED di stato della batteria: rosso/verde/blu

## CONNETTIVITÀ WIRELESS

WLAN: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac  
Sicurezza WLAN: WEP, 802.1x, TKIP, AES, LEAP, PEAPv0, PEAPv1, EAP-M, SCHAPv2, EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-TTLS, WPA-PSK, WPA2  
Bluetooth: Bluetooth classe 4.1

## ACCESSORI (IN DOTAZIONE)

Cavo di comunicazione USB: Micro USB 2.0 (comunicazione con PC, supporto di adattatore/ricarica USB)  
Alimentatore da parete USB: alimentatore 5 V/2 A con spinotti di alimentazione  
Fascetta da polso

## ACCESSORI (OPZIONALI)

Base di ricarica singola  
Base di ricarica con terminale a quattro alloggiamenti  
Caricabatteria a quattro alloggiamenti  
Batteria sostitutiva  
Impugnatura per scansione  
Fascetta da polso

Garanzia: garanzia di fabbrica di un anno; sono disponibili anche la garanzia estesa e i piani di assistenza e riparazione

Per un elenco completo di tutte le approvazioni e le certificazioni di conformità, consultare il sito Web [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)

Per un elenco completo di tutte le simologie di codici a barre supportate, consultare il sito Web [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)

ScanPal è un marchio o un marchio registrato di Honeywell International Inc negli Stati Uniti e/o in altri paesi

Android è un marchio o un marchio registrato di Google Inc negli Stati Uniti e/o in altri paesi

Qualcomm è un marchio o un marchio registrato di Qualcomm Incorporated negli Stati Uniti e/o in altri paesi

Bluetooth è un marchio o un marchio registrato di Bluetooth SIG, Inc. negli Stati Uniti e/o in altri paesi

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari



## Per ulteriori informazioni

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

Schema tecnica ScanPal EDA60K | Rev A | 05/18  
© 2018 Honeywell International, Inc.

  
**Honeywell**



PROGRAMMA  
MULTIENTRY

---

TERMINALI

Datalogic

BlackJet/Kyman/Skorpio/Memor  
ed altri modelli...

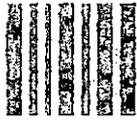
Metrologic-

Optimus/Catchwell/Motorola/Psion/Lxe

PDA NET CE 5.0 compatibili

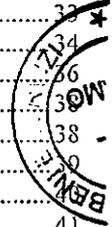
Ver. 2.26

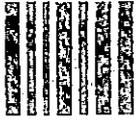
Doc Rev 2.26



# Sommario :

- Caratteristiche Terminale portatile PDA : ..... 4
- MultiEntry : Comparazione versioni Software Xlite vs Pro ..... 6
- GESTIONE LICENZA E CODICE ATTIVAZIONE SU APPLICATIVO SU PDA ..... 6
- MODALITA APPLICAZIONE Di VALUTAZIONE ..... 7
- SCAMBIO DATI : ARCHIVI DATI DA ELABORARE ..... 8
  - TRASFERIMENTO DATI LOCALI PC USB ActiveSync: ..... 8
  - TRASFERIMENTO DATI LOCALI PC Rs232 : EMULAZIONE TASTIERA ..... 8
- INSTALLAZIONE APPLICATIVO SU PDA NET 2005 ..... 9
  - PASSO I Installazione del Sistema SQL CE2005 e dell'applicativo: ..... 9
- ARCHIVI DATI RILEVAZIONI TRANSAZIONI ..... 12
  - FORMATTAZIONE TRACCIATO RECORD PERSONALIZZATO : CUSTOM ..... 13
- INSTALLAZIONE APPLICATIVO ALFA-CENetSynch SU PC ..... 16
  - ESECUZIONE DEL PROGRAMMA DA RIGA COMANDO : ..... 17
    - RICEZIONE ARCHIVIO DA TERMINALE A PC : ..... 17
    - TRASMISSIONE ARCHIVIO DA PC a TERMINALE : ..... 17
  - SEMPRE IN ESECUZIONE E ATTESA COMUNICAZIONE CON PDA : ..... 18
- APPLICAZIONE RILEVAZIONE DATI : ..... 20
  - 1-RILEVAZIONE ..... 21
    - RILEVAZIONE DATI DI TESTATA ..... 21
    - RILEVAZIONE LETTURE ..... 23
  - 2) RETTIFICA ..... 26
  - 3-TRASMISSIONE ARCHIVIO ..... 27
  - 4-RICEZIONE ANAGRAFICA ARTICOLI ..... 28
    - SALVATAGGIO CAMPI ANAGRAFICA ARTICOLI SU RECORD RILEVAZIONE ..... 30
      - Trasmissione tramite Microsoft ActiveSync ..... 31
      - Trasmissione Wifi ..... 32
      - Trasmissione Modem ..... 32
      - Trasmissione Emulazione Tastiera ..... 32
- GESTIONE STAMPA ETICHETTA ..... 33
  - Menu Opzioni Configurazione Applicativo ..... 33
    - MENU SETUP TERMINALE ..... 33
      - OPZIONE 1 : SCELTA TRASMISSIONE ..... 36
      - OPZIONE 2 : SCELTA RICEZIONE ..... 38
      - OPZIONE 3: CFG MODEM ..... 41
      - OPZIONE 4: CFG FTP ..... 42
      - OPZIONE 5: CFG SERIALE ..... 42
      - OPZIONE 6 : CFG. RILEVAZIONI ..... 43
- FILE CONFIGURAZIONE XML applicativo PDA ..... 45
- PDA DATALOGIC MEMOR/SKORPIO/BJET INFORMAZIONI : ..... 48
- PDA LXE MX7 INFORMAZIONI : ..... 49
- CONFIGURAZIONE LETTORE LASER ..... 50
- DATALOGIC MEMOR : TASTIERA ..... 52
- DATALOGIC MEMOR : RESET TERMINALE ..... 52
- DATALOGIC : BACKUP CONFIGURAZIONE WINDOWC CE ..... 53
  - DATALOGIC : AMBIENTE WINDOWS CE E PROGRAMMI ..... 53
  - DATALOGIC : REGISTRO DI SISTEMA WINDOWS CE ..... 54
  - DATALOGIC : BACKUP DI SISTEMA WINDOWS CE ..... 55
- DISPOSITIVO per Trasmissione Emulazione Tastiera , ..... 56
  - INTERFACCIA : COV-104 Cavo Rs232 a Emulazione Tastiera Ps2 ..... 56
  - INTERFACCIA : DATALOGIC MASTER B/B+ ..... 61
- NOTE : ..... 72
  - FUNZIONALITA' AGGIUNTIVE : MultiEntry Ver 2.0 ..... 72
    - Note Versione 2.26 – 31/10/2012 ..... 74
    - Note Versione 2.25 – 10/07/2012 ..... 74
    - Note Versione 2.24 – 14/06/2012 ..... 74

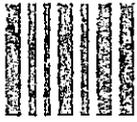




Note Versione 2.23 – 31/01/2012.....	75
Note Versione 2.22 – 21/07/2011.....	77
Note Versione 2.21 – 15/04/2011.....	78
Note Versione 2.20 – 03/01/2011.....	79
Note Versione 2.19 – 10/11/2010.....	79
Note Versione 2.18 – 13/10/2010.....	80
Note Versione 2.17 – 13/10/2010.....	80
Note Versione 2.16 – 24/09/2010.....	81
Note Versione 2.15 – 14/05/2010.....	82
Note Versione 2.14 – 30/03/2010.....	83
Note Versione 2.13 – 30/12/2009.....	83
Note Versione 2.12 – 22/12/2009.....	83
Note Versione 2.11 – 18/12/2009.....	83
Note Versione 2.10 – 04/12/2009.....	84
Note Versione 2.09 – 02/11/2009.....	84
Note Versione 2.08 – 30/10/2009.....	85
Note Versione 2.07 – 10/02/2009.....	85
Note Versione 2.05 – 29/01/2009.....	86
Note Versione 2.04 – 21/01/2009.....	88



W

**Caratteristiche Terminale portatile PDA :**

- Terminale : Windows CE NET 5.0.  
Calamaio a 1 Posizione. L'archivio dati come tutti i files di configurazione saranno mantenuti sulla directory \BACKUP (x Pda Datalogic) , in modo da evitare la perdita di dati in caso di reset del terminale stesso.
- Lettore : Lettore laser incorporato.
- Codici A Barre : Codice a barre : Ean 13, Code128, Code39 ecc. Possibilità di configurare altri tipi di barcode tramite la modifica dei parametri del sistema (vedere utility sistema DLWEDGE – DataCapture x Datalogic o altra utility per altri modelli di terminali).
- Lettore Tag : Lettura di tutti i TAG RF supportati dal modello di terminale se presente (n.b: lettore impostato in emulazione tastiera – wedge).
- Comunicazione : Microsoft ActiveSync (Windows 2000/Xp, 32bit)/Mobile Device Center (Vista o Windows 7, 32/64 Bit), Diretta su Seriale Rs232 per Emulazione Tastiera , Wifi o Modem tramite Ftp.

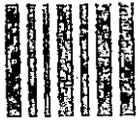
**Caratteristiche generali, Tasti Funzionali**

Il programma attraverso menu e tasti funzionali, permette all'operatore una rapida scelta delle operazioni da effettuare.

- Premere il numero corrispondente alla voce desiderata nel menu visualizzato per selezionare l'opzione oppure utilizzare i tasti cursore Su, Giu.
- La correzione dei dati durante l'inserimento da tastiera, si effettua premendo il tasto BS (BackSpace).
- Il tasto **ENTER** viene utilizzato per confermare dati o operazioni.
- Il ritorno al livello precedente di menu o l'annullamento dell'operazione corrente si ottiene con il tasto **ESC** (Menu o videate generali).
- Tasto **FUNC** + Tasto Funzione: Premere prima il tasto **FUNC**, rilasciarlo, in seguito premere il tasto funzione desiderato.
- Inserimento caratteri alfabetici/numerici : Selezionare la modalità di tastiera premendo il tasto corrispondente per abilitare le lettere alfabetiche.
- Messaggi di Conferma Si/No : In alcune videate potrà essere richiesta all'operatore di confermare un'operazione selezionando il pulsante visualizzato (Conferma/Annulla).



N



- **RESET TERMINALE** : Premere contemporaneamente i tasti riportati all'interno del manuale operativo del relativo prodotto utilizzato. Attenzione effettuando il RESET a FREDDO (COLD BOOT) il terminale , tutte le configurazioni e settaggi verranno perse, il terminale verrà resettato ripristinando il sistema operativo con le impostazioni di fabbrica.
  
- L'inserimento dei Codici Prodotti sul terminale portatile, può avvenire sia per scansione diretta di un Barcode presente sui prodotti, tramite il lettore laser incorporato, sia per digitazione tramite la tastiera alfanumerica del terminale portatile.

Il programma, attraverso menu' e tasti funzionali, permette all'operatore una rapida scelta delle operazioni da effettuare.

L'applicazione, installata sul terminale portatile PDA, permette all'operatore di gestire la procedura per la rilevazione dei movimenti giornalieri del magazzino, i dati raccolti saranno in seguito trasmessi al Personal Computer per una successiva elaborazione in USB tramite applicativo Microsoft ActiveSync o in Emulazione Tastiera tramite collegamento diretto RS232 (cavo Datalogic MiniUsb to RS232).

**MultiEntry : Comparazione versioni Software Xlite vs Pro**

Matrice delle funzionalità MultiEntry	Xlite	Pro
precaricamento anagrafica articoli	SI	SI
trasmissione/ricezione win ftp	NO	SI
trasmissione/ricezione modem ftp	NO	SI
stampa/ristampa frontalinj	modalità demo	SI
tracciato record 732/734, modo 1 di uscita	SI	SI
parametrizzazione tracciato record di uscita	NO	SI

Alfacod srl mette a disposizione, se richiesti e necessari, servizi di installazione, personalizzazione e parametrizzazione del pacchetto MultiEntry Pro.

**GESTIONE LICENZA E CODICE ATTIVAZIONE SU APPLICATIVO SU PDA**

Alla prima esecuzione dell'applicativo su un NUOVO palmare, viene richiesto il codice di attivazione. Inviare la richiesta di attivazione della licenza software per ricevere il file contenente il codice di attivazione.

In seguito copiare il file di licenza ricevuto all'interno della cartella \multientry dell'applicativo sul terminale portatile.

Inviare la richiesta per email a : [licenze@alfacod.it](mailto:licenze@alfacod.it) , [licenze@alfadistribuzione.it](mailto:licenze@alfadistribuzione.it), all'interno dell'email indicare le seguenti informazioni :

Oggetto :**RICHIESTA CODICE ATTIVAZIONE PDA MULTIENTRY**  
 Info aggiuntive nell'email :

- Rif Codice Cliente
- Rif Ordine MultiEntry
- **Modello di Terminale**
- **Codice/Nome dell'applicativo**
- **Serial Number del Terminale**



Download Software e aggiornamenti :

Per il download del programma e aggiornamenti accedere all'area ftp :

<ftp.alfacod.it>

user : multientry  
 password : multientry



### MODALITA APPLICAZIONE Di VALUTAZIONE

- Se si avvia l'applicativo Multientry senza aver installato la licenza di attivazione del software, l'applicazione viene eseguita in MODALITA VALUTAZIONE.  
Sono abilitate tutte le funzionalità della versione Multientry xPro , la limitazione è la possibilità da parte dell'operatore di rilevare un nro massimo di 10 rilevazioni prima di effettuare il trasferimento dati all'host computer (funzione presente dalla versione 2.14 in avanti) .

## SCAMBIO DATI : ARCHIVI DATI DA ELABORARE

### TRASFERIMENTO DATI LOCALI PC USB ActiveSync:

**ATTENZIONE** : Se l'immagine di Windows Ce del firmware del terminale (modelli Datalogic) è minore al 3.0 , prima di collegare in USB il terminale portatile al PC, eseguire l'installazione dei driver presenti all'interno del CD della confezione o scaricabile dal web del fornitore.

Una utility Windows di comunicazione che potrà essere eseguita in modalità batch dall'applicativo dell'utente, consentirà la possibile trasmissione e la successiva ricezione dei dati memorizzati.

Per il Trasferimento dell'anagrafica Articoli o Ricezione del File dati è utilizzato il protocollo Microsoft ActiveSync. Si prevede il collegamento USB locale tra la culla o il cavo diretto del terminale con il PC.

E' necessario che sul PC sia installato l'applicativo Microsoft ActiveSync (presente una versione sul CD DATALOGIC del terminale V3.8 , l'attuale versione è la 4.5 verificare la disponibilità di AGGIORNAMENTI da [www.microsoft.it](http://www.microsoft.it)) o Mobile Device Center per Sistema Operativo Vista/Windows 7 (scaricabile da [www.microsoft.it](http://www.microsoft.it)).

La procedura dell'utente realizzata su Personal computer si occuperà di creare le anagrafiche da utilizzare sul terminale portatile e salvarla un una directory di lavoro utilizzata per il Trasferimento/Ricezione dei file dal terminale portatile.



### TRASFERIMENTO DATI LOCALI PC Rs232 : EMULAZIONE TASTIERA

Tramite questa opzione di Trasmissione l'operatore potrà scaricare i dati raccolti in Emulazione tastiera. Per questa soluzione il terminale deve essere collegato alla porta Rs232 del dispositivo di Emulazione tastiera o al PC se si utilizzano applicativi Windows per simulare l'Emulazione Tastiera (Es. Datalogic/Psc Master++, Datalogic Dataplus, Microbar o altri compatibili ecc..).

- Applicativo Emulazione Tastiera Windows: **ALFACOD ALFAWEDGE**

## INSTALLAZIONE APPLICATIVO SU PDA NET 2005

### • PREPARAZIONE DEL TERMINALE E INSTALLAZIONE APPLICATIVO

Per eseguire i successivi passi occorre attrezzarsi con Personal Computer con cavo USB per comunicare con i terminali  
• Datalogic Memor, Skorpion, Kyman o altri dispositivi Windows CE 5.0.

**Nota Installazione Aggiornamento Applicativo:** Se si sta per installare l'applicativo Multientry su un terminale in cui è presente già il programma, prima procedere alla sua disinstallazione, eseguendo il backup del file di licenza che sarà contenuto all'interno della directory dell'applicativo (Licenza.txt).

**E' necessario cancellare manualmente anche il database locale dell'applicativo in modo che venga ricreato dalla nuova versione di applicazione.**

Cancellare manualmente il database di multientry presente in :  
\\BACKUP\\Program Files\\SQLCE 3.0\\Data\\multientry.sdf

Sul PC deve:

- essere installato l'ActivSync 4.5 (Sistema Operativo 32 Bit, Win2000, XP) o Mobile Device Center (Sistema Operativo 32 bit, Vista, Windows 7)
- essere installato il programma Datalogic LocalConfigurator/Datalogic Configuration Utility (DCU) (presente sul CD Datalogic) o altro programma utility di configurazione fornito dal fornitore del terminale portatile per la sua configurazione (Laser ecc).
- essere presenti in una cartella i 4 file CAB necessari durante l'installazione, nonché il file di configurazione base del terminale
- Il file di base della configurazione di sistema realizzato con Local Configurator del terminale CFG. Configurazione Lettore Barcode sulla tipologia di tipi di barcode da leggere.

Richiesto sul terminale il COMPACTFRAMWORK 2.0 (NETCFv2.wce5.armv4i.cab).

### **PASSO 1 Installazione del Sistema SQL CE2005 e dell'applicativo:**

Copiare nella cartella \\BACKUP (dispositivi Datalogic) o StorageMemory (SCard se presente x altri modelli) del terminale (tramite collegamento ActiveSync e Esplora Risorse di Windows) i seguenti file CAB:

- sqlce30.wce5.armv4i.CAB (Sql Server Mobile 2005)
- sqlce30.repl.wce5.armv4i.CAB (Sql Server Mobile 2005 Replication)
- sqlce30.dev.ENU.wce5.armv4i.CAB (Sql Analyzer)
- SetupMultientry.CAB (Applicativo)

Nota : SQL CE

Sui modelli di terminali Datalogic, creare una cartella in backup denominata Cabfiles (\\backup\\cabfiles) e copiare i cab di installazione SQL. In questo modo ad ogni reset del terminale in automatico il sistema operativo reinstalla i files di SQL

*Handwritten mark*  
25



**Nota :**

**SQLCE 3.1** : Installare manualmente questi files solo se all'interno del Sistema Operativo CE 5.0 non è preinstallato di fabbrica questo componente software (per i modelli di terminali OPTIMUS Metrologic o CATCHWELL non è necessario installarli in quanto già presenti).

**COMPACTFRAMWORK 2.0** : Se all'interno del Sistema Operativo CE 5.0 non è preinstallato di fabbrica questo componente software (Es terminali Motorola, CATCHWELL) è necessario installarlo manualmente tramite il CAB di installazione, fornito dalla stessa Microsoft ([www.microsoft.it](http://www.microsoft.it))

Per i terminali Datalogic , il disco flash su cui possono essere memorizzati permanentemente gli applicativi e file database è denominata \BACKUP. L'applicativo Multientry è già configurato per utilizzare questo disco.

Per altri modelli di terminali Windows CE 5.0 potrebbe essere associato un nome diverso o percorso diverso. Prima di eseguire l'applicazione , sarà opportuno specificare il disco su è stata installata l'applicazione (Es. \StorageMemory....), apportando le opportune modifiche al file di configurazione dell'applicativo MULTIENTRY-CONFIG.XML (pagini seguenti) per impostare il percorso di riferimento corretto sia sul PDA sia sul file di configurazione dell' utility PC CeNetSync utilizzata per la ricezione dati..

- Eseguire l'installazione dei primi 3 cab facendo doppio click su ognuno di essi (se durante l'installazione si apre la richiesta di sovrascrittura, rispondere affermativamente, confermare l' installazione nella directory proposta di default). Procedura da eseguire dal Desktop del terminale.

- Eseguire l'installazione dell'applicativo avendo cura di inserire come cartella di installazione la \BACKUP\ (per terminali Datalogic) o altra directory percorso riferito al disco flash del terminale, per impostare in esecuzione automatica l'applicativo eseguirlo una volta prima di eseguire la funzione di Backup di Windows CE (passo 2) .

**PASSO 2 Configurazione dei parametri Wifi del terminale (opzionale per terminale con funzionalità Wifi)**

Aprire il pannello CFWGCARD! (facendo doppio click sull'icona posta nella barre delle applicazioni), selezionare la scheda wireless\_information e mandare in esecuzione la voce ADDNEW. Inserire quindi i parametri di rete quali: SSID e Encryption.

Se si usa la modalità DHCP nulla altro serve, altrimenti occorre inserire l'indirizzo IP dal Pannello di Controllo (Setting), <Network and Dial\_UP connections>, <cfwgcard1>.

Completare il passo con il salvataggio della configurazione dal Pannello di Controllo (Setting), <Files Admin>, <Registry Admin>



**PASSO 3 Configurazione base del Sistema Backup Sistema e Software Reset**

- Trasferire tramite Datalogic Configuration Utility della Datalogic, il file base con estensione CFG (abilitazione/disabilitazione tipi di barcode da leggere).
- Eseguire la procedura di Backup del sistema (vedere paragrafo BACKUP CONFIGURAZIONE WINDOWS CE)
- **LICENZA di Attivazione :**  
Copiare il file di licenza ricevuto all'interno della cartella \multientry dell'applicativo sul terminale portatile.

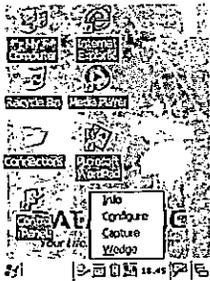
Eseguire un reset software tramite la pressione contemporanea per 3 sec. dei tasti ESC e POWER (x terminale Memor, per altri modelli di terminale fare riferimento al manuale utente del fornitore del prodotto fornito presente all'interno del Cd della confezione ).



**NOTA : GESTIONE WEDGE LETTORE LASER O LETTORE TAGRFID**

Se si utilizza un modello Datalogic con Lettore Laser Std Lineare, accertarsi prima di avviare il programma multientry , che l'icona WEDGE sulla status bar del DESKTOP (DATA CAPTURE ,lettore laser) non sia abilitata (icona in grigio) e sulle impostazioni del lettore LASER non sia impostato nessun carattere di POSTAMBOLO (aggiunta carattere fine stringa codice, es CR o CR/LF).

Se si utilizza un Lettore Laser Bidimensionale o TAG RFID o si vuol fare gestire il Lettore Laser in Emulazione Tastiera direttamente dall'utility del fornitore sistema operativo, l'icona WEDGE sulla status bar del DESKTOP deve essere abilitata (icona in verde) e deve essere modificato il file di configurazione multientry impostato il seguente parametro a 1 <WedgeEnabled>1</WedgeEnabled> e PluginScannerMgrDummy.dll



Nell'applicazione è integrata la gestione del lettore di scanner Std Lineari per tutti i modelli di terminali Datalogic (parametro = 0) , è possibile disabilitare la gestione integrata e utilizzare la gestione esterna WEDGE del lettore laser da sistema operativo (parametro = 1), inoltre è possibile impostare la LIBRERIA DLL di riferimento personalizzata in base al modello di terminale che puo' interfacciarsi con il lettore laser (default : PluginScannerMgrDatalogic.dll, DLL per gestire il lettore laser per i modelli DATALOGIC) , impostare la DLL PluginScannerMgrDummy.dll, se tra le librerie disponibili non è supportato il modello di terminale su cui si sta installando il MULTIENTRY e abilitare l'uso da desktop automatico del Lettore Laser in Emulazione tastiera.

**IMPORTANTE :**

<!-- Nome del plugin del lettore barcode (disponibili: PluginScannerMgrDatalogic.dll, PluginScannerMgrPsion.dll ,PluginScannerMgrMetrologic.dll, PluginScannerMgrMotorola.dll, PluginScannerMgrDummy.dll)-->  
<PluginScannerMgr> PluginScannerMgrDatalogic.dll </PluginScannerMgr>

~~<!-- Gestione Lettore Laser 0=Usa Componente Software Laser Datalogic 1=Usa Emulazione Tastiera Windows Ce. Abilita Wedge -->  
<WedgeEnabled>0</WedgeEnabled>~~

Nota : dalla versione Multientry 2.20 è stato introdotto la gestione per lettore laser tramite PlugIn personalizzati impostabili sul file XML di configurazione di Multientry , usato a seconda del modello di terminale su cui è installato l'applicativo. Fare riferimento alla libreria :  
PluginScannerMgrDatalogic.dll, PluginScannerMgrPsion.dll  
,PluginScannerMgrMetrologic.dll, PluginScannerMgrMotorola.dll

Impostare : PluginScannerMgrDummy.dll su PluginScannerMgr per non utilizzare nessun plugin personalizzato e far gestire il lettore Laser solitamente dall'utility di Emulazione Tastiera presente all'interno del pannello di Controllo di Windows del terminale, in caso contrario inserire la libreria DLL di riferimento.

## ARCHIVI DATI RILEVAZIONI TRANSAZIONI

L'archivio dati delle rilevazioni eseguite è salvato sul PC in un file formato testo, la struttura record del file dati è parametrizzabile e configurabile sul terminale, i singoli campi abilitati per la memorizzazione all'interno del tracciato record sono delimitati da un carattere delimitatore ']' (Def, modificabile all'interno del file di configurazione XML):

### **TRACCIATO APPLICATIVO STANDARD: MODALITA F732/F734 Modo 1**

Il nome del file è il seguente : LETTURE.TXT

La struttura record nella modalità STD FORMULA Modo1 è la seguente :

*DATA	GG/MM/AAAA
*ORA	HH:MM:SS
CODICE BARCODE	Max 50 caratteri
*QTA	Max 7 interi e 2 decimali

Campi a lunghezza fissa separati dal carattere delimitatore "]" (configurabile all'interno dell'applicativo) , fine del record delimitato da CR\LF (0d hex, 0a hex)

- : La presenza dei campi è determinata dalle impostazioni di configurazione impostate all'interno del terminale CONFIGURAZIONE RILEVAZIONE.



Nota : Gestita dalla versione MULTIENTRY XLITE e MULTIENTRY XPRO

## FORMATTAZIONE TRACCIATO RECORD PERSONALIZZATO : CUSTOM

• FUNZIONALITA Disponibile sola nella versione di MULTIENTRY XPRO

Impostare all'interno del file di configurazione XML dell'applicativo il seguente parametro a 2:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<TipoFormattazioneRecord>0-MovMagaz2007-1-FORMULAMOD01CodcF0ta-2-Custom-2
</TipoFormattazioneRecord>
```

• La configurazione della funzione si trova nel file Format Letture.Txt. Nella prima riga del file c'è il primo argomento della funzione format che determina il tracciato di output del record, nelle righe successive ci sono i rimanenti parametri dei campi associati.

Per i rimanenti parametri si può scegliere fra:

Nome	Tipo
CODICEARTICOLO	string
QUANTITAARTICOLO	decimal
QUANTITAARTICOLOSTRINGA	string (usa come separatore dei decimali ,)
SEGNOQUANTITA	string
QUANTITAPARTEINTERASTRINGA	string
QUANTITAPARTEDECIMALESTRINGA	string
QUANTITAPARTEINTERANUMERICA	decimal
QUANTITAPARTEDECIMALENUMERICA	decimal
QUANTITAPARTEINTERANUMERICAIINT	int
QUANTITAPARTEDECIMALENUMERICAIINT	int
PREZZOARTICOLO	decimal
PREZZOARTICOLOSTRINGA	string (usa come separatore dei decimali ,)
PREZZOPARTEINTERASTRINGA	string
PREZZOPARTEDECIMALESTRINGA	string
PREZZOPARTEINTERANUMERICA	decimal
PREZZOPARTEDECIMALENUMERICA	decimal
PREZZOPARTEINTERANUMERICAIINT	int
PREZZOPARTEDECIMALENUMERICAIINT	int
CAMPOCUSTOMLETTURE	string
CAMPOCUSTOM2LETTURE	string *ver. 2.09
CAMPOCUSTOM3LETTURE	string *ver. 2.09
CAMPOCUSTOM4LETTURE	string *ver. 2.09
CAMPOCUSTOM5LETTURE	string *ver. 2.09
DATALETTURA	datetime
TIMESTAMP	datetime
HEADER1	string
HEADER2	string
HEADER3	string *ver. 2.24
HEADER4	string *ver. 2.24
HEADER5	string *ver. 2.24
HEADER6	string *ver. 2.24
HEADER7	string *ver. 2.24
TERMINALID	string *ver. 2.09
PROGRTRXSTRINGA	string *ver. 2.09
PROGRTRXINT	int *ver. 2.09
@#@	<SplitTag> *ver. 2.14
@RIEMPI_SN(,,)	comando * ver 2.15
@RIEMPI_DX(,,)	comando * ver 2.15
TIPO_MOVIMENTO	string * ver 2.22 (presente in LettureX.xml)

\*:Campi implementati dalla versione di applicativo indicata.

*Handwritten signature and number 29*

Nota : comandi sulla Formattazione del file di output introdotti dalla versione 2.15:

@RIEMPI\_SN(<NOME CAMPO>, <Lunghezza max>, <Carattere riempimento>)

@RIEMPI\_DX(<NOME CAMPO>, <Lunghezza max>, <Carattere riempimento>)

Consente di effettuare in modo semplice la formattazione e l'allineamento di campi numerici principalmente con carrattari 0 iniziali o finali.

Il comando RIEMPI\_SN ritorna una stringa così composta: alla sinistra del campo passato come parametro sono aggiunti tanti caratteri <Carattere riempimento> quanti sono quelli necessari a far raggiungere alla stringa la lunghezza di <Lunghezza max> caratteri. Il comando RIEMPI\_DX è simile a RIEMPI\_SN: l'unica differenza è che in RIEMPI\_DX le istanze del carattere di riempimento sono aggiunte alla destra del campo passato come parametro.

Nel seguito un esempio di FormatLecture.txt dove i comandi appena descritti sono utilizzati:

```
{0:dd/MM/yyyy},{1,-20:C},{2}.{3},{4:dd/MM/yyyy HH.mm.ss}
```

DATALETTURA

CODICEARTICOLO

@RIEMPI\_SN(QUANTITAPARTEINTERANUMERICAINTE,5, 0)

@RIEMPI\_DX(QUANTITAPARTEDECIMALESTRINGA, 2, 0)

TIMESTAMP

Esempio QTA : 21.1

Allinea il campo intero QUANTITAPARTEINTERANUMERICAINTE a destra con max 5 cifre '0' in testa (00021), Allinea il campo decimale QUANTITAPARTEDECIMALESTRINGA , con max 2 cifre '0' in fondo (10)



Esempio di file Letture.txt Formattato CUSTOM Format Letture.Txt:

```
{0:dd/MM/yyyy},{1,-20:C},{2:0000},{3,-2:C},{4:dd/MM/yyyy HH.mm.ss}
```

DATALETTURA

• CODICEARTICOLO

QUANTITAPARTEINTERANUMERICAINTE

QUANTITAPARTEDECIMALESTRINGA

• TIMESTAMP

Risultato Letture.Txt:

01/10/2008,1234567890 ,00001.2 ,01/10/2008 10.20.50

01/10/2008,1234567890 ,00200.50,01/10/2008 10.20.51

01/10/2008,0000000001 ,00230.25,01/10/2008 10.20.56

**Nota** : nell'esempio la funzione per la formattazione sulla quantità decimale { , -2:C} prevede 2 cifre decimali, nel caso in cui l'ultima cifra meno significativa sia uno 0 Es "1.20" da "1.2." la funzione di formattazione inserisce uno spazio al posto dello zero.

Sul file XML di configurazione Multientry dell'applicazione deve impostare il valore 2 :

```
<!--Tipo di formattazione del record: 0=MultiEntry, 1=F734/F32 Modo1, 2=Custom-->
<TipoFormattazioneRecord>2</TipoFormattazioneRecord>
```

**Funzionalità Aggiuntiva x Emulazione Tastiera (Ver 2.14) :**

Aggiungere all'interno della stringa FORMAT LETTURA il carattere <SlipTag> impostato, per indicare all'applicativo di sostituire a questo TAG in automatico il carattere impostato in <SplitChar>. Consente di separare i vari campi tra di loro e inviarli separatamente. Nell'esempio vengono inviati singolarmente i campi e il terminatore <SplitChar> CR (ascii=13).

```
{0:dd/MM/yyyy}@#@ {1,-20:C}@#@ {2:0000},{3,-2:C}@#@ {4:dd/MM/yyyy HH.mm.ss}
```

<SplitTag>@#@</SplitTag>

<!-- Codice ASCII del carattere da sostituire a SplitTag -->

<SplitChar>13</ SplitChar >

NOTA :

Sul file XML di configurazione dell'applicativo di ricezione ALFA-CENetSynch sul PC (vedere pagina seguente), è possibile modificare il file XML std impostando il nome del file dati da ricevere.

✓

✓

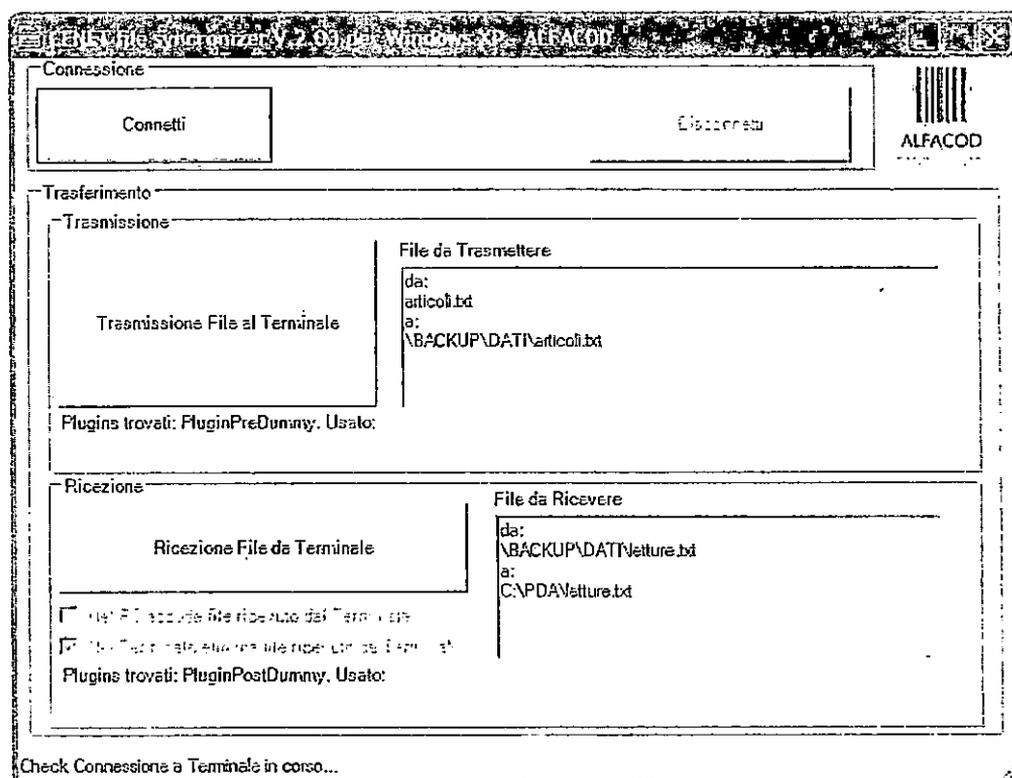
## INSTALLAZIONE APPLICATIVO ALFA-CENetSynch SU PC

E' l'applicativo Windows 32bit (opzionale) che consente di Ricevere/Trasmettere gli archivi dati da PC utilizzando il collegamento con Microsoft AcriveSync (Versioni di Sintema Operativo precedenti a Vista, Windows 2000 o XP), o Mobile Device Center (Sintema Operativo Vista).

Eseguire su PC l'installazione di SetupCESynch.

Directory su PC :

C:\Programmi\Gruppo Alfacod\SetupCESynch



**ESECUZIONE DEL PROGRAMMA DA RIGA COMANDO :**

il software puo' essere eseguito anche da riga di comando per eseguire la procedura in automatico di ricezione o trasmissione del file dati (esempio di trasmissione e ricezione presente all'interno dei file batch (Bat) all'interno della cartella dell'applicazione, CENetSync\_TX.bat CENetSync\_RX)

**RICEZIONE ARCHIVIO DA TERMINALE A PC :**

CENETSync.exe RX FileName=<nomefile da ricevere>

Esempio :

CENETSync.exe RX FileName=C:\PDA\letture.txt;

**TRASMISSIONE ARCHIVIO DA PC a TERMINALE :**

CENETSync.exe TX FileName=<nomefile anagrafica da trasmettere>

Esempio :

CENETSync.exe TX FileName=C:\PDA\libart.txt;



**SEMPRE IN ESECUZIONE E ATTESA COMUNICAZIONE CON PDA :**

Dalla versione di applicativo CENetSync 3.01, è possibile configurare il programma per rimanere sempre attivo e in attesa della ricezione dati da un terminale portatile. E' possibile accedere ad un

menu di impostazioni, eseguendo un doppio click sull'icona dell'applicazione  nella videata principale, dopo aver effettuato delle modifiche riavviare l'applicazione.

Configurazione	
File anagrafica PC (FileAndataPC)	Articoli.txt
Path anagrafica PC (PathAndataPC)	C:\PDA\
Path anagrafica PDA (PathAndataPDA)	\BACKUP\DATA\
File anagrafica PDA (FileAndataPDA)	Articoli.txt
Path letture PC (PathRitornoPC)	C:\PDA\
File letture PC (FileRitornoPC)	Letture.txt
Path letture PDA (PathRitornoPDA)	\BACKUP\DATA\
File letture PDA (FileRitornoPDA)	Letture.txt
<input checked="" type="checkbox"/> Nel PC accoda file ricevuto dal Terminale	
<input checked="" type="checkbox"/> Nel Terminale elimina file ricevuto da Terminale	
<input checked="" type="checkbox"/> Visualizza Form In Automatico	
<input checked="" type="checkbox"/> Riceve Letture In Automatico	<input checked="" type="checkbox"/> Nasconde Form su Ricezione Letture In Automatico del Terminale
<b>Conferma</b>	<b>Annulla</b>



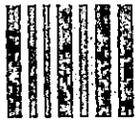
Impostare le seguenti opzioni , per mantenere attivo l'applicativo in ricezione/trasmissione :

- Riceve Letture In Automatico
- Nasconde Form su Ricezione Letture In Automatico dal Terminale

Le stesse impostazioni possono essere modificate manualmente all'interno del file di configurazione config.xml.

24

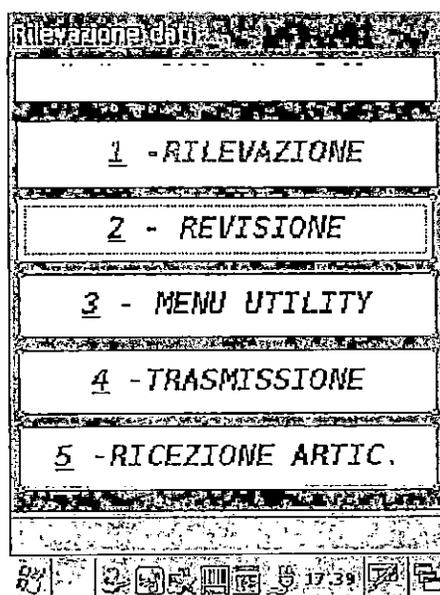


File di Configurazione XML applicativo SetupCESync:

Modificare i parametri presenti all'interno del file config.XML per variare i parametri di configurazione dell'applicativo.

```
-->
<FileAndataPC>Articoli.txt</FileAndataPC>
<!--
Path su PDA dei file trasferiti da PC a PDA
-->
<PathAndataPDA>\BACKUP\DATI\</PathAndataPDA>
<!--
Contiene i nomi (senza path) dei file ricevuti dal PDA.
Gli elementi devono essere separati dal carattere ';' e devono essere
in numero uguale a quelli di
FileAndataPC
-->
<FileAndataPDA>Articoli.txt</FileAndataPDA>
<PathRitornoPC>C:\PDA\</PathRitornoPC>
<FileRitornoPC>Letture.txt</FileRitornoPC>
<PathRitornoPDA>\BACKUP\DATI\</PathRitornoPDA>
<FileRitornoPDA>Letture.txt</FileRitornoPDA>
<!--
Se diverso da vuoto
Nel file di lock c'e' la prima riga con NomeFile=<NomeFile1>;<NomeFile2>;...<NomeFileN>
con i nomi dei file di destinazione da utilizzare
-->
<FileLockPC></FileLockPC>
<FileLockPDA>\BACKUP\DATI\Lock.txt</FileLockPDA>
<VideataPDA Ricezione> </VideataPDA Ricezione>
<VideataPDA Trasmissione>Trasmissione</VideataPDA Trasmissione>
<Flg_Elimina_Da_Pda_FileRicevuto>1</Flg_Elimina_Da_Pda_FileRicevuto>
<PC_FileRicevuto_Accoda>0</PC_FileRicevuto_Accoda>
<PC_FileRicevuto_Accoda_ConCRLF>1</PC_FileRicevuto_Accoda_ConCRLF>
</Global>
</configuration>
```

APPLICAZIONE RILEVAZIONE DATI :



Selezionare l'opzione desiderata. Selezionando USCITA (Menu Utility) si esce dall'applicativo e si ritorna al sistema operativo previo conferma di una password (PASSWORD configurabile all'interno del file di configurazione XML sul PDA, Default 1)

Nota :

Se è abilitata la possibilità di gestire ed eseguire una ricerca nell'anagrafica articoli, eseguire la rilevazione dei dati eseguire la ricezione dell'anagrafica articoli sul terminale :  
Opzione 5 Ricezione Artic.



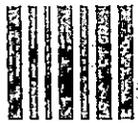
ATTENZIONE :

CONFIGURAZIONE LETTORE LASER (DATALOGIC o altro terminale supportato direttamente per la gestione e lettura dal Lettore Laser):

Prima di eseguire l'applicativo accertarsi che l'icona dell'attivazione del Lettore Laser WEDGE  sulla status bar di Windows CE sul desktop sia disabilitata (non evidenziata in colore VERDE) e non sia impostato sulla configurazione del lettore laser nessun carattere POSTAMBOLO (esempio CR , CR/LF).

La gestione della lettura nella modalità di configurazione std su terminali DATALOGIC o altri modelli viene eseguito direttamente dall'applicativo Multientry , con la presenza del WEDGE abilitato si puo' riscontrare anomalie sulla rilevazione del codice barcode (letture doppie, e codice barcode rilevato in parte).

36

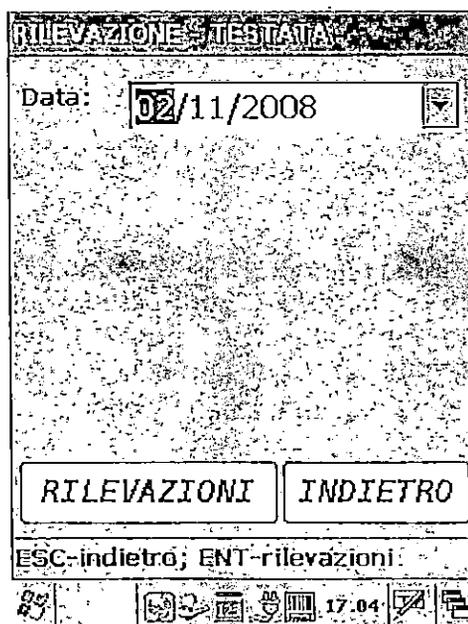


1-RILEVAZIONE

RILEVAZIONE DATI DI TESTATA

Consente di impostare i dati di testata da associare alle rilevazione dei codici articoli successivamente.

\*FUNZIONALITA Disponibile sola nella versione di MULTIENTRY XPRO



All'interno del file di configurazione Multientry.config Xml è possibile impostare un massimo di 6 modalità di rilevazione 'causali', di default è impostata la prima ('RILEVAZIONI') che fa riferimento al file di configurazione della modalità di rilevazione Letture1.Xml

37

R

Esempio:

```
<!-- Descrizione delle causali (max. 6, separate da punto e virgola)-, fanno riferimento ai file di configurazione testata:Lettura1 Lettura2 ecc..->
<CausaliDescr>RILEVAZIONE;INVENTARIO;PICKING </CausaliDescr>
```

Lettura1.xml associato alla modalità RILEVAZIONI, Lettura2.xml associato a INVENTARIO, Lettura3.xml associato a PICKING

A seconda delle impostazioni eseguite all'interno del file di configurazione XML esterno (Lettura1.xml ecc..) dell'applicativo sarà possibile consentire all'operatore di eseguire l'inserimento di un massimo di 3 campi dati di testata; di default viene richiesto solo di Confermare/Impostare la Data di rilevazione dei dati di Testata.

Note : implementazione dalla versione 2.15:

Nei file di configurazione xml Lettura1.config,..,Lettura6.config aggiunto il parametro <SkipHeaderFormWithoutHeaderFields>.

Tale parametro permette di saltare la finestra di rilevazione di testata nel caso non ci siano campi di testata impostati (SkipHeaderFormWithoutHeaderFields=1) oppure no (SkipHeaderFormWithoutHeaderFields=0). Se non ci sono campi di testata e SkipHeaderFormWithoutHeaderFields=1, quindi si passa dalla videata principale direttamente a quella di rilevazione degli articoli, e viceversa.

Esempio Rif parametri nel file di configurazione XML : Lettura1.xml, Lettura2.xml, Lettura3.xml.....Lettura6.xml

```
<!-- Nomi dei campi delle testate -->
<HeaderNomeCampo1>Ordine </HeaderNomeCampo1>
<!-- 0=>nessuno 1=>Alfanumerico, 2=>Numerico -->
<HeaderTipoCampo1>1</HeaderTipoCampo1>
<HeaderMaxLenCampo1>8</HeaderMaxLenCampo1>

<HeaderNomeCampo2>Ordine </HeaderNomeCampo2>
<!-- 0=>nessuno 1=>Alfanumerico, 2=>Numerico -->
<HeaderTipoCampo2>2</HeaderTipoCampo2>
<HeaderMaxLenCampo2>10</HeaderMaxLenCampo2>

<HeaderNomeCampo3> </HeaderNomeCampo3>
<!-- 0=>nessuno 1=>Alfanumerico, 2=>Numerico -->
<HeaderTipoCampo2>0</HeaderTipoCampo2>
<HeaderMaxLenCampo2>0</HeaderMaxLenCampo2>
<SkipHeaderFormWithoutHeaderFields=1>
```

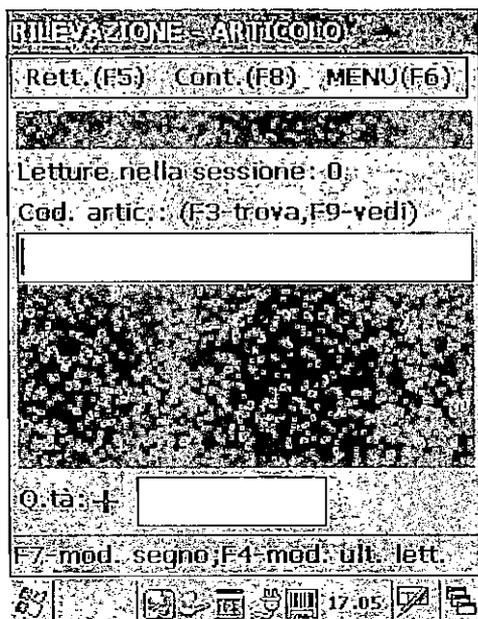


Note : verificare implementazioni eseguite sulla configurazione della testata nella versione 2.23

12

27

**RILEVAZIONE LETTURE**



Consente la rilevazione dei codici articoli ed eventuali informazioni aggiuntive impostate. A seconda della modalità di rilevazione impostata all'interno del sottomenu di configurazione (menu MENU-UTILITY ->SETUP TERMINALE->CFG RILEVAZIONI) sarà possibile rilevare i dati in sequenza.

**MODALITA RILEVAZIONE :**

- CODICE + QUANTITA
- CODICE + QUANTITA CON TOLALIZZAZIONE
- SINGOLO CODICE (Qta def 1)
- CODICE e/o QTA e/o PREZZO e/o CAMPO TESTO 3
- GESTIONE RILEVAZIONE CODICE UNIVOCO

**GESTIONE RILEVAZIONE CODICE UNIVOCO :**

Impostare sul file di configurazione Letture1.xml il parametro a 1, per abilitare la rilevazione univoca del codice rilevato.

<LettureConCodArticoloUnivoco>0</LettureConCodArticoloUnivoco>

*R*

## VERIFICA CODICE RILEVATO IN ANAGRAFICA

Se è stata abilitata l'opzione l'applicativo verificherà che il codice rilevato sia presente in una anagrafica articoli precedentemente precaricata.

- **IGNORA ARTICOLI** : Non esegue nessun controllo sull'anagrafica articoli.
- **ARTICOLI OBBLIGATORI** : Il codice rilevato deve essere presente in archivio anagrafica.
- **ARTICOLI FACOLTATIVI** : Il codice viene ricercato SE NON PRESENTE viene richiesto la conferma di salvarlo
- **ARTICOLI FORZATI** : Il codice viene ricercato SE NON PRESENTE consente di proseguire evidenziando a video che il CODICE non è stato trovato.

## FUNZIONALITA CON LA GESTIONE ANAGRAFICA ARTICOLI:

Se è stata abilitata l'opzione per il controllo dei codici rilevati sull'anagrafica articoli precaricata, dopo la rilevazione del codice barcode del prodotto, se il codice è presente in anagrafica, viene visualizzato sul riquadro in basso i primi impostati (Campo2,Campo3) e presenti all'interno dell'anagrafica articoli associati al prodotto trovato, solitamente il campo1 è impostato come campo DESCRIZIONE PRODOTTO. I Seguenti Tasti Funzionali inoltre sono abilitati :

**F3** : Consente di accedere ad una videata per la ricerca di un codice tramite la digitazione completa o parziale del dato da ricercare sul campo impostato (def. Campo2=Descrizione Prodotto). Digitare la sequenza di lettere e numeri e premere ENTER , verranno visualizzati tutti i record che hanno la parte di testo digitata, posizionarsi nella griglia sul record e selezionare il pulsante conferma. Per consentire una ricerca veloce, è preferibile digitare la parte di testo che consente all'applicativo di trovare e visualizzare sulla griglia un nro limitato di record.

**F9** : Visualizza Tutti i campi presenti in anagrafica articoli associato all'articolo trovato.

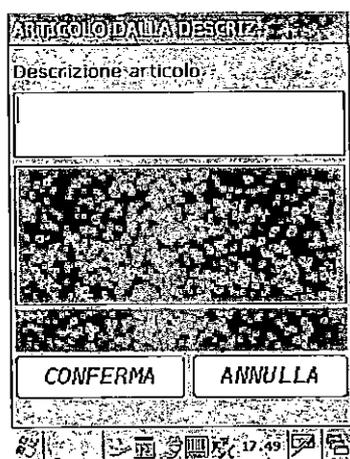
Scorrere i campi di Input con i tasti funzioni F1 e F2 , premere il tasto cursore SINISTRA per

cancellare il campo di testo 

Utilizzare i tasti funzionali indicati per accedere alle funzionalità aggiuntive disponibili :

ESC : Annulla operazione e ritorna al Menu precedente per l'impostazione di nuovi dati di Testata.

F3 : Consente di accedere alla Videata per ricercare un Articolo presente in Anagrafica Articoli, la ricerca avviene sul campo impostato di ricerca all'interno del MENU CONFIG.ANAG.ARTIC. Digitare una parte di caratteri e premere ENTER



F4 : Consente di Modificare la Quantità sull'ultima rilevazione eseguita.

F5 : Accede alla videata Rettifica , consente di revisionare i dati rilevati ed eventualmente cancellarli singolarmente o modificarne la quantità rilevata.

F8 : Visualizza il Conteggio totale delle rilevazione eseguite e quantità rilevate.

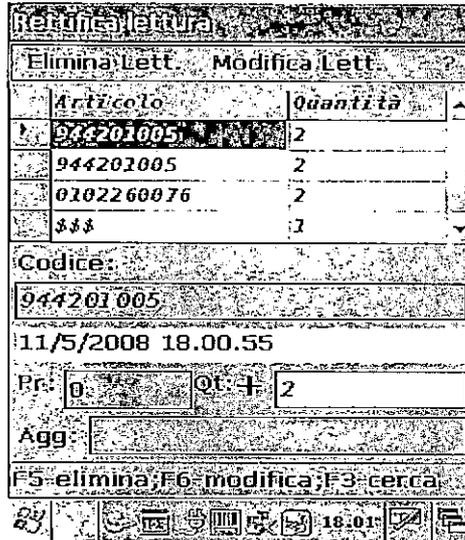
F6 : Ritorna al Menu principale senza accedere alla videata per l'inserimento dei dati di Testata.

F8 : Visualizza il Conteggio totale delle rilevazione eseguite e quantità rilevate.

F10 : Esegue la stampa dell'ultimo codice rilevato (fare riferimento paragrafo STAMPA ETICHETTA)

## 2) RETTIFICA

Consente di revisionare ed eventualmente modificare le rilevazioni singole.



Articolo	Quantità
944201005	2
944201005	2
0102260076	2
\$\$\$	1

Codice:  
944201005  
11/5/2008 18.00.55  
Pr: 0    01: 2  
Agg:  
F5-elimina; F6-modifica; F3-cerca

Per consentire un accesso veloce alla revisione dei dati, vengono visualizzati inizialmente le ultime 50 rilevazioni eseguite (parametro impostabile all'interno del file di configurazione dell'applicativo).

Usare i seguenti tasti per scorrere l'archivio :

**SCAN :** RICERCA , Leggere il codice barcode per eseguire una ricerca veloce all'interno della pagina rilevazioni correnti.  
La ricerca avviene dalla posizione corrente in avanti.



**Su :** Seleziona la precedente rilevazione della lista  
**Giu :** Seleziona la successiva rilevazione della lista  
**Destra :** Si posiziona sull'ultima rilevazione eseguita  
**Sinistra:** Si posiziona alla successiva pagina delle rilevazioni (successive 50)

Selezionando il record, è possibile cancellare la rilevazione corrente selezionando l'opzione "ELIMINA".

Nota :

Parametro presente all'interno del file di configurazione per impostare il nro massimo di rilevazioni da visualizzare x singola pagina :

<!-- Dimensione del blocco nella griglia delle rettifiche (0 => tutti i record) -->  
 <GridBlockSize>50</GridBlockSize>

### 3-TRASMISSIONE ARCHIVIO



Selezionare questa opzione per trasferire i dati rilevati al Personal Computer.

- Possibilità di trasferire l'archivio dati tramite CAVO e ACTIVESYNC

FUNZIONALITÀ Disponibile sola nella versione di MULTIENTRY XPRO :

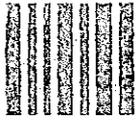
- Possibilità di trasferire l'archivio dati tramite WIFI (opzionale se terminale è dotato di Wifi ed è stato abilitato questa modalità)
- Possibilità di trasferire l'archivio dati tramite MODEM (opzionale se terminale è dotato di Wifi ed è stato abilitato questa modalità)
- Possibilità di trasferire l'archivio dati in Rs232 Diretta (funzionalità Emulazione Tastiera)

#### CANCELLAZIONE RILEVAZIONI DOPO TRASFERIMENTO :

Completato il trasferimento dato viene richiesto all'operatore di confermare la cancellazione dati.

- CancLetturaDopoTrasmissione : parametro nel file XML di configurazione di multientry (ver 2.11 in avanti) che indica il comportamento di MultiEntry dopo la trasmissione delle letture (in modalità ActiveSync), riguardo la cancellazione delle medesime: 0=>non cancella, 1=>cancella senza chiedere conferma , 2=>chiede conferma prima di cancellare (default)

*Handwritten marks:*  
 A squiggle at the top right.  
 The number '43' written vertically at the bottom right.



#### 4-RICEZIONE ANAGRAFICA ARTICOLI

Selezionare questa opzione per ricevere sul terminale una NUOVA ANAGRAFICA ARTICOLI dal Personal Computer.

Abilitare la gestione dell'anagrafica articoli all'interno del "MENU CONFIGURAZIONE ANAGRAFICA ARTICO".

Nota : dalla versione di Multientry 2.07, è possibile eseguire l'importazione di un file formato testo contenente l'anagrafica articoli non solo a CAMPI VARIABILI delimitata da un carattere separatore (Def |), ma anche a CAMPI FISSI impostando un parametro (Articoli Importazione) sul file di configurazione.

#### NOTA : Nro massimo di Record Anagrafica Articoli.

Il nro massimo di record che possono essere trasferiti al terminale, dipende principalmente dalla memoria Disco (cartella \backup o SCARD esterna aggiuntiva) e soprattutto dalle risorse RAM di windows CE rimaste disponibili sul sistema operativo per gestire ed elaborare il database Microsoft SQL locale sul terminale.

Terminali a 64MRam (Memor) supportano circa 20.0000 - 30.000 record.

Terminali a 128MRam (Memor,Skorpio,Kyman,BlackJet) supportano circa 50.000 record.

Per la gestione di un'anagrafica articoli dimensioni di record ancora più elevate è opportuno verificarne la possibile gestione direttamente con il reparto tecnico .



M  
46

**Imposta la modalità di importazione.**

```
<!-- Parametri per la gestione degli articoli -->
<!-- Tipo di importazione degli articoli 0=>con delimitatore 1=>a lunghezza fissa-->
<ArticoliImportazione >0</ArticoliImportazione>
```

**Imposta Delimitatore campo a Lunghezza variabile con separatore.**

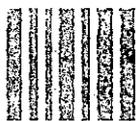
```
<!-- Delimitatore dei campi nell'importazione degli articoli con delimitatore-->
<ArticoliDelimitatore>|</ArticoliDelimitatore>
```

**Imposta la Posizione del Primo Carattere del campo e sua lunghezza , da importare.**

```
<!-- Carattere start e lunghezza campo per i campi nell'importazione degli articoli a campi fissi-->
>
<ArticoliLunghezzaFissa>1,30;31,50;81,10</ArticoliLunghezzaFissa>
```

**Imposta la Nome Dei campi dell'anagrafica articolo, dal secondo campo in poi (il primo è sempre il CODICE ARTICOLO).**

```
<!-- Nome dei campi aggiuntivi dell' anagrafica articoli -->
<ArticNomeCampo1>Descrizione</ArticNomeCampo1>
<ArticNomeCampo2>Giacenza</ArticNomeCampo2>
<ArticNomeCampo3>null</ArticNomeCampo3>
<ArticNomeCampo4>null</ArticNomeCampo4>
<ArticNomeCampo5>null</ArticNomeCampo5>
<ArticNomeCampo6>null</ArticNomeCampo6>
```



SALVATAGGIO CAMPI ANAGRAFICA ARTICOLI SU RECORD RILEVAZIONE



Si accede dall'opzione CONFIGURAZIONE ARTICOLI con F5 , E' possibile selezionare i campi presenti nell'anagrafica articoli da copiare all'interno del record della lettura acquisite durante la fase di rilevazioni dati sui campi CAMPO\_CUSTOM, CAMPO\_CUTOM2.

Riferimenti Tag in Format Letture.txt

CAMPOCUSTOMLETTURE	string
CAMPOCUSTOM2LETTURE	string *ver. 2.09
CAMPOCUSTOM3LETTURE	string *ver. 2.09
CAMPOCUSTOM4LETTURE	string *ver. 2.09
CAMPOCUSTOM5LETTURE	string *ver. 2.09

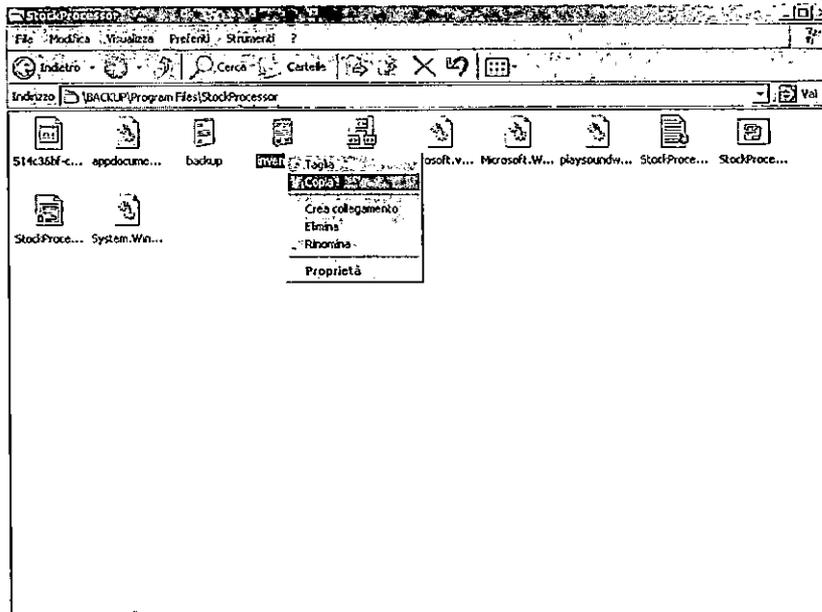


*M*

*45*

### Trasmissione tramite Microsoft ActiveSync.

- Puo' essere Utilizzare ActiveSync per trasferire il file dati rilevato al PC in modo manuale.



- Utilizzare ALFA-CENETSync (opzionale e opportunamente configurato) , selezionare l'opzione RICEVI per trasferire il file dati dal terminale PDA al PC all'interno della directory impostata (fate rif. a paragrafo CENETSync) .

**Trasmissione Wifi.**

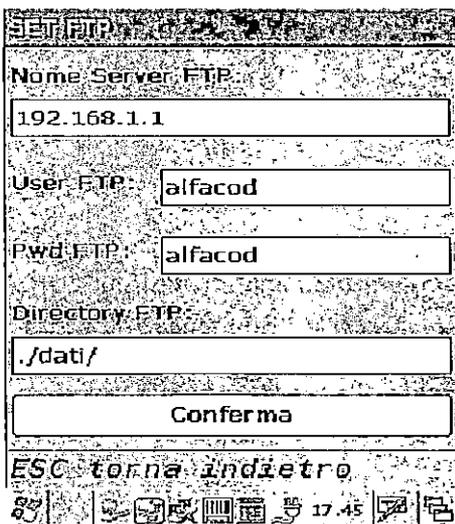
Consente di eseguire il trasferimento dati tramite collegamento Wifi in modalità Ftp. Deve essere previsto un terminale Wifi con scheda radio (configurata per l'accesso in rete aziendale wifi) e un Server Ftp su cui verranno trasferiti gli archivi dati rilevati. Il terminale potrà trasferire i dati se è in copertura.

E' richiesto la configurazione sul terminale dei parametri per l'accesso al server FTP (fare riferimento al Menu Opzioni 4:CFG FTP).

FUNZIONALITA Disponibile sola nella versione di MULTIENTRY XPRO

Parametri da impostare :

- IP Server FTP
- User ID per l'accesso FTP
- Password per l'accesso FTP
- Directory su cui saranno trasmessi i file dati delle rilevazioni



Il formato del nome del file trasmesso è: **XXX\_ZZZZZ\_ddMMyyyy\_HHmms.dat** con:

**X** => id terminale con zeri a sinistra.

**Z** => progressivo trasmissione con zeri a sinistra; il progressivo trasmissione è circolare con valore max. 99999.

**ddMMyyyy\_HHmms** : Giorno e Ora




### Trasmissione Modem.

Consente di eseguire il trasferimento dati tramite collegamento a un Modem Interno (culla) o Esterno (Modem Std Rs232 collegato a Culla o Cavo Diretto Rs232) e trasferimento del file dati in modalità Ftp.

Deve essere previsto il collegamento a un Modem e configurato sul terminale una CONNESSIONE REMOTA (desktop connessione di Windows CE), per le impostazioni fare riferimento al paragrafo CFG MODEM..

Per i parametri di di trasferimento FTP fare riferimento alla Modalità Wifi.

FUNZIONALITA Disponibile sola nella versione di MULTIENTRY XPRO

### Trasmissione Emulazione Tastiera .

Selezionare questa opzione per trasferire i dati in emulazione tastiera con l'interfacciamento del dispositivo RS232 di emulazione.

Impostazione di default :

Comunicazione : RS232 9600,n,8,1 <dato> CR (stringa terminatore)

Note : Collegare il cavo Rs232 Diretto/Culla del terminale all'interfaccia di emulazione. Attenzione a seconda dell'interfaccia utilizzata (Es. DATAPLUS, MASTER, MICROBAR ecc) è possibile che sia necessario l'utilizzo di CAVO ADATTATORE RS232 per adeguare le connessioni di uscita del Palmare al decodificatore (Segnali RX/TX).

Fare riferimento al Menu Opzioni : CFG SERIALE per la configurazione e impostazioni della porta Rs232 del dispositivo.

Completato il trasferimento dei dati, viene richiesto all'operatore di confermare la cancellazione dei dati trasmessi.

### FUNZIONALITA Disponibile sola nella versione di MULTIENTRY XPRO

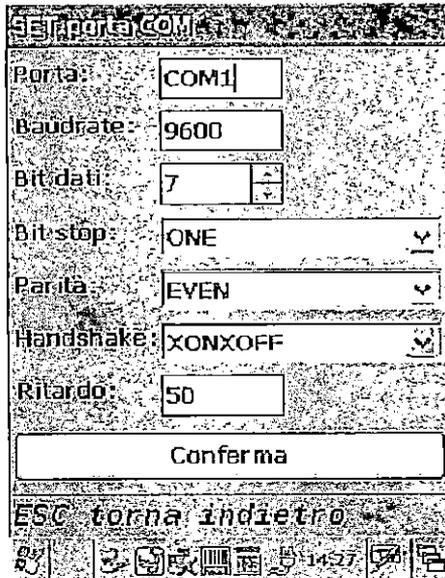
Nota : implementazione introdotta dalla versione 2.15:

Nel file xml di configurazione MultiEntry aggiunto il parametro EmulazTastieraTrxAuto. Questo parametro permette di decidere se all'ingresso della videata di trasmissione delle letture, quando la modalità di trasmissione è seriale, la trasmissione è effettuata istantaneamente in modo automatico (EmulazTastieraTrxAuto=1), oppure per effettuare la trasmissione occorre fare click sul pulsante apposito (EmulazTastieraTrxAuto=0).

Per la cancellazione delle letture trasmesse a seguito della trasmissione Emulazione Tastiera , si tiene conto del parametro CancLettureDopoTrasmissione (<!--Cancella letture dopo trasmissione: 0=>no, 1=>si 2=>chiede conferma-->).



Menu Opzioni : CFG SERIALE



**RITARDO RS232 (ms) :**

Impostare un valore in msec, consente di impostare un valore di ritardo tra l'invio di 1 dato e l'altro sulla porta seriale in modalità Emulazione Tastiera, impostare questo valore in caso di prepressi di acquisizione dell'interfaccia in emulazione tastiera o applicativo PC in modo da rallentare l'acquisizione del dato dall'interfaccia.

Nota : Per consentire un maggiore controllo del dato trasmesso in Emulazione Tastiera , sulle interfacce hardware che lo consentono, abilitare la gestione del protocollo ACK/NACK sull'interfaccia. Sul file di configurazione dell'applicativo PDA è abilitato già di Default (fare riferimento parametri del file di configurazione XML).

• Protocollo Ack/Nack: Ad ogni stringa dato che il terminale invia all'interfaccia, l'interfaccia quando riceve il dato invia il carattere ACK (06 Ascii).

• Parametro da all'interno del file XML di configurazione dell'applicativo PDA:

• `<UseACK_NACK>1</UseACK_NACK>` (1=Abilitato (Def) , 0=Disabilitato)

51

## GESTIONE STAMPA ETICHETTA

In fase di rilevazione dei prodotti è possibile eventualmente eseguire una stampa di un'etichetta riferita al prodotto precedentemente rilevato.

FUNZIONALITA Disponibile sola nella versione di MULTIENTRY XPRO

Premere il tasto funzione F10 per attivare la stampa.



*Handwritten marks:* a stylized signature on the left and the number '52' in the center.

Campi tag di riferimento dei CAMPI rilevati che possono essere inseriti all'interno del listato di comandi per la generazione e stampa dell'etichetta

---

Codice	= @@CODICEARTICOLO
Quantita'	= @@QUANTITAARTICOLO
Segno Q.ta'	= @@SEGNOQUANTITA
Quantita' intera numerica	= @@QUANTITAPARTEINTERANUMERICA
Quantita' decimale numerica	= @@QUANTITAPARTEDECIMALENUMERICA
Quantita' intera stringa	= @@QUANTITAPARTEINTERASTRINGA
Quantita' decimale stringa	= @@QUANTITAPARTEDECIMALESTRINGA
Prezzo	= @@PREZZOARTICOLO
Prezzo intero numerico	= @@PREZZOPARTEINTERANUMERICA
Prezzo decimale numerico	= @@PREZZOPARTEDECIMALENUMERICA
Prezzo intero stringa	= @@PREZZOPARTEINTERASTRINGA
Prezzo decimale stringa	= @@PREZZOPARTEDECIMALESTRINGA
Campo custom	= @@CAMPOCUSTOMLETTURE
Timestamp data	= @@TIMESTAMPDATA
Timestamp ora	= @@TIMESTAMPORA
Data lettura	= @@DATALETTURA
Campo Testata 1.. 7	= @@HEADER1.... @@HEADER7 (*ver 2.23)

---

Nota : Parametri all'interno del file di configurazione dell'applicativo :

```
<!-- Configurazione seriale per stampa etichetta: <porta>;<baud>;<bit dato>;<stop bits>;<parita' > -->
<SerialPrintCfg>COM1;9600;8;ONE;NONE</SerialPrintCfg>
```

#### IMPOSTAZIONE PARAMETRO SERIALE TERMINALE :

STAMPANTE COLLEGATA CON CAVO Rs232 :

COM1 : impostare COM1 se la stampante è collegata con cavo Rs232.

STAMPANTE COLLEGATA BT

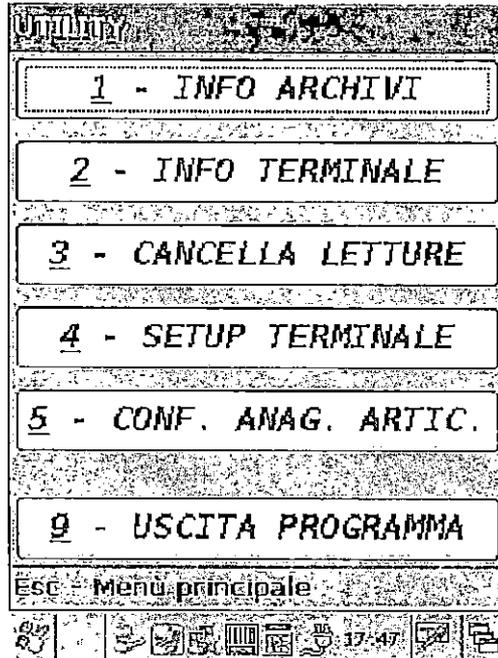
Impostare la porta COM associata al dispositivo BT all'interno del pannello di controllo windows.

#### IMPOSTAZIONE FILE LAYOUT ETICHETTA :

Riferimento al file contenente i comandi per generare la stampa dell'etichetta.

```
<!-- File di layout etichetta -->
<LabelFile>\Backup\MultiEntry\Label.txt</LabelFile>
```

### Menu Opzioni Configurazione Applicativo

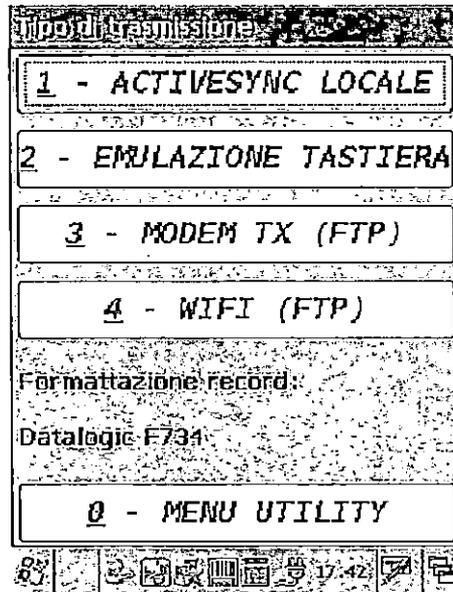


### MENU SETUP TERMINALE



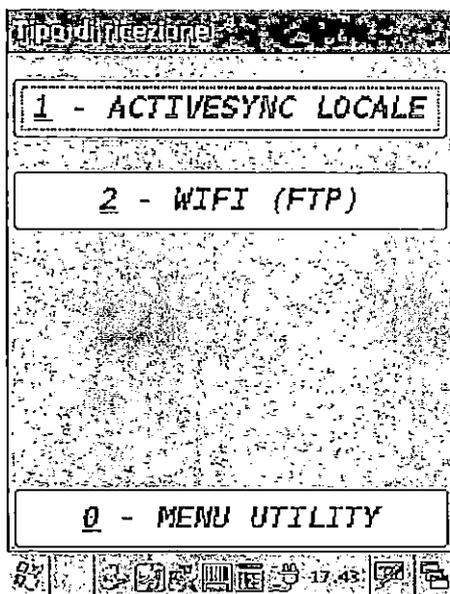
*R*

OPZIONE 1 : SCELTA TRASMISSIONE



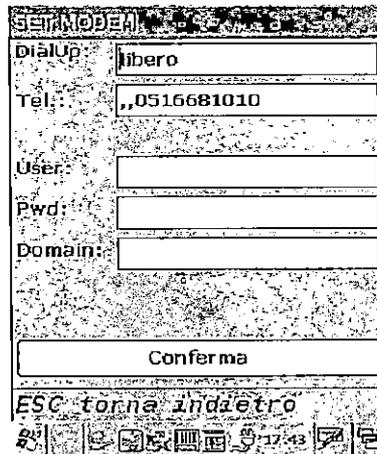


OPZIONE 2 : SCELTA RICEZIONE



Handwritten mark resembling a stylized '2' or '5'.

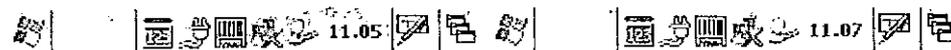
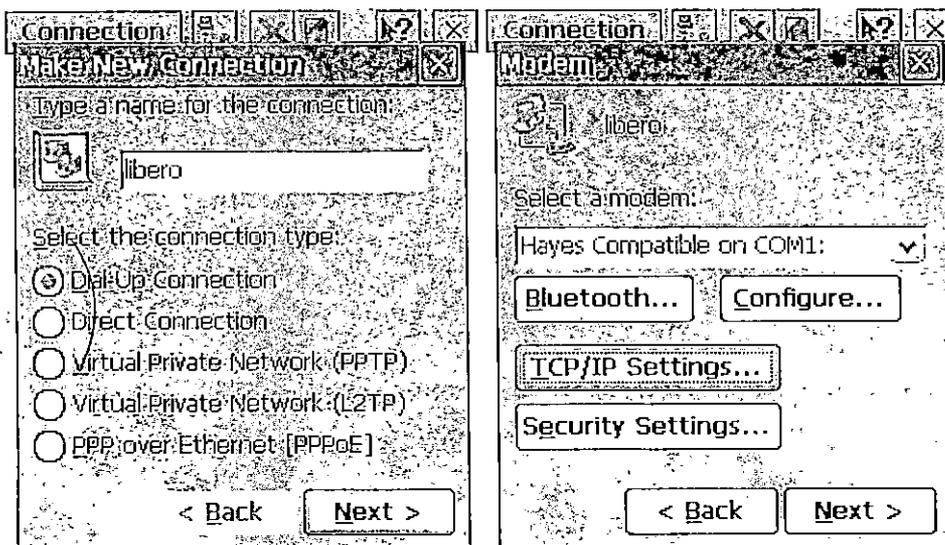
**OPZIONE 3: CFG MODEM**



Impostare i parametri di accesso al provider internet, la voce, in DIALUP inserire il NOME della CONNESSIONE REMOTA creata in Windows CE che consentirà di effettuare la chiamata con il modem al provider.

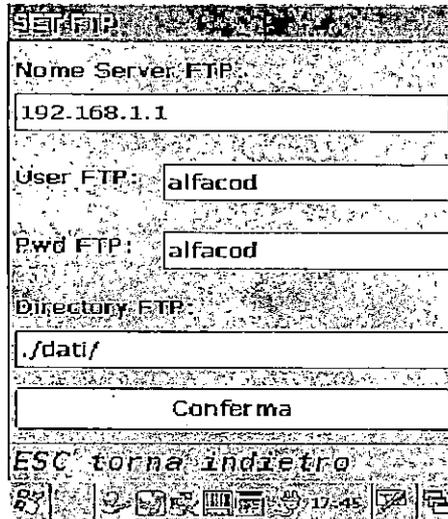
- Tel. : E' il nro di telefono del provider per effettuare la chiamata
- User : User per l'accesso
- Pwd : Password di accesso
- Domain : Eventuale dominio (opzionale, parametro se richiesto dal provider per la connessione)

CREAZIONE CONNESSIONE REMOTA :

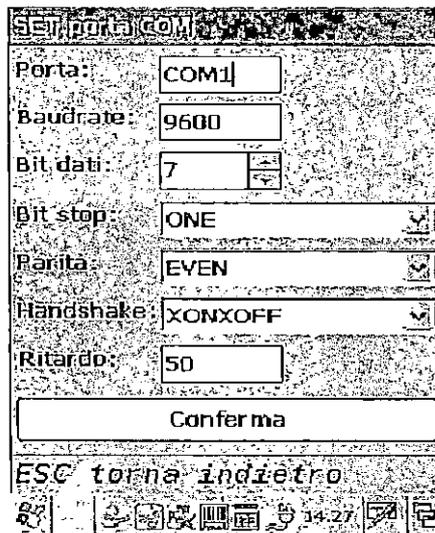


Accedere dal Menu Start di Windows Ce a : Network-DialUpConnection, creare una nuova connessione associandoli il NOME che è stato impostato all'interno dell'applicativo (Es. libero).

**OPZIONE 4: CFG FTP**



**OPZIONE 5: CFG SERIALE**



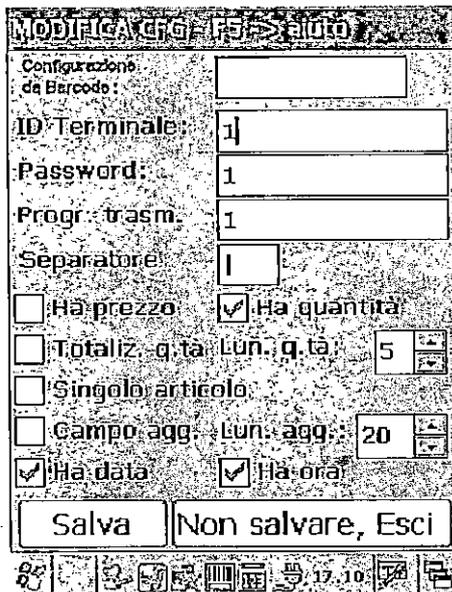

Impostazioni porta di comunicazione per il trasferimento dati in seriale Diretto e/o Emulazione Tastiera.

**RITARDO RS232 (ms) :**

Impostare un valore in msecondi, consente di impostare un valore di ritardo tra l'invio di 1 dato e l'altro sulla porta seriale in modalità Emulazione Tastiera Rs232 diretta, impostare questo valore in caso di problemi di acquisizione del dato dell'interfaccia in emulazione tastiera o applicativo PC in modo da rallentare l'acquisizione del dato dall'interfaccia.

2

**OPZIONE 6 : CFG. RILEVAZIONI**



- **Configurazione da Barcode** : Consente, leggendo una pagina di configurazione Comandi Barcode (booklet barcode) , di impostare i parametri della modalità di rilevazione dati (Rilevazione Singolo Articolo, Quantità, Totalizzazione, Esportazione dati con Data e Ora ecc..). Le stesse impostazioni possono essere impostate Abilitando/Disabilitando i checkbox presenti anche in questa videata.
- **Id Terminale** :Imposta il nro di Terminale (Def 1) , modificato l'id terminale riavviare l'applicazione.
- **Progr. Trasm.** :Nro progressivo di trasmissione per la modalità Wifi e Modem in FTP, il nro progressivo che si incrementa ad ogni trasferimento dati eseguito sarà associato al nome del file.
- **Password** : Reimposta la Password di sistema per accedere ai sottomenu di configurazione e uscire dall'applicativo (default 1)
- **Separatore** : Impostazione del carattere separatore dei campi (Def | ) del file dati in Trasmissione.

59



Impostazione Modalità Rilevazione Dati :

- Ha Prezzo : prevede di richiedere il campo PREZZO durante la rilevazione del prodotto.
  
- Ha Quantità : prevede di richiedere il campo Quantità durante la rilevazione del prodotto. Deselezionare questo checkbox per eseguire RILEVAZIONI DEL SOLO ARTICOLO con la quantità di DEFAULT a 1.
  
- Singolo Articolo : prevede di richiedere il solo il Codice Articolo (funzione simile all'impostazione del checkbox Ha Quantità) , ma consente di gestire la possibilità di associare il segno (+ o - , tramite il tasto funzionale) (la quantità sarà associata a 1)
- Codice Articolo Univoco : non consente di rilevare un codice già rilevato in precedenza.
- Totalizza Quantità:La quantità inserita sul codice prodotto è totalizzata.
- Lung. Qta : Nro di Cifre max del campo quantità.
- Campo Agg. : Abilita il Campo Testo Aggiuntivo da associare alla rilevazione del Codice
- Ha Data : Abilita il salvataggio su file dati della Data di rilevazione (Solo per Modalità Salvataggio per emulazione Formato F734/F732)
- Ha Ora : Abilita il salvataggio su file dati dell' Ora di rilevazione (Solo Modalità Salvataggio per emulazione Formato F734/F732)



50

## FILE CONFIGURAZIONE XML applicativo PDA

Modificare il file di configurazione dell'applicazione per impostare nuovi valori ai parametri.

Esempio file di configurazione : Multi Entry.config.XML

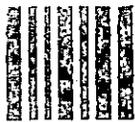
```
<configuration>
<Global>
<!-- Descrizione delle causali (max. 6, separate da punto e virgola)-, fanno riferimento ai file di configurazione testata:Letture1 Letture2 ecc...-->
<CausaliDescr>RILEVAZIONE </CausaliDescr>
<!-- Nome del plugin delle rilevazioni-->
<PluginRilevazioni>PluginRilevazioniStandard.dll</PluginRilevazioni>
<!-- Nome del plugin delle rettifiche-->
<PluginRettifiche>PluginRettificheStandard.dll</PluginRettifiche>
<!-- File di layout etichetta -->
<LabelFile>\Backup\MultiEntry\Label.txt</LabelFile>
<!-- File di stampa -temporaneo ->
<PrintFile>\Backup\Dati\Print.txt</PrintFile>
<!-- Riga fine trasmissione per stampa etichetta (commentare per non inviata) -->
<PrintEndTrx></PrintEndTrx>
<!--Gestione Lettore Laser 0= Usa Componente Software Laser Datalogic, 1=Usa Emulazione Tastiera Windows Ce, Abilita Wedge-->
<WedgeEnabled>0</WedgeEnabled>
<IDTerminale>1</IDTerminale>
<SystemPassword>1</SystemPassword>
<!-- RS232 config -->
<RitardoTrx>50</RitardoTrx>
<!-- Configurazione seriale per stampa etichetta: <porta>;<baud>;<bit dato>;<stop bits>;<parità > -->
<SerialPrintCfg>COM1;9600;8;ONE;NONE</SerialPrintCfg>
<PortName>COM1</PortName>
<BaudRate>9600</BaudRate>
<DataBits>8</DataBits>
<StopBits>ONE</StopBits>
<Parity>NONE</Parity>
<Handshake>XONXOFF</Handshake>
<!--Abilita Protocollo Ack/Nack Modalità Trasferimento Rs232 Diretto o Emulazione Tastiera ->
<UseACK_NACK>1</UseACK_NACK>
<!--Database Sql dell'applicazione ->
<DBPath>\Backup\Program Files\SQLCE 3.0\Data</DBPath>
<DBName>MultiEntry.sdf</DBName>
<!-- KBytes assegnati alla memoria storage (i restanti vanno alla memoria dei programmi) -->
<KBytesForStorageMemory>4500</KBytesForStorageMemory>
<!-- Parametri radio -->
<!--Abilita Gestione Wifi-->
<RadioPresente>0</RadioPresente>
<!-- Compie lo switch PSP/CAM (solo se radio presente) -->
<HandleWiFiPowerMode>1</HandleWiFiPowerMode>
<!-- Disabilita la radio alla partenza del programma 1= Disabilita-->
<DisabilitaRadioStartup>0</DisabilitaRadioStartup>
<!-- Timeout (in sec.) rilevazione segnale OK in trasmissione/ricezione. Se scade, esce da videntata -->
<TimeoutRadioStartup>20</TimeoutRadioStartup>
<!--Tipo di trasmissione: 0=>ActiveSync, 1=>Seriale (Tx Diretta / Emulazione Tastiera), 2=>Modem, 3=>FTP WiFi-->
<TipoTrasmissione>0</TipoTrasmissione>
<!-- DialUp cfg -->
<DialUpNome>libero</DialUpNome>
<DialUpTelefono>.0516681010</DialUpTelefono>
<DialUpUserName>alfacod@libero.it</DialUpUserName>
<DialUpPassword>alfacod</DialUpPassword>
<DialUpDomain>null</DialUpDomain>
```



```
<!-- FTP config -->
<FTPNomeServer>192.168.0.5</FTPNomeServer>
<FTPUtente>alfacod</FTPUtente>
<FTPPassword>alfacod</FTPPassword>
<FTPDirectoryFileAttivita>./dati</FTPDirectoryFileAttivita>
<!-- Cartella dove viene copiato il collegamento dell'applicazione per l'avvio automatico del programma -->
<DirectoryAvvioAutom>\backup\StartUp\</DirectoryAvvioAutom>
<NextKey>113</NextKey>
<PrevKey>112</PrevKey>
<ConfirmKey>13</ConfirmKey>
<DiscardKey>27</DiscardKey>
<CancelKey>37</CancelKey>
<!-- Numero max di cifre intere per la quantità (non piA' di 9)-->
<MaxCifreIntereQta>5</MaxCifreIntereQta>
<!-- Numero max di cifre decimali per la quantità (non piA' di 3)-->
<MaxCifreDecimaliQta>2</MaxCifreDecimaliQta>
<!-- Lunghezza max. per il campo aggiuntivo nelle letture (abilitaz./disab.) nello stato-->
<LunCampoAggiuntivoLecture>20</LunCampoAggiuntivoLecture>
<!-- Nome del campo aggiuntivo nelle letture -->
<NomeCampoAggiuntivoLecture>Descrizione</NomeCampoAggiuntivoLecture>
<!-- In rilevazione cambia segno alla quantità -->
<SegnoKey>118</SegnoKey>
<!-- Visualizzazione articolo corrente -->
<VisArticoloKey>120</VisArticoloKey>
<!-- In rilevazione va in editing sull'ultimo record memorizzato -->
<EditLastRecordKey>115</EditLastRecordKey>
<!-- In rettifica elimina il record selezionato -->
<Jolly1Key>116</Jolly1Key>
<!-- In rettifica sovrascrive la quantità al record selezionato -->
<Jolly2Key>117</Jolly2Key>
<!-- In rilevazione visualizza totali -->
<Jolly3Key>119</Jolly3Key>
<!-- Stampa etichetta -->
<PrintKey>121</PrintKey>
<!-- In rettifica si posiziona sul primo record -->
<PrimoRecordKey>37</PrimoRecordKey>
<!-- In rettifica si posiziona sull'ultimo record -->
<UltimoRecordKey>39</UltimoRecordKey>
<!-- Va nella form di ricerca articolo -->
<RicercaArticoloKey>114</RicercaArticoloKey>
<!-- Tipo di formattazione del record: 0=MultiEntry, 1=F734/F32 Modol, 2=Custom -->
<TipoFormattazioneRecord>1</TipoFormattazioneRecord>
<!-- Dimensione del blocco nella griglia delle rettifiche (0 => tutti i record) -->
<GridBlockSize>50</GridBlockSize>
<LectureFile>\BACKUP\Dati\Lecture.txt</LectureFile>
<LockFile>\BACKUP\Dati\Lock.txt</LockFile>
<AudioFile>\BACKUP\Audio\Alert.wav</AudioFile>
<!-- Nome del file locale degli articoli (path completo, articoli non gestiti => vuoto) -->
<ArticoliFileLocale>\BACKUP\DATI\Articoli.txt</ArticoliFileLocale>
<!-- Nome del file articoli remoto (solo per WiFi ftp: nome file+estensione) -->
<ArticoliFileRemoto>articoli.txt</ArticoliFileRemoto>
<DebugFlag>false</DebugFlag>
<!-- Parametri per impostare il default nella configurazione letta da barcode -->
<HasQuantityDefault>1</HasQuantityDefault>
<MaxDigitQtyDefault>5</MaxDigitQtyDefault>
<SingleArticleDefault>1</SingleArticleDefault>
<HasDateDefault>1</HasDateDefault>
<HasTimeDefault>1</HasTimeDefault>
```



62



```
<!--Tipo di ricezione: 0=>ActiveSync, 1=>FTP WiFi-->
<TipoRicezione>0</TipoRicezione>
<!-- Parametri per la gestione degli articoli -->
<!-- Modalità di gestione articoli: 0=>Ignora, 1=>obbligatorio 2=>opzionale(richiesta conferma) 3=>forzato (con segnalazione) -->
<ArticoliModoGestione>2</ArticoliModoGestione>
<!-- Campo usato per la ricerca articoli -->
<CampoRicercaArticoli>Campo1</CampoRicercaArticoli>
<!-- Nome dei campi aggiuntivi dell' anagrafica articoli -->
<ArticNomeCampo1>Descrizione</ArticNomeCampo1>
<ArticNomeCampo2>Giacenza</ArticNomeCampo2>
<ArticNomeCampo3>null</ArticNomeCampo3>
<ArticNomeCampo4>null</ArticNomeCampo4>
<ArticNomeCampo5>null</ArticNomeCampo5>
<ArticNomeCampo6>null</ArticNomeCampo6>
<ArticNomeCampo7>null</ArticNomeCampo7>
<ArticNomeCampo8>null</ArticNomeCampo8>
<ArticNomeCampo9>null</ArticNomeCampo9>
<ArticNomeCampo10>null</ArticNomeCampo10>
<!-- Nomi dei campi delle testate -->
<HeaderNomeCampo1>null</HeaderNomeCampo1>
<!-- 0=>nessuno 1=>Alfanumerico, 2=>Numerico -->
<HeaderTipoCampo1>0</HeaderTipoCampo1>
<HeaderMaxLenCampo1>8</HeaderMaxLenCampo1>
<HeaderNomeCampo2>null</HeaderNomeCampo2>
<HeaderTipoCampo2>0</HeaderTipoCampo2>
<HeaderMaxLenCampo2>20</HeaderMaxLenCampo2>
<HeaderNomeCampo3>null</HeaderNomeCampo3>
<HeaderTipoCampo3>0</HeaderTipoCampo3>
<HeaderMaxLenCampo3>0</HeaderMaxLenCampo3>
</Global>
</configuration>
```

W

63

**PDA DATALOGIC MEMOR/SKORPIO/BJET INFORMAZIONI :**

La cartella \BACKUP sul terminale è un Flash Disk (disco non volatile) , tutti i programmi e archivi dati residenti su questa cartella non verranno persi dopo un reboot del terminale stesso.

L'installazione dell'applicativo multientry deve avvenire sotto la cartella \backup (fare riferimento al paragrafo sulla procedura di installazione sul palmare).

**ATTENZIONE :** E' necessario installare SQL, creare una cartella in backup denominata Cabfiles (\backup\cabfiles) e copiare i cab di installazione SQL e avviare l'installazione del singolo file. In questo modo ad ogni reset del terminale in automatico il sistema operativo reinstalla i files di SQL.

Completata l'installazione e i settaggi del terminale dal pannello di controllo di windows eseguire la procedura di backup del sistema.

I file XML di configurazione sul cab di installazione std è già impostato per la gestione e utilizzo dei terminali DATALOGIC WINDOWS CE.

I riferimenti della cartella dove è presente il FLASH DISK del terminale sul file di configurazione MultiEntry.config.XML sono già impostati con : \BACKUP\..... (se si usa un altro modello di terminale , in cui il DISCO non Volatile non puo' essere associato a questa cartella è necessario apportare le modifiche al file di configurazione XML impostando la cartella nuova di riferimento)

**NOTA : GESTIONE WEDGE LETTORE LASER O LETTORE TAGRFID**

Se si utilizza un modello Datalogic con Lettore Laser Std Lineare, accertarsi prima di avviare il programma multientry , che l'icona WEDGE sulla status bar del DESKTOP (DATA CAPTURE ,lettore laser) non sia abilitata (icona in grigio) e sulle impostazioni del lettore LASER non sia impostato nessun carattere di POSTAMBOLO (aggiunta carattere fine stringa codice, es CR o CR/LF). Usata riferimento libreria interna all'applicativo PluginScannerMgrDatalogic.dll



KeyboardEmulation

Text Formatting

Identifier

Preamble

Postamble

Separator

**LETTURA UPC EAN13/EAN8:** Di default le impostazioni dello scanner di Datalogic decodificano il CODICE EAN13/8 solo con 12 o 7 cifre, non viene aggiunta l'ultima cifra CheckDigit. Se si ha la necessità di avere la codifica completa 13 o 8 cifre, abilitare sui parametri di impostazione del lettore scanner l'invio anche del CHECKDigit.

Ean13

Decoder

CheckEvaluation

CheckTransmission

N

**Avvio Automatico Applicazione:** impostare il link di collegamento dell'applicativo multientry.exe sotto \Backup\StartUp, e riavviare il terminale.

**PDA LXE MX7 INFORMAZIONI :**

• Installare il cab dell'applicativo all'interno della cartella FLASH DISK (disco non volatile) denominata : \System

• Dopo l'installazione apportare le modifiche opportune al file di configurazione dell'applicativo MultiEntry.config.XML , impostando la cartella di riferimento e sostituendo la cartella di riferimento \BACKUP con la cartella \System

Per la gestione del lettore laser sempre sul file XML, impostare il riferimento della libreria per la gestione dello scanner per i terminali LXE

```
<PluginScannerMgr> PluginScannerMgrLXE.dll </PluginScannerMgr>
```

**GESTIONE FILE DATABASE INTERNO :**

Su questo modello di terminale l'accesso alla cartella Flash Disk per i dati risulta essere molto lento (<DBPath>\System \Program Files\SQLCE 3.0\Data</DBPath>), spostando i riferimenti della cartella in un altro percorso sul RAM Disk l'accesso risulta veloce ma in questo caso in caso di RESET del terminali il database viene azzerato perdendo le rilevazioni eseguite.

<DBPath>\System \Program Files\SQLCE 3.0\Data</DBPath> (salva su FlashDisk interno)

Oppure :

<DBPath>\Backup\Program Files\SQLCE 3.0\Data</DBPath> (salva su cartella del disco volatile)

My Device Folders

Folder	Description	Preserved upon Reboot
Application Data	Data saved by running applications	No
My Documents	Storage for downloaded files / applications	No
Network	Mounted network drive	No
Program Files	Applications	No
System	Internal SD Flash Card	Yes
Temp	Location for temporary files	No
Windows	Operating System in Secure Storage	No

• Per la configurazione del lettore scanner e tipologia di barcode da leggere , fare riferimento alla documentazione del fornitore :

<http://www.honeywellaidc.com/it-IT/Pages/Product.aspx?category=&cat=&pid=MX7&rank=&=>

Sul file di configurazione config.Xml dell'applicativo CeNetSync su PC , ricordarsi di modificarlo sostituendo la cartella \Backup con la cartella \System , cartella usata per lo scambio dei file dati.

**AVVIO AUTOMATICO DELL'APPLICATIVO :**

Aggiungere al file AUTOEXEC.BAT presente sotto la cartella \SYSTEM, le seguenti righe di comando, per avere il link dell'applicazione sul DESKTOP e sull'avvio automatico di Windows CE.

```
copy \system\StartUp\multientry.lnk "/Windows/Desktop"
copy \system\StartUp\multientry.lnk "/Windows/Startup"
```

65

## CONFIGURAZIONE LETTORE LASER

I tipi di barcode da leggere e modalità di lettura del lettore laser possono essere configurate all'interno del menu SETTING – PANNEL CONTROL del terminale PDA, l'opzione DATA CAPTURE consente la configurazione del lettore laser. Fare riferimento al MANUALE DATALOGIC utente per maggiori dettagli sulle impostazioni e configurazioni del lettore laser.

ATTENZIONE :

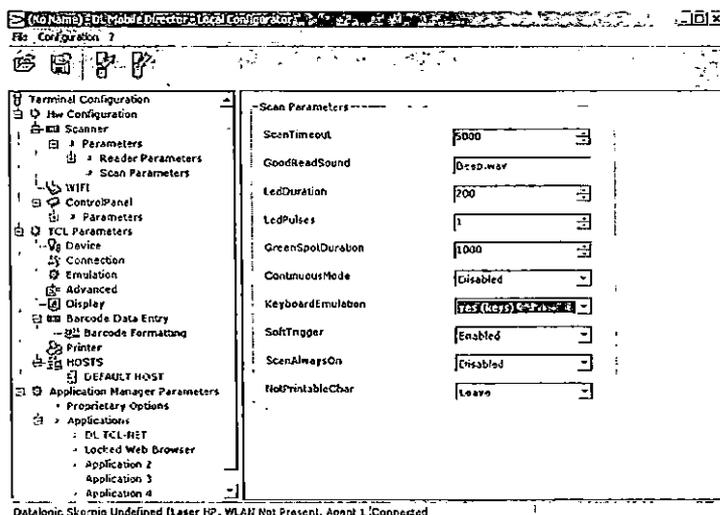
LETTURA BARCODE DA LETTORE SCANNER:

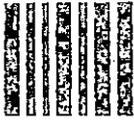
- **DISABILITARE** : dal desktop Lettura Emulazione Tastiera WEDGE e il terminatore CR (per terminali DATALOGIC) dal Menu di Configurazione Barcode  (icona).
- **CONFIGURARE** i Tipi di Barcode da Leggere.

Disabilitare sui parametri del LETTORE SCANNER di Windows l'invio del carattere POSTAMBOLO CR (Enter) in quanto viene già gestito dall'applicativo (La presenza di questo carattere causerà l'accodamento del carattere CR (Enter) alla stringa barcode letta).

Completata la configurazione, eseguire un test di lettura, e salvare la configurazione in modo permanente selezionando dal CONTROL PANNEL l'opzione FILE ADMIN.

La stessa configurazione è possibile realizzarla dal PC utilizzando l'utility **DL Mobile Director Local Configuration o Datalogic Configuration Utility (DCU)** (utility presente all'interno del **CD DATALOGIC del palmare**), completati le modifiche ritrasmettere la configurazione sul terminale e resettare il terminale.





The screenshot shows a configuration window titled '(NO Name) - D:\Mobile Director - Local Configuration'. The interface is divided into two main sections:

- Terminal Configuration:** A tree view on the left showing a hierarchy of settings:
  - HW Configuration
    - Scanner
      - Parameters
        - Reader Parameters
          - Text Formatting
          - Decoding Globals
            - Alomog
            - Code39** (selected)
            - Standard
            - FullTrack
            - Code32
            - TwoOfFive
            - Messey
            - Codebar
            - Code128
              - Standard
              - San
            - Code43
            - Code93
            - MSI
            - UpoCan
            - Scan Parameters
- WIFI
  - ControlPanel
  - Parameters
  - TCL Parameters
  - Device

- Code39:** A configuration panel on the right with the following fields:
- Redundancy:
- MinLength:
- MaxLength:
- ClcConversion:

At the bottom of the window, a status bar reads: 'DataLogic Skorpion Undefined (Laser HP, WLAN Not Present, Agent 1 Connected)'.

*n*

67

Per maggiori dettagli sul terminale in oggetto e sua configurazione , fare riferimento anche al manuale Datalogic nel CD presente all'interno della confezione del terminale stesso.

## DATALOGIC MEMOR : TASTIERA

### Main Keys Function

KEY	FUNCTION
	it starts barcode data capture
	The joystick lets you move forwards, backwards, upwards or downwards, scroll through a Menu list, browse among folder files or select functions if pressed down. It can work in two functioning modes: Arrow Keys Mode and Mouse Mode. It's possible to switch between them by pressing blue modifier + BKSP keys simultaneously (See par. 3.1.2).
	Yellow modifier: when pressed before a standard key, it enables the character or function printed in yellow above the key.
	Blue modifier: when pressed before a standard key, it enables the character or function printed in blue above the key.
	it powers the Datalogic Memor™ ON or OFF. It is placed on the upper left side of the terminal.
	The ALPHA key is used to alternate numeric and alphanumeric use of the 10 numeric keys.

### Keyboard Photosensing System

A photosensing system automatically controls the keyboard backlight according to the light intensity of the environment, reducing power consumption when not needed.



## DATALOGIC MEMOR : RESET TERMINALE

### Hardware and Software Reset

  	By pressing ESC + JOYSTICK select + ON/OFF keys simultaneously, a system hardware reset is performed.
 	By pressing ESC + ON/OFF keys simultaneously, a system software reset is performed.

**CAUTION**  Before performing a hardware or software reset, it is recommended to:

- execute a system backup to keep persistent your more important files and applications. See par. 3.6;
- save the registry to non-volatile memory to guarantee the persistence of the Windows configuration. See par. 3.6.2

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

## DATALOGIC : BACKUP CONFIGURAZIONE WINDOWC CE

### 3.8 BACKUP DIRECTORY FILE MANAGEMENT

All of the Windows CE 5.0 system files reside in RAM (volatile memory) except for the Backup directory, which resides in FLASH (non-volatile memory). Therefore the contents of the Backup directory are persistent even if the mobile computer is re-booted or the battery pack is changed.

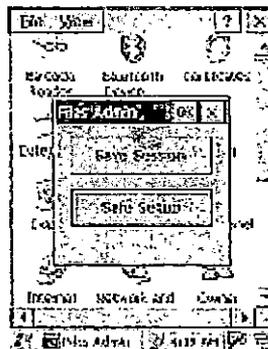
You can save your more important files that you don't want to lose due to mobile computer re-boot, in the Backup directory or create a sub-directory within Backup.

Even though the Windows Directory resides in RAM, it often contains files or sub-directories created by the user or by installation programs that you don't want to lose at re-boot. To keep these files persistent it is necessary to copy them to the directory \Backup\Windows. This directory doesn't exist originally (only Backup exists), and therefore it must be created. At the next hardware reset, before activating the shell, Windows CE 5.0 will copy the contents including all sub-directories of \Backup\Windows to Windows.

## DATALOGIC : AMBIENTE WINDOWS CE E PROGRAMMI

### 3.6.3 Files Admin

The FILES ADMIN applet enables control of the permanence of files in the System Folder. Two functions are available on the Files Admin Main Window by means of TAB buttons:



Files Admin Main Window

**Save Section:** with this button all files will be permanently saved in the \Windows directory in non-volatile memory. This function guarantees the steady maintenance of every file produced during the current working session - even of sub-directories and relevant files - with the exception of the files belonging to the FLASH-Image.

These current working session files will be backed-up in the \Backup\Windows directory.

At the next hardware reset, the files previously saved in the \Backup\Windows directory will be restored to the Windows directory (see par. 3.8).

~  
69

## DATALOGIC : REGISTRO DI SISTEMA WINDOWS CE

### 3.6.2 Registry

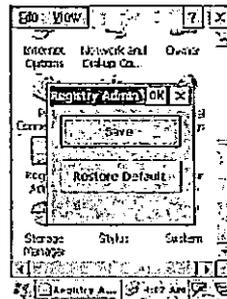
The REGISTRY ADMIN applet provides management of Windows CE 6.0 registry.

Select the REGISTRY ADMIN applet by double tapping the Registry Admin icon.

The Registry Administration Main window appears. Two functions are available:

- Save Registry allows permanently saving the Windows configuration (example: custom configuration of screen desktop background color, or network adapter configuration) to non-volatile memory (SAVE button).
- Restore Default Registry allows restoring the initial factory default configuration (Restore Default button). After restoring the factory default configuration, you must perform a software reset.

Saving the registry to non-volatile memory guarantees the persistence of the Windows configuration in case of battery pack replacement.



Registry Administration Window



## DATALOGIC : BACKUP DI SISTEMA WINDOWS CE

### 3.8 BACKUP DIRECTORY FILE MANAGEMENT

All of the Windows CE 5.0 system files reside in RAM (volatile memory) except for the Backup directory, which resides in FLASH (non-volatile memory). Therefore the contents of the Backup directory are persistent even if the mobile computer is re-booted or the battery pack is changed.

You can save your more important files that you don't want to lose due to mobile computer re-boot, in the Backup directory or create a sub-directory within Backup.

Even though the Windows Directory resides in RAM, it often contains files or sub-directories created by the user or by installation programs that you don't want to lose at re-boot. To keep these files persistent it is necessary to copy them to the directory \Backup\Windows. This directory doesn't exist originally (only Backup exists), and therefore it must be created. At the next hardware reset, before activating the shell, Windows CE 5.0 will copy the contents including all sub-directories of \Backup\Windows to Windows.

Likewise, to maintain files that must be run at Windows CE 5.0 startup, (i.e. .exe, .lnk, .vb, .htm, etc.), it is necessary to copy them to the directory \Backup\Startup. This directory does not exist originally (only Backup exists), and therefore it must be created. The application programs will be run after any type of re-boot (both software and hardware reset).

As an alternative to the Safe Setup function, it is possible to copy the .cab files to the directory \Backup\Cabfiles (the Cabfiles sub-directory doesn't exist originally and must therefore be created) and perform a mobile computer cold boot to have the application installed. Once these files are copied to the directory \Backup\Cabfiles, the application will be run after each re-boot.

From the second cold boot on, a message may be displayed such as "<application name> is already installed. Re-install?". This message blocks the boot process. Press the [Enter] key to continue the system initialization.

A

71

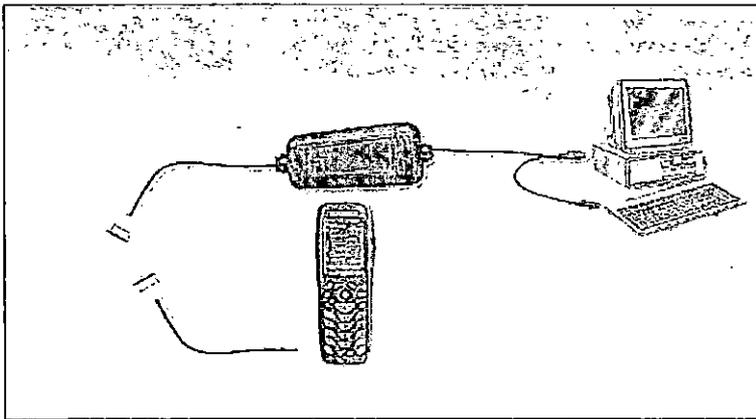
## DISPOSITIVO per Trasmissione Emulazione Tastiera .

### INTERFACCIA : COV-104 Cavo Rs232 a Emulazione Tastiera Ps2

Funzionalità comunicazione Rs232 a Emulazione Tastiera, possibilità di collegamento a PC Desktop Windows con tastiera Ps2 (PC Portatili non supportati). Periferica implementata dalla versione Multientry Ver 2.14.

### **COV-104** Data Converter RS-232 to Keyboard Wedge

- *Cable Type Design, Easy-to-Use*
- *Bundled Set-up Utility, Easy-to-Configure*



### COLLEGAMENTO CAVO COV-104 al PC e al Terminale

- Configurare in precedenza il dispositivo COV-104 per interfacciarsi in seguito con l'applicazione multientry (procedura e parametri di configurazione descritti in seguito). Il dispositivo può essere configurato sullo stesso PC o da altro PC.
- Effettuare le operazioni di collegamento a PC spento.
- Collegare l'estremità del cavo PS2 dell'interfaccia al PC, l'altra estremità alla Tastiera Ps2, infine collegare il cavo Rs232 al cavo Rs232 del Terminale portatile
- Avviare il PC, verificare che la tastiera funzioni, eseguire dei test di trasmissione con il terminale.



## CONFIGURARE MULTIENTRY PER INTERFACCIARSI AL DISPOSITIVO COV-104

Impostare il file di configurazione Xml (Multienter.config.xml) di Multientry con i seguenti Parametri :

```
<SplitTag>@#@</SplitTag>
<!-- Codice ASCII del carattere da sostituire a SplitTag -->
<SplitChar>13</SplitChar>
<PortName>COM1</PortName>
<BaudRate>9600</BaudRate>
<DataBits>8</DataBits>
<StopBits>ONE</StopBits>
<Parity>NONE</Parity>
<Handshake>XONXOFF</Handshake>
<UseACK_NACK>0</UseACK_NACK>

<!--Tipo di formattazione del record: 0=MovMagaz2007, 1=FORMULA MODO1 Code+Qta, 2=Custom-->
<TipoFormattazioneRecord>2</TipoFormattazioneRecord>
```

## CONFIGURARE CAVO Rs232 a Emulazione Tastiera Ps2 : COV-104

Utilizzare l'utility Pc per configurare LA PRIMA VOLTA IL DISPOSITIVO con i parametri di comunicazione Rs232 dell'interfaccia COV-104 per l'interfacciamento a Multientry.

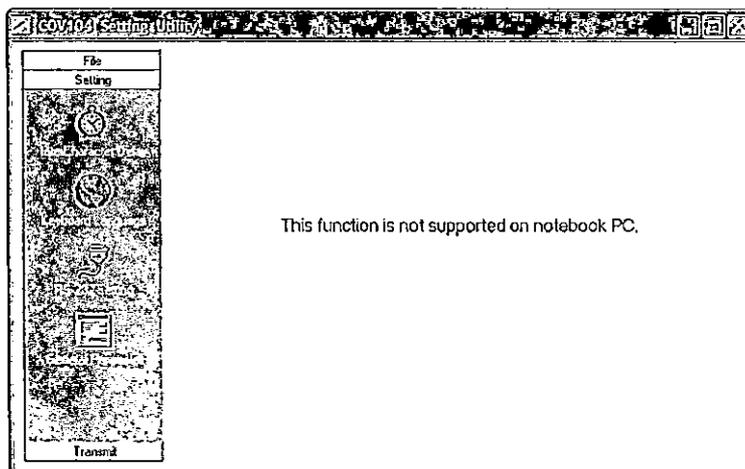
Seguire la procedura descritta di seguito :

Software scaricabile dal ftp : [ftp.alfacod.it](ftp://ftp.alfacod.it) , username : multientry, password : multientry

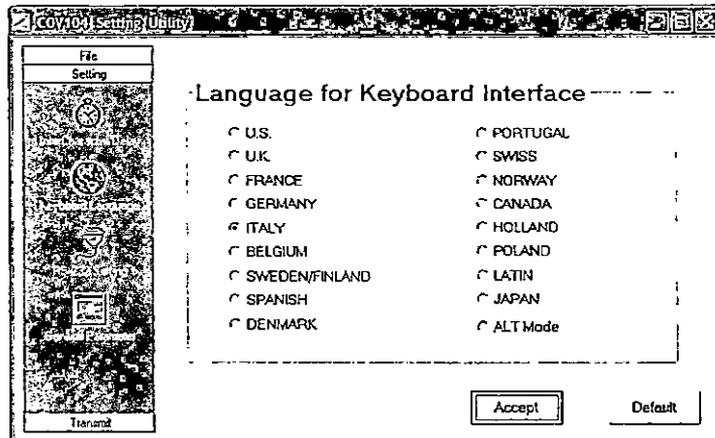
Directory :

\multientry\MultiEntry\Utility\Soluzioni\Emulazione\_Tastiera\PC\COV\_104\_Rs232\_to\_Keyboar\_I  
nput\Utility\PC\_Configuratore

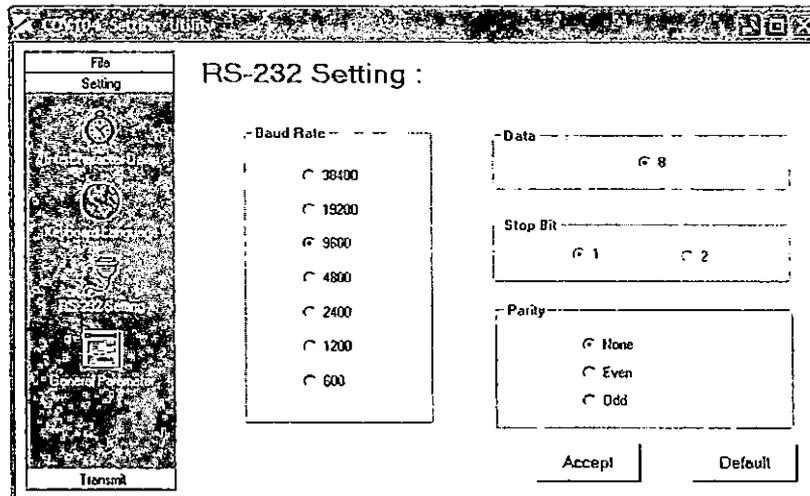
- Collegare solo il cavo Ps2 del dispositivo al PC al posto della tastiera, lasciare il cavo Rs232 e l'altra estremità del cavo PS2 non collegati.
- Avviare l'installazione dei Driver PC , necessari al programma applicativo per comunicare con l'interfaccia : ... \Utility\PC\_Configuratore\KBIDrv
- Avviare l' Installazione di SETUP.EXE e completarla. Viene installato l'applicativo COV-104.EXE
- Avviare il programma COV-104.EXE



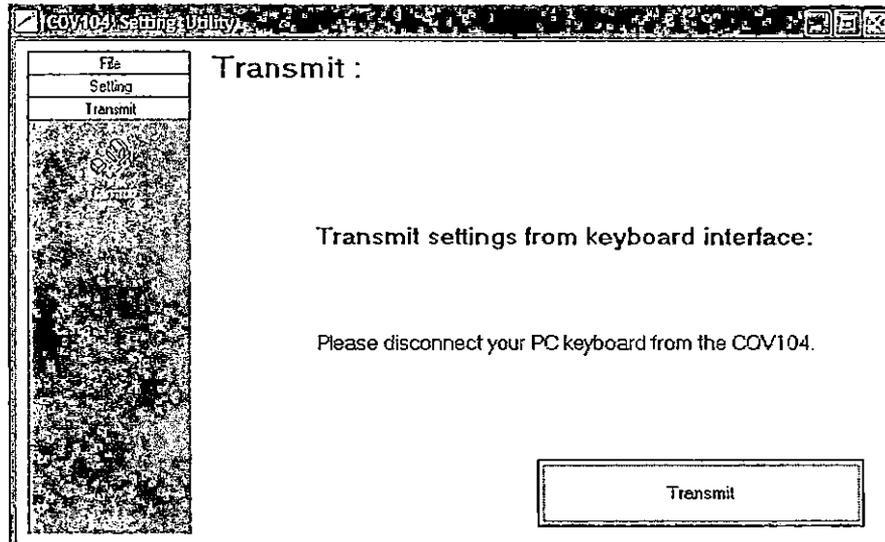
- Impostare Tipo di Tastiera : Italiana, e selezionare Accept



- Impostare Rs232 Setting : 9600,n,8,1 , e selezionare Accept



- Inviare Configurazione al Dispositivo : Selezionare il pulsante TRASMIT



Completata la trasmissione e riprogrammazione dell'interfaccia, scollegare il cavo Ps2 al PC, collegare la tastiera all'altra estremità del cavo dell'interfaccia, collegare il cavo Rs232 del terminale e ricollegare il cavo Ps2 dell'interfaccia al PC.

- Eseguire un test di trasmissione dei dati dal terminale sull'applicativo , o su notepad.

Note:; questo cavo di interfaccia di emulazione tastiera consente solo minime personalizzazioni sulla stringa di output , non è possibile configurare caratteri preamboli o postamboli da aggiungere alla stringa dato, il carattere postambolo è sempre CR. Per l' interfacciamento su maschere video che hanno la necessità di caratteri avere caratteri personalizzati come preambolo o postambolo (es caratteri Funzionali, Tab ecc..) è opportuno utilizzare altri dispositivi di emulazione tastiera.



## INTERFACCIA : DATALOGIC MASTER B/B+

- Configurare l'interfaccia con i seguenti parametri per l'emulazione tastiera (vedere manuale di programmazione dell'interfaccia)

### RS232

**BAUD : 9600 \***

**LENGTH : 8 \***

**PARITY : NONE \***

**HANDSHAKE : ACK/NACK \* (consigliato)**

**FINE STRINGA : CR \***

- configurazione std.

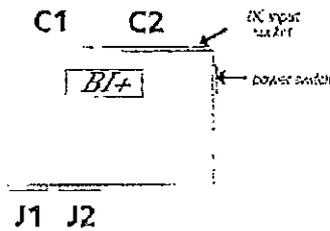
Nota : Il cavo RS232 da collegare all'interfaccia di emulazione è diverso a seconda dell'interfaccia utilizzata (vedere pagine seguenti) : MASTER B+ (Cavo 25 Pin a 9 Pin) , MASTER BB++ (Cavo 9 a 9).

Sul Master configurare i parametri di configurazione : 9600, SPACE,2 per abilitare la trasmissione 9600,n,8,1.

~

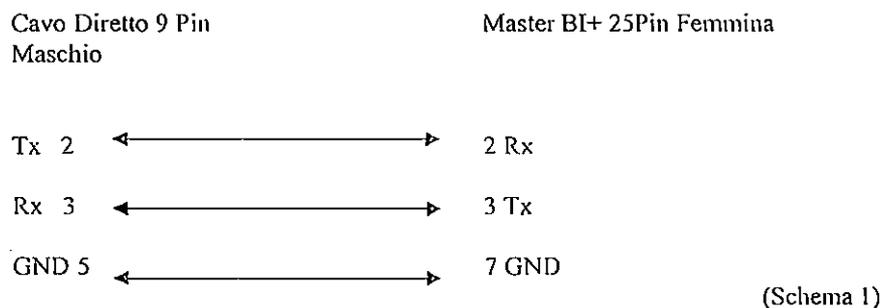
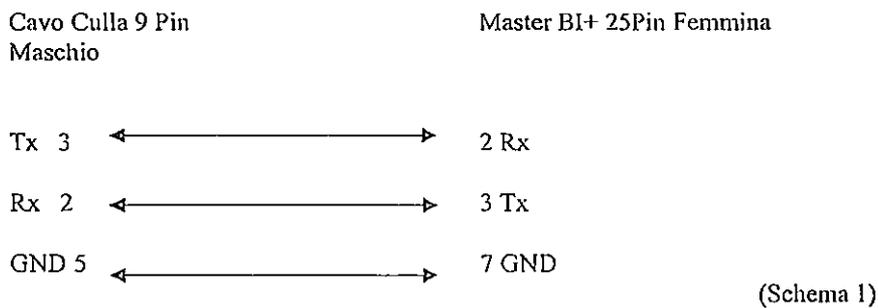
77

PSC MASTER B+/MAESTRO

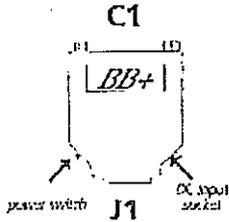


- Connettore C1 : Connettore x Cavi Tastiera
- Connettore J1 : Connettore x Penna/Lettore Ottico usato per programmazione interfaccia da menu barcode
- Connettore C2 : Connettore 25 Pin Rs232 x Cavo Adattatore Rs232 (schema 1)

- Collegare sull'entrata dell'interfaccia il CAVO ADATTATORE 25 Pin RS232 (schema 1 ) MASTER B+ con il cavo STD DATALOGIC utilizzato per scaricare i dati con la rastrelliera e il PC .

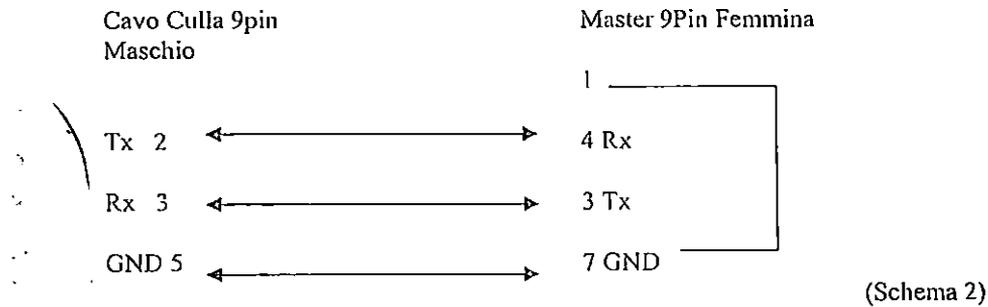


PSC MASTER BB++



- Connettore C1 : Connettore x Cavi Tastiera
- Connettore J1 : Connettore 9 Pin Rs232 x Cavo Adattatore Rs232 (schema 1)
- Connettore J1 : Connettore x Penna/Lettore Ottico usato per programmazione interfaccia da menu barcode

- Collegare sull'entrata dell'interfaccia il CAVO ADATTATORE 9 Pin RS232 (schema 2 ) MASTER BB++ con il cavo STD DATALOGIC utilizzato per scaricare i dati con la rastrelliera e il PC .

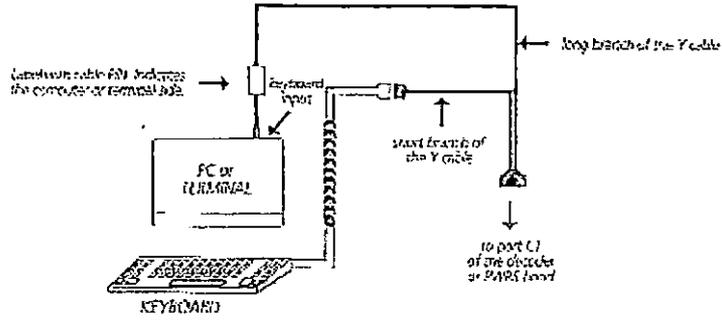


NOTA: Per la configurazione dell'interfaccia è necessario una penna/lettore ottico compatibile da collegare su J1.

*Handwritten signature*  
  
**79**



### INSTALLATION



UN \*

~

10

**PROGRAMMAZIONE INTERFACCIA PER ABILITARE RS232 :**

Leggere in sequenza i barcode sul manuale come indicato per configurare l'interfaccia per ricevere i dati dalla porta seriale RS232.

Per Accedere alla configurazione leggere il barcode : START.

Per Uscire alla configurazione leggere il barcode :END.

Selezionare il paragrafo a seconda della porta RS232 che verrà collegata alla culla C2 o J1/J2.

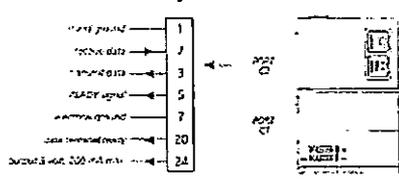
- Leggere START
- Leggere PORT C2 o J1/J2 ACTIVATE (a seconda del connettore usato, C2 = MAESTRO, J2 = MASTER BB).

### THE AUX. RS232 INPUTS

**PORT C2 OF B+ OR J1+ AUXILIARY INPUT #1**

This auxiliary port is on the RS232 input #1 of B+, so all input data can be reception and is limited on port C1 using one of the communication modes as described in chapter 4

RS232 signals available



At a READY signal is set at +10 volt when the decoder is ready to receive data, it falls to -10 volt indicating that the decoder is busy. While busy, the decoder will ignore all data received.

**Programming :**

This port C2 reception can be activated using a TL reading device connected on port J1 or J2 or using a PC equipped with the L56C/CAN/SMARTING software



PORT C2 NOT ACTIVATED



PORT C2 ACTIVATED

Press the keys 07 to 73 to adjust the parameters of the RS232 reception (read help menu)



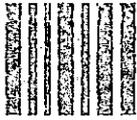
START



END

h

81



- Leggere i Barcode : 9600, N, 8 (parametri default) o 9600,SPACE,2 (9600,n,8,1)

**THE AUMAR 22 INPUTS**

**PORT J1 OF BB+ AND PORT C2 OF BI+**

BAUD RATE		
	38400	
	19200	
	9600	
	4800	
PARITY		
	EVEN	
	ODD	
DATA BITS		
	7 BITS	
	START	



*M*

- Leggere il Barcode : WITH REDY SIGNAL (parametro default)

**THE AUX-REED INPUTS**

**PORT J1 OF BB+ AND PORT C2 OF BI+ CONTINUED**

RECEPTION PROTOCOLS



The READY signal is available, pin 3 of port J1 on BB+ and pin 5 of port C2 on BI+.

- a high level (+ 10 V) indicates that the decoder is ready to receive data
- a low level (- 10 V) indicates that the decoder is busy transmitting on port C1.



After a correct reception of data, the decoder sends the ASCII char. ACK. If incorrect data is received, the decoder sends a NAK (pin 3 of ports J1 or C2).  
ACK = 06 Hexa, NAK = 15 Hexa.



The decoder sends an XON char. to indicate that it is ready to receive data and an XOFF char. to indicate that it is busy (pin 3 of ports J1 or C2).  
XON = ASCII DC1 (11 Hexa),  
XOFF = ASCII DC3 (13 Hexa).

Note :

- To deactivate the ACK/NAK or XON/XOFF protocols, scan the 'WITH READY SIGNAL' code.
- If no protocol is required, use the 'WITH READY SIGNAL' protocol and do not connect pin E.



START

68

END



83

- Carattere Delimitatore stringa ricevuta da Rs232 : Leggere CR

### RS232 PARAMETERS CONTINUED

END OF MESSAGE CHARACTER

One character can be systematically transmitted with each code to indicate the end of message.



Other characters or complete fields can be added to the message using the FREAMBLE/POSTAMBLE function (see appendix 2) or the EDITING MODE (see chapter 7).



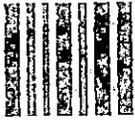
START



END



N



- Possibile impostare un tempo di ritardo tra l'invio di un dato e l'altro sul buffer di tastiera.

### THE COMMUNICATION MODES

#### KEYBOARD-WEDGE CONTINUED

##### TYPE OF NUMERIC CHARACTERS

This function allows the emulation of the numeric characters of the NUMERIC PAD or those located on top of the keyboard.  
Use this function if trouble occurs with upper/lower case keyboard modes.



Note: if the option 'numeric pad' is chosen, the numeric pad of the keyboard must be also turned on (or locked) for correct operation.

##### TIME-OUT BETWEEN CHARACTERS

The insertion of a time-out between each character can sometimes avoid eventual errors due to a fast transmission speed (especially on PSP or when DOS and BIOS are very busy)



START



END



Handwritten signature and date: 005

**THE COMMUNICATION MODES**

**KEYBOARD-WEDGE CONTINUED**

END OF MESSAGE CHARACTER

One of the characters below can be systematically emulated by the decoder as the end of message character:



Other characters, signs, function keys or fields can be added using appendix 2 (postambles-preambles) or using the editing mode in chapter 7

UPPER/LOWER CASE OPTIONS

Use one of these codes to inform the decoder of the state of your keyboard

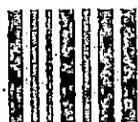


END



*W*

*80*



Di seguito la tabella con indicati i nomi dei segnali RS232 , il numero dei pin e la direzione del segnale (O = uscita dal PC).

Sigla	25pin	9pin	In/Out	Nome
TxD o Tx	2	3	O	Dati trasmessi
RxD o Rx	3	2	I	Dati ricevuti
RTS	4	7	O	Request To Send
CTS	5	8	I	Clear To Send
DTR	20	4	O	Data Terminal Ready
DSR	6	6	I	Data Set Ready
RI	22	9	I	Ring Indicator
DCD	8	1	I	Data Carrier Detect
GND	7	5	-	Massa
-	1	-	-	Terra

N

87

**NOTE :**

**FUNZIONALITA' AGGIUNTIVE : MultiEntry Ver 2.0**

- Compatibilità della modalità di rilevazione dati per emulare le funzionalità operative e di rilevazione dell'applicativo CODE+QTA Mod01 utilizzato sui terminali Datalogic Formula F734/F732. Trasmissione e salvataggio dei dati su file formato testo mantenendo la compatibilità della struttura record dati del F734/F732 Mod01.

**Modalità rilevazione dati :**

- Modalità Rilevazione Codice Articolo + Quantità, Solo Codice Articolo, Codice Articolo + Campi Aggiuntivi + Quantità, Totalizzazione Quantità sullo stesso codice articolo.
- Possibilità di configurare l'inserimento di campi di intestazione (Testata) (Massimo 3 alfanumerici opzionali) prima della rilevazione del prodotto (Esempio N.ro Ordine, Codice Cliente dell'ordine, ecc..). (Nuova Funzionalità)
- Possibilità di configurare l'inserimento di 2 campi aggiuntivi (Massimo 2 campi opzionali, Es informazioni da memorizzare Prezzo, Ubicazione, Nota ecc..) all'interno della rilevazione del Codice Prodotto e relativa Quantità. (Nuova Funzionalità)
- Stampa Etichetta, funzionalità utile per la Ri-Stampa di etichette di prodotti. Stampa Rs232 diretto o Bluetooth su stampanti a trasferimento termico Zebra o modelli compatibili, layout di stampa configurabile. (Nuova Funzionalità)
- Possibilità di utilizzare un'Anagrafica Articoli o Lista Ordine Prelievo precaricata per eseguire un controllo sul codice prodotto rilevato (controllo obbligato), archivio personalizzabile. (Nuova Funzionalità)

**File dei dati rilevati :**

- Previsto scarico dati ed esportazione su file formato testo configurabile : compatibilità con applicazione Alfacod MovMagazz2008, Datalogic F734/F732 Mod01 , Formato Personalizzato (Nuova Funzionalità)

### Modalità di comunicazione :

#### Trasmissione Dati :

- Modalità Microsoft ActiveSync, con software utility su PC (compatibile Windows 2000/Windows Xp ,Vista, Windows 7 32/64 bits) per ricevere ed estrapolare i dati rilevati su un file formato testo.
- Modalità Rs232 : Trasmissione diretta Rs232 o Emulazione Tastiera (prevede culla/cavo Rs232)
- Modalità Modem : Gestione Accesso remoto con Modem (Interno/Esterno) con provider internet, Trasmissione su Server FTP
- Modalità Wifi : Trasmissione in Wifi su Server Ftp. **(Nuova Funzionalità)**

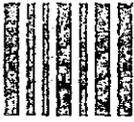
#### Ricezione Anagrafica Articoli:



- Modalità Microsoft ActiveSync, con software utility su PC per trasmettere l'anagrafica articoli al palmare.
- Modalità Modem : Gestione Accesso remoto con Modem (Interno/Esterno) con provider internet, Ricezione da Server FTP. **(Nuova Funzionalità)**
- Modalità Wifi : Ricezione in Wifi da Server Ftp. **(Nuova Funzionalità)**

#### Configurabilità Rilevazione dati:

- Funzionalità configurabile all'interno di sottomenu dell'applicativo stesso. Accesso protetto da password. Configurazione impostazione anche tramite un semplice documento con Barcode comandi.



#### Note Versione 2.26 – 31/10/2012

Aggiunta la gestione del terminale LXE - MX7 (LXGE) , con plugin Lettore Laser : PluginScannerMgrLXE.dll.

#### Note Versione 2.25 – 10/07/2012

Nei file di configurazione MultiEntry.config aggiunto il parametro `LettureAutoTrx`. Esso può assumere i valori stringa "0" oppure "1". Se `LettureAutoTrx = "1"` allora dalla videata principale, se ci sono delle rilevazioni da trasmettere al PC, collegando il PDA al PC via USB MultiEntry passa automaticamente alla form di trasmissione a PC delle rilevazioni. Se `LettureAutoTrx = "0"` si ha lo stesso comportamento delle versioni precedenti, ovvero dalla videata principale collegando il PDA al PC via USB MultiEntry non si ha alcun effetto. Infine se si è andati nella form di trasmissione delle rilevazioni in modalità automatica, al ritorno da tale form MultiEntry passa automaticamente dalla form principale alla form delle rilevazioni. Il parametro `LettureAutoTrx` può essere modificato nella videata `UTILITY-SETUP TERMINALE-CFG. GENERALE`, usando il CheckBox `Let. AutoTrx`.

Per sfruttare al meglio le nuove funzionalità introdotte nella versione 2.25, si consiglia di usare - su PC - la versione di `CENetSync 3.01` o successive, e abilitare all'interno di questo applicativo l'avvio e ricezione in automatica rimanendo sempre in attesa (fare riferimento alla documentazione di `CeNetSync`).

#### Note Versione 2.24 – 14/06/2012

Introdotta la possibilità di immettere, nella parte di rilevazioni, fino a 7 campi di testata (prima ce n'erano al massimo 3). Nei file di configurazione `Letture<n>.config` (con n che va da 1 a 6). Sono stati aggiunti i parametri seguenti:

- `HeaderNomeCampo4`
- `HeaderTipoCampo4`
- `HeaderMaxLenCampo4`
- `HeaderNomeCampo5`
- `HeaderTipoCampo5`
- `HeaderMaxLenCampo5`
- `HeaderNomeCampo6`
- `HeaderTipoCampo6`
- `HeaderMaxLenCampo6`
- `HeaderNomeCampo7`
- `HeaderTipoCampo7`
- `HeaderMaxLenCampo7`



Il significato di tali parametri è lo stesso dei rispettivi già esistenti, come ad esempio `HeaderNomeCampo1`, `HeaderTipoCampo1`, `HeaderMaxLenCampo1`. Ai parametri di nome `HeaderMaxLenCampo<n>` è stata



aggiunta una specializzazione, come sarà spiegato nel seguito. Come nelle versioni precedenti, i campi di testata non vengono usati se il rispettivo parametro HeaderNomeCampo<n> è posto uguale a null. Se usando i parametri aggiunti nella versione corrente, si utilizzano più di 3 campi di testata, automaticamente l'applicativo per valorizzare tali campi utilizza due videate di testata consecutive: la prima uguale a quella esistente nelle versioni precedenti, la seconda contenente i campi di testata dal quarto in poi. Nel DB, nelle tabelle TESTATE e LETTURE, sono stati aggiunti i campi HEADER6 ed HEADER7 (i campi HEADER4 ed HEADER5 erano già stati aggiunti per l'implementazione di plugin). Di conseguenza, per il file FormatLetture.txt ora sono disponibili anche i campi HEADER6 ed HEADER7.

Nei file di configurazione Letture<n>.config i parametri HeaderTipoCampo<n> possono ora assumere il valore 3, che rende possibile la gestione di un tipo enumerato per i campi di testata. Quindi dalla versione corrente abbiamo

<!-- 0=>nessuno 1=>Alfanumerico, 2=>Numerico, 3=>Enumerato -->. Nel caso che sia HeaderTipoCampo<n> = 3, il rispettivo parametro HeaderMaxLenCampo<n> non conterrà la lunghezza massima del campo (come invece continua ad essere per tutti gli altri tipi), bensì tutti i valori possibili che il campo potrà contenere, separati dal carattere ";" (punto e virgola). Nelle finestre di immissione dei valori per i campi di testata, il colore di sfondo delle caselle di testo associate a tipi enumerati hanno il colore di sfondo LightYellow. Nelle caselle di testo associate a un tipo enumerato, usando il tasto freccia sinistra (più genericamente il tasto CancelKey) è possibile scorrere tutti i valori ammessi in successione.

Nei file di configurazione Letture<n>.config è stato aggiunto il parametro ShowHeaderDate, che permette di scegliere se visualizzare o no il campo per l'immissione della data nei dati di testata (1 => visualizza, 0 => nasconde). Nel caso che il campo di immissione della data in testata sia nascosto la data di testata è posta uguale alla data corrente, e in testa alla prima form di immissione dei dati di testata è visualizzata una label contenente tale data. Per saltare le form di immissione dei campi di testata nel caso che tutti i parametri HeaderNomeCampo<n> = null si continua ad usare il parametro SkipHeaderFormWithoutHeaderFields.

#### Note Versione 2.23 – 31/01/2012

Aggiunta una funzionalità per GESTIONE possibili integrazioni sui plugin standard (rilevazione e rettifiche). Tale funzionalità consiste nella possibilità di serializzazione delle form di rilevazione e di rettifica. Le form coinvolte nel meccanismo di serializzazione sono:

- FormSceltaCausale (programma principale - senza specializzazioni)
- frmRilevazioneHeader (plugin rilevazioni - in 6 specializzazioni, a seconda di Letture<n>.txt)
- FormRilevazione (plugin rilevazioni - in 6 specializzazioni, a seconda di Letture<n>.txt)
- FormCodArtFromDescr (plugin rilevazioni - senza specializzazioni)
- frmVisualizzaArticolo (plugin rilevazioni - senza specializzazioni)
- FormRettifica (plugin rettifiche - senza specializzazioni)
- FormLetturaDaCodiceArticolo (plugin rettifiche - senza specializzazioni)

Attraverso il parametro DoSerialization (file MultiEntry.config) è possibile attivare/disattivare il meccanismo della serializzazione (0 => disattivato, 1 => attivato). Se il meccanismo della serializzazione è disattivato, MultiEntry si comporta come nelle versioni precedenti. Se il meccanismo della serializzazione è attivato, esso è applicato a tutte le form sopra elencate. Nella form introduttiva (quella dove si può cambiare la data/ora di sistema) è possibile verificare se tale meccanismo è attivato oppure no (Serializ.: SI/NO). Il meccanismo della serializzazione consiste, per ogni form, nel leggere/scrivere in un file xml contenente le properties significative dei controlli (labels, buttons, text boxes...) presenti in una form; la form sarà

visualizzata in modo diverso, a seconda del contenuto del file xml. Quindi esiste un file xml per ogni form. Il file xml è memorizzato in una sottodirectory della cartella MultiEntry, il cui nome è contenuto nel parametro **FolderFormsLayout**. Il nome del file xml è <nomeForm><specializzazione> con: <nomeForm> = nome della form; <specializzazione> è presente solo per le form con specializzazioni ed è <\_n>, con n che può andare da 1 a 6 (fa match con Letture1.config,...,Letture6.config) . Per ogni form per la quale il meccanismo della serializzazione è attivato, il comportamento è il seguente:

- al caricamento della form (evento OnLoad) MultiEntry verifica se esiste il relativo file xml di layout: se il file di layout esiste, esso influenza la visualizzazione della form; se il file non esiste, la form è visualizzata come nelle versioni precedenti di MultiEntry
- alla chiusura della form (evento OnClose) MultiEntry verifica se il meccanismo della serializzazione è attivo e se il file di layout è assente: se entrambe queste condizioni sono verificate, il file di layout è creato a runtime. Questo permette la creazione in automatico dei file di layout. Quindi per creare tutti i file di layout la prima volta, occorre entrare e uscire in tutte le form, per le quali il meccanismo è previsto. Una volta creato, il file di layout può essere modificato manualmente, a seconda delle esigenze di visualizzazione di ogni singola form.



Note Versione 2.22 – 21/07/2011

Aggiungere delle funzionalità ai plugin standard (rilevazione e rettifiche) :

- In MultiEntry, dalla versione precedente, si trovano già nel file XML MultiEntry.config i parametri che permettono di impostare il testo delle label nella videata di rilevazione. E' stata modificata la videata di rilevazione nel plugin standard, in modo da impostare il testo secondo quanto contenuto nel file di configurazione Letture<n>
- I parametri Letture<n>.BodyMinLenCampo1, Letture<n>.BodyMaxLenCampo1, permettono ora di impostare la lunghezza minima e massima del barcode relativo al codice articolo
- Nella tabella LETTURE è stato aggiunto un campo TipoMovimento, che indica il tipo di operazione correntemente eseguita (ad esempio, BOLLE o INVENTARI). Tale campo è gestito nell'applicativo, ed è stato aggiunto nel meccanismo di pivoting. In MultiEntry.config il parametro CampoHeaderPivot può ora assumere anche il valore "TIPO MOV." (oltre ai già presenti "HEADER1", "HEADER2", "HEADER3"). Il valore di TipoMovimento per le letture in una sessione di rilevazione coincide col campo TipoMovimento nel relativo Letture<n>.config. Nella videata delle rilevazioni quindi sono effettuate rilevazioni di un solo tipo, che è quello definito nel file letture<n>.txt correntemente selezionato. Se si va nella videata delle rettifiche partendo da una videata di rilevazione, sono visualizzabili/modificabili le sole rilevazioni associate al tipo di movimentazione corrente (mentre partendo dalla form main tale filtro non è applicato); nella videata di rettifica inoltre rimane applicabile l'ulteriore filtro sul campo contenuto in CampoHeaderPivot. Dalla form di rilevazione, i contatori visualizzati riguardano informazioni sia globali, che relative al tipo di movimentazione correntemente svolto.
- In MultiEntry.Config, gestito il parametro SceltaCausaleConRilevazioni. Se ci sono più causali abilitate, e delle rilevazioni, permette di scegliere se andare direttamente in Rilevazione sul tipo già presente, oppure se lasciare all'operatore la scelta del tipo di rilevazione (0 -> va direttamente, 1 -> lascia la scelta)
- Nel file MultiEntry.config è stato aggiunto un parametro CampoHeaderPivotForDelete. Tale parametro permette di specializzare il campo di pivoting nelle operazioni di cancellazione. I valori possibili sono gli stessi in CampoHeaderPivot: "HEADER1", "HEADER2", "HEADER3", "TIPO MOV.". Il valore di tale parametro è visibile (ma non modificabile) nella videata SETUP TERMINALE - CFG. GENERALE, nel checkbox che permette la scelta sull'utilizzo del pivoting
- In rilevazione, nella videata di testata, è introdotto l'uso di un tasto funzione (contenuto in MultiEntry.config nel parametro AutoTrxFromHeaderFormKey), che permette di trasmettere tutte e sole le rilevazioni, con il tipo di movimento corrente. Una volta attivata la trasmissione delle rilevazioni con il tipo di movimentazione corrente, sarà comunque utilizzabile il già presente meccanismo di pivoting relativo alle trasmissioni (applicabile a uno fra i campi HEADER1, HEADER2, HEADER3 - ed anche TIPO MOV. ma in caso di utilizzo di questo parametro mettere come campo di pivoting TIPO MOV. non ha senso)
- In caso di trasmissione seriale, oltre alla modalità corrente (trasmissione di tutti i record consecutivamente, con gestione di timeout e/o protocollo ACK/NACK) e' disponibile la modalità seguente: trasmissione di un record alla volta (con possibilità di skip per ciascun record) mediante digitazione di un tasto per ogni record
  - col tasto indicato in MultiEntry.config.COMTrxDoCurrentRecordKey (visibile ma non modificabile nella videata SETUP TERMINALE - CFG. SERIALE) giú si trasmette il record corrente e si passa al record successivo
  - col tasto indicato in MultiEntry.config.COMTrxSkipCurrentRecordKey (visibile ma non modificabile nella videata SETUP TERMINALE - CFG. SERIALE) giú si ignora il record corrente e si passa al record successivo
 Alla fine della trasmissione sarà richiesta conferma per la cancellazione dell'intero pacchetto di

record selezionati per la trasmissione

- Nella videata di trasmissione in modo seriale (emulazione tastiera) sono ora disponibili due pulsanti: "Trasmetti Emul. Tastiera" permette di trasmettere in sequenza tutti i record selezionati per la trasmissione  
"Trasmetti Emul. Tastiera - SINGOLO" permette di trasmettere uno alla volta i record selezionati per la trasmissione, nella modalità operativa descritta al punto seguente  
I due pulsanti sono raggiungibili mediante i tasti freccia-su freccia-giu, e il colore di sfondo del pulsante selezionato è bianco. Per attivare la modalità di trasmissione desiderata si va sul relativo pulsante e si preme il tasto enter. Una volta avviata, la trasmissione dei record può essere interrotta premendo il tasto Annulla, che è visualizzato all'avvio della trasmissione
- E' stata introdotta la gestione dello scanner per i modelli di PDA Psion-Teklogix, mediante l'implementazione del plugin PluginScannerMgrPsion. Il parametro MultiEntri.config.PluginScannerMgr, quindi, può ora assumere anche il valore PluginScannerMgrPsion.dll

### Note Versione 2.21 – 15/04/2011

Aggiunta la gestione dell'abilitazione/disabilitazione delle causali. Nel file MultiEntry.config aggiunto il parametro CausaliEnabled, legato al parametro CausaliDescr. Come per CausaliDescr, i singoli valori sono separati dal carattere punto e virgola. I valori di CausaliEnabled servono per attivare o disattivare le causali contenute in CausaliDescr. Il valore 0 disabilita (la relativa causale non sarà visibile nella bottoniera), mentre il valore 1 abilita.

Le causali sono attivabili dalla videata di configurazione MENU UTILITY - SETUP TERMINALE - CFG. RILEVAZIONI.

Nei file Letture<n>.config, con n che va da 1 a 6, aggiunti i seguenti parametri:

- BodyNomeCampo<m> dicitura del campo
- BodyTipoCampo<m> tipo del campo: come per i parametri che riguardano l'header, 0 => nessuno, 1 => alfanumerico, 2 => numerico
- BodyMinLenCampo<m> lunghezza minima del campo (può assumere valori da -1 a 80: -1 => nessun controllo, 0 => campo non esistente)
- BodyMaxLenCampo<m> lunghezza massima del campo (può assumere valori da -1 a 80: -1 => nessun controllo, 0 => campo non esistente)

Qui m può andare da 1 a 4. Questi parametri di configurazione possono essere usati in sviluppi futuri, per gestire dei controlli sui campi nelle videate di rilevazione nei vari plugin.

Questi parametri di configurazione possono essere modificati nella videata di configurazione MENU UTILITY - SETUP TERMINALE - CFG. RILEVAZIONI.



**Note Versione 2.20 – 03/01/2011**

Aggiunta la gestione dell'hardware a plugin. Possibilità di semplificare l'integrazione di funzionalità personalizzate all'interno dell'applicativo multientry di diversi modelli e fornitori di terminali CE 5.0.

- Le funzionalità che dipendono dalla piattaforma hardware sono ora isolate e rese disponibili in un plugin. Nel file xml di configurazione aggiunto il seguente parametro:
  - **PluginScannerMgr** indica il nome del plugin che viene usato. I plugin disponibili sono PluginScannerMgrDatalogic.dll (PDA Datalogic), PluginScannerMgrMetrologic.dll (PDA Metrologic e Catchwell), PluginScannerMgrMotorola.dll (PDA Symbol-Motorola), PluginScannerMgrDummy.dll (non fa nulla, da usare se si va in emulazione tastiera)

Bug : Corretto Stampa Etichette BT con nr.ro Copie Etichette >0 (impostato in Setup stampante)

**Note Versione 2.19 – 10/11/2010**

Se in Letture<n>.config HaQuantita = 0, nelle rilevazioni le letture vengono salvate con quantità = 1 (FUNZIONALITA' SINGOLO CODICE).

Nel file xml di configurazione aggiunti i seguenti parametri:

- **BarcodeTrasmissione** Dalle rilevazioni, nel campo di testo di lettura dell'articolo, leggendo un barcode uguale a questo parametro si passa alla videata di trasmissione. Se vuoto, questo parametro non ha effetto.
- **BarcodeUscita** Dalle rilevazioni, nel campo di testo di lettura dell'articolo, leggendo un barcode uguale a questo parametro si passa alla videata principale. Se vuoto, questo parametro non ha effetto. Per andare alla videata principale è necessaria la password di amministratore.

**SkipMainFormOnStart** Allo startup, dalla videata introduttiva, va direttamente nella form di rilevazione (0=>no, 1=>si).

**EnableFunctionsKeysKey** Abilita tasti funzione (F1,F2,...,F10) in rilevazione: se 0 non ha effetto, altrimenti Shift+<ASCII> (Es.: se = 50 => Shift+2) per abilitare/disabilitare (a mo' di interruttore) e in partenza tasti Fn disabilitati. Per abilitare/disabilitare i tasti funzione è necessaria la password di amministratore.

• **AudioFileNotFound** Percorso completo del file audio da riprodurre nel caso di lettura (nella videata di rilevazione) di un articolo non presente in anagrafica. Se vuoto o il file non è presente non ha nessun effetto.

• **RettificheWithPwd** Indica se per andare in rettifica occorre la password amministratore(=1) oppure no(=0).

• **MandatoryStringInBarcode** Stringa obbligatoria che in rilevazione deve essere contenuta nel barcode letto. Se vuoto non ha effetto, altrimenti:  
il primo carattere della stringa indica:  
I => stringa deve essere all'inizio del barcode  
F => alla fine del barcode  
! => ovunque nel barcode.  
Dal secondo carattere in poi c'è la stringa che deve essere contenuta nel barcode letto in fase di rilevazione.

• **AudioFileInvalidBarcode** Se in rilevazione il barcode letto non supera i controlli di congruenza allora: se il file esiste, è riprodotto il file audio, altrimenti è visualizzato il relativo messaggio di errore nella videata delle rilevazioni.

Nel file xml di configurazione delle rilevazioni (Letture<n>.xml) aggiunto il parametro:

- **DisableDiscardKey** In rilevazione disabilita il tasto DiscardKey (di solito mappato su ESC, che provoca l'uscita dalla form): 0 => abilitata, 1 => disabilitata. Se disabilitata, DiscardKey non esce dalla form, ma riporta il cursore al TextBox di lettura del codice

#### Note Versione 2.18 – 13/10/2010

Nel file xml di configurazione aggiunto il parametro **AccorpaCampoPivotPerTrasmissione**. Tale parametro ha significato solo nel caso in cui sia **UsaCampoPivotPerTrasmissione = 1**, e può essere modificato dalla videata UTILITY-SETUP TERMINALE-CFG GENERALE (dicitura accorpa). Se ha valore 0 non ha effetto, mentre se ha valore 1, le rilevazioni selezionate per la trasmissione, e raggruppate secondo i valori selezionati del campo header pivot, vengono trasmesse in un unico file.

#### Note Versione 2.17 – 13/10/2010

Nel file xml di configurazione aggiunti i seguenti parametri:

- **CampoHeaderPivot** Campo di testata usato come pivot (per raggruppare le rilevazioni in trasmissione/cancellazione/filtri rettifiche). Valori possibili: HEADER1, HEADER2, HEADER3. In Rettifica di ogni record visualizza il campo pivot. Parametro modificabile dalla videata UTILITY-SETUP TERMINALE-CFG GENERALE
- **UsaCampoPivotPerTrasmissione** Usa il campo pivot in trasmissione rilevazioni (0 => no, 1 => si). Parametro modificabile dalla videata UTILITY-SETUP TERMINALE-CFG GENERALE
- **UsaCampoPivotPerCancellazione** Usa il campo pivot in cancellazione rilevazioni (0 => no, 1 => si). Parametro modificabile dalla videata UTILITY-SETUP TERMINALE-CFG GENERALE
- **RettificheReadOnly** Usa le rettifiche in sola lettura nel relativo plugin (0 => no, 1 => si). Parametro modificabile dalla videata UTILITY-SETUP TERMINALE-CFG GENERALE

Nel seguito le nuove funzionalità introdotte nella release corrente.

Se il parametro **UserPassword** è non vuoto dal menù principale è richiesta la password utente per entrare in rilevazione e in rettifica

Nel plugin delle rettifiche a seconda del valore del parametro **RettificheReadOnly**, le rilevazioni possono essere in sola lettura.

Nel plugin delle rettifiche aggiunta una voce di menù (accessibile anche dal tasto funzione Jolly3Key) dalla quale è possibile impostare un filtro sulle rilevazioni. Tal filtro è fatto su un valore, fra quelli esistenti, del campo scelto come pivot mediante **CampoHeaderPivot**. Come valore per il filtro viene preso il primo valore col segno di spunta nella videata di selezione. Per disabilitare il filtro si mette il segno di spunta su tutti i valori, oppure si toglie il segno di spunta da tutti i valori. Quando il filtro è impostato, il colore di sfondo della griglia è giallo

Dalla voce di menù UTILITY-CANCELLAZIONE, se il parametro **UsaCampoPivotPerCancellazione** è 1, è possibile cancellare le letture in modo selettivo. Compare una videata che permette di selezionare i valori del campo pivot (che è scelto impostando il parametro **CampoHeaderPivot**) per i quali effettuare la cancellazione. In questo modo si possono cancellare tutte e sole le letture che nel campo pivot (HEADER1 o HEADER2 o HEADER 3) hanno uno fra i valori selezionati.



2

9



Se il parametro **UsaCampoPivotPerTrasmissione** è 1 la trasmissione delle rilevazioni può essere fatta in modo selettivo. In tal caso nella fase di trasmissione compare la videata descritta sopra, che permette di selezionare i valori del campo pivot per i quali effettuare la trasmissione. Vengono trasmesse (e poi all'occorrenza cancellate) le sole rilevazioni che hanno nel campo pivot uno fra i valori selezionati. Sono creati tanti file di trasmissione, quanti sono i valori selezionati per il campo pivot. In questo modo si ottiene di

- raggruppare le rilevazioni trasmesse secondo i valori contenuti nel campo pivot. Tale meccanismo non è applicabile per la trasmissione in modalità emulazione tastiera: in tale modalità, quindi, **UsaCampoPivotPerTrasmissione** è forzato a 0. Per le altre modalità di trasmissione:

- ActiveSync il nome dei file trasmessi contiene come suffisso il valore del campo pivot secondo il quale è effettuato il raggruppamento. Ad esempio, se trasmetto i valori 001, 002, 003 del campo HEADER1, avrò i tre file (nella configurazione standard) LETTURE\_001.txt, LETTURE\_002.txt, LETTURE\_003.txt. Per attivare questa modalità di trasmissione è necessario utilizzare la versione 2.08 dell'applicativo CENetSync, con il parametro **FileRitornoPDA** lasciato vuoto, e il parametro **FileLockPC** valorizzato. In questo modo CENetSync trasferisce nella cartella contenuta in **PathRitornoPC** i file contenuti nel file lock (che MultiEntry opportunamente compila).
- FTP anziché esserci un solo file ce ne sono n, con n = numero dei valori del campo pivot selezionati per la trasmissione. Il nome di ciascun file è costruito con la stessa modalità del caso file singolo: siccome alla fine di ogni trasferimento ftp c'è un intervallo di un secondo, c'è la certezza che il nome del file si differenzia rispetto agli eventuali altri almeno nella parte contenente i secondi
- copia di file analogo a FTP

#### Note Versione 2.16 – 24/09/2010

Nel file xml di configurazione aggiunto il parametro **UserPassword**, che potrà essere utilizzato come password aggiuntiva nelle successive applicazioni (plugins). Tale parametro è modificabile dalla finestra di setup di MultiEntry, che si raggiunge da Menù principale – MENU UTILITY – SETUP TERMINALE – CFG. GENERALE



WA

97

### Note Versione 2.15 – 14/05/2010

Nel tracciato record custom del file di output (FormatLecture.txt) introdotto un linguaggio di scripting che permette di aggiungere dei comandi. Tali comandi si applicano ai campi già disponibili dalla versione 2.09 (vedere nelle ReleaseNotes). Tali comandi hanno la seguente sintassi:

@<NOME COMANDO>(<NOME CAMPO>, <parametro 1>, <parametro 2>, ....)

I comandi introdotti per ora sono due:

@RIEMPI\_SN(<NOME CAMPO>, <Lunghezza max>, <Carattere riempimento>)

@RIEMPI\_DX(<NOME CAMPO>, <Lunghezza max>, <Carattere riempimento>)

Il comando RIEMPI\_SN ritorna una stringa così composta: alla sinistra del campo passato come parametro sono aggiunti tanti caratteri <Carattere riempimento> quanti sono quelli necessari a far raggiungere alla stringa la lunghezza di <Lunghezza max> caratteri. Il comando RIEMPI\_DX è simile a RIEMPI\_SN: l'unica differenza è che in RIEMPI\_DX le istanze del carattere di riempimento sono aggiunte alla destra del campo passato come parametro.

Nel seguito un esempio di FormatLecture.txt dove i comandi appena descritti sono utilizzati:

```
{0:dd/MM/yyyy},{1,-20:C},{2}.{3},{4:dd/MM/yyyy HH.mm.ss}
```

DATALETTURA

CODICEARTICOLO

@RIEMPI\_SN(QUANTITAPARTEINTERANUMERICAINTE, 5, 0)

@RIEMPI\_DX(QUANTITAPARTEDECIMALESTRINGA, 2, 0)

TIMESTAMP

Nel file xml di configurazione MultiEntry aggiunto il parametro EmulazTastieraTrxAuto. Tale parametro permette di decidere se all'ingresso della videata di trasmissione delle letture, quando la modalità di trasmissione è seriale, la trasmissione è effettuata istantaneamente in modo automatico (EmulazTastieraTrxAuto=1), oppure per effettuare la trasmissione occorre fare click sul pulsante apposito (EmulazTastieraTrxAuto=0). Inoltre MultiEntry, per la cancellazione delle letture a seguito della trasmissione, tiene conto del parametro CancLectureDopoTrasmissione (<!--Cancella letture dopo trasmissione: 0=>no, 1=>si, 2=>chiede conferma-->).

Nei file di configurazione xml Letture1.config,...,Letture6.config aggiunto il parametro SkipHeaderFormWithoutHeaderFields. Tale parametro permette di saltare la finestra di rilevazione di testata nel caso non ci siano campi di testata impostati (SkipHeaderFormWithoutHeaderFields=1) oppure no (SkipHeaderFormWithoutHeaderFields=0). Se non ci sono campi di testata e SkipHeaderFormWithoutHeaderFields=1, quindi si passa dalla videata principale direttamente a quella di rilevazione degli articoli, e viceversa

Nel database, la dimensione dei campi ARTICOLI.CODICE\_BARCODE, LETTURE.COD\_ARTICOLO è stata portata a 100 caratteri.

**Note Versione 2.14 – 30/03/2010**

Nella Form di trasmissione delle rilevazioni, in modalità seriale/emulazione tastiera, sono visualizzati i dettagli di configurazione della porta seriale

- Nella trasmissione delle rilevazioni, in modalità seriale/emulazione tastiera, c'è la possibilità di aggiungere, nel formato custom del tracciato record delle rilevazioni (FormatLetture.txt), un tag a cui sostituire un carattere. A tale scopo sono stati aggiunti i parametri seguenti:

- **SplitTag** Stringa da inserire all'interno del FormatLetture.txt; se è trovata questa stringa fa una split di ciascuna riga secondo SplitTag ogni elemento dell'array, seguito dal char SplitTag (Def #) , lo invia alla COM. Se questa stringa è vuota, non ha nessun effetto
- **SplitChar** Codice ASCII del carattere da sostituire a SplitTag (def CR)

Introdotta la modalità demo per l'applicazione. Se non è trovata la licenza il programma è avviato in modalità demo. In modalità demo:

- il colore di sfondo della form introduttiva è cyan.
- All'uscita della form introduttiva e all'ingresso delle operazioni di rilevazione è visualizzata una MessageBox che informa che MultiEntry è in modalità demo
- Non è possibile effettuare più di 10 rilevazioni: se si cerca di oltrepassare tale limite, è visualizzata una form col relativo messaggio informativo

**Note Versione 2.13 – 30/12/2009**

Nella caption della form nel menù principale è ora visualizzato l'ID del terminale.

Nella form di trasmissione, a seconda del contenuto del plugin, nel messaggio di trasmissione avvenuta correttamente, è visualizzato anche il contatore dei record trasmessi.

**Note Versione 2.12 – 22/12/2009**

Nella configurazione aggiunti i parametri:

- **ArticoliCopiaSuAggiuntivo2** nome del campo della tabella ARTICOLI da copiare sul campo custom 2 della tabella letture (gestito come ArticoliCopiaSuAggiuntivo)
- **ArticoliCopiaSuAggiuntivo3** nome del campo della tabella ARTICOLI da copiare sul campo custom 3 della tabella letture (gestito come ArticoliCopiaSuAggiuntivo)

Nella seconda videata di configurazione degli articoli, aggiunta la gestione dei parametri descritti sopra

**Note Versione 2.11 – 18/12/2009**

Nella configurazione aggiunti i parametri:

- **NomeOggettoRicezione** nome dell'oggetto ricezione (visualizzato nelle stringhe, default = ANAGRAFICHE)
- **CanLettureDopoTrasmissione** indica il comportamento di MultiEntry dopo la trasmissione delle letture (in modalità ActiveSync), riguardo la cancellazione delle medesime: 0=>non cancella, 1=>cancella senza chiedere conferma , 2=>chiede conferma prima di cancellare




### Note Versione 2.10 – 04/12/2009

Tra i parametri per la definizione del formato di output custom per plugin delle letture aggiunti i campi :

//QUANTITAATTARTICOLO            ver. 2.10  
//QUANTITAATTARTICOLOSTRINGA    ver. 2.10

### Note Versione 2.09 – 02/11/2009

Nella tabella LETTURE aggiunti i campi: CAMPO\_CUSTOM2, CAMPO\_CUSTOM3, CAMPO\_CUSTOM4, CAMPO\_CUSTOM5. Questo permette maggiore personalizzabilità futura.

Nella tabella testate aggiunti i campi HEADER4, HEADER5. Questo permette maggiore personalizzabilità futura.

Tra i parametri per la definizione del formato di output custom delle letture aggiunti i campi CAMPOCUSTOM2LETTURE, CAMPOCUSTOM3LETTURE, CAMPOCUSTOM4LETTURE, CAMPOCUSTOM5LETTURE, HEADER4, HEADER5, TERMINALID (id del terminale), PROGRTRXSTRINGA (progressivo trasmissione in formato stringa), PROGRTRXINT (progressivo trasmissione in formato intero). I campi ora disponibili sono:

//CAMPOCUSTOM2LETTURE        ver. 2.09  
//CAMPOCUSTOM3LETTURE        ver. 2.09  
//CAMPOCUSTOM4LETTURE        ver. 2.09  
//CAMPOCUSTOM5LETTURE        ver. 2.09  
//HEADER4                        ver. 2.09  
//HEADER5                        ver. 2.09  
//TERMINALID                    ver. 2.09  
//PROGRTRXSTRINGA            ver. 2.09  
//PROGRTRXINT                   ver. 2.09



100

**Note Versione 2.08 – 30/10/2009**

Modificata l'architettura interna per poter effettuare alcune operazioni nel plugin. Questo permette maggiore personalizzabilità.

Aggiunto il parametro MaxProgrTrasmissione. Per default il suo valore è 99999. Una volta raggiunto MaxProgrTrasmissione, il parametro ProgrTrasmissione, al successivo incremento, viene messo a 1.

**Note Versione 2.07 – 10/02/2009**

(accumulativo implementazioni Ver 2.03-2.06)

- All'avvio dell'applicativo viene visualizzato ora uno splash-screen. L'applicativo, per avviarsi, impiega 5-10 secondi. Lo splash screen parte dopo circa 2 secondi, e un messaggio indica all'operatore di attendere l'avvio dell'applicativo.
- Il colore di sfondo della finestra introduttiva cambia a seconda del tipo di licenza: GIALLO per la licenza BASE, VERDE per la licenza FULL
- Introdotta altre due modalità di stampa: Bluetooth ed Ethernet (si aggiungono alla modalità seriale). Aggiunto il parametro di configurazione TipoStampa per selezionare la modalità di stampa nella form di rilevazione: 0=>seriale, 1=>bluetooth, 2=>Ethernet. La stampa di un'etichetta viene eseguita, come per le versioni precedenti, dalla form RILEVAZIONI, utilizzando il tasto funzione F10. Il tipo di stampa viene selezionato in base al valore del parametro TipoStampa. Per la gestione dei diversi tipi di stampa sono stati aggiunti i parametri di configurazione seguenti:
  - PathLabel: percorso completo del file di etichetta
  - IdxLabel: se vale 0 l'etichetta viene presa da PathLabel, se vale 1 l'etichetta viene presa dal campo ARTICOLI.CAMPO1, se vale 2 l'etichetta viene presa dal campo ARTICOLI.CAMPO2, e così via
  - BTDevice: è il nome della stampante bluetooth correntemente selezionata per la stampa. Per il nome della porta seriale virtuale e il baud rate vengono prese le prime due voci del parametro di configurazione SerialPrintCfg (bit di dato, bit di stop e parità sono fisse a 8,1,none)
  - IPPrint: indirizzo IP della stampante Ethernet
  - IPPortPrint: porta socket della stampante Ethernet. Il file di etichetta viene trasmesso alla stampante Ethernet riga per riga, come viene fatto per la stampa seriale. Anche per la stampa Ethernet fra l'invio di una riga e l'altra c'è un intervallo di tempo, espresso in msec, contenuto nel parametro di configurazione RitardoTrx (già usato per la seriale).
- Aggiunta la form CONFIG. STAMPA, accessibile dalla form UTILITY, per la gestione dei parametri di configurazione della stampa. Al caricamento della form viene fatto il discovery degli eventuali dispositivi bluetooth. Premendo sul pulsante Etichetta (o premendo Enter quando questo pulsante ha il focus) è visualizzata una finestra di dialogo che permette di selezionare il file di etichetta.
- Implementata la funzionalità rilevazioni con codice articolo univoco, che impedisce di effettuare delle rilevazioni di articoli, il cui codice sia già stato letto una volta. Introdotto nei file LettureX.config (con X che va da 1 a 6) il parametro LettureConCodArticoloUnivoco (0=>funzionalità disabilitata, 1=>funzionalità abilitata). Tale parametro annulla l'effetto di HasTotale (parametro che attiva la totalizzazione della quantità). Il parametro LettureConCodArticoloUnivoco è gestito nella form CFG. RILEVAZIONI, accessibile dalla form SETUP TERMINALE, attraverso il check box Codice univoco. In caso di attivazione della funzionalità rilevazioni con codice articolo univoco si ha il comportamento seguente: se il codice rilevato non è ancora presente nella tabella delle letture, il programma si comporta nel modo usuale; viceversa, se il codice articolo è già presente nella tabella delle letture, è visualizzato un messaggio che avverte che l'articolo è già stato rilevato, e la rilevazione corrente viene annullata.
- Ottimizzata la cancellazione sulla Tabella dell' Anagrafica Articoli sul database per ridurre le risorse di Memoria richieste da SQL e velocizzare la cancellazione dei records presenti.



*Handwritten mark*

101

Note Versione 2.05 – 29/01/2009

- Aggiunti i parametri di configurazione SharedFolderRx (cartella condivisa per ricezione di file), SharedFolderTx (cartella condivisa per trasmissione di file)
- Nella Form Intro visualizzati i valori dei parametri WedgeEnabled (WEDGE), RadioPresente (Usa WiFi), DisabilitaRadioStartup (WiFi disabilitato), HandleWiFiPowerMode (PSP/CAM)
- Aggiunta la modalità di comunicazione Copia di File: effettua la ricezione e la trasmissione dei dati da e verso la cartella condivisa di un PC. Nella finestra di configurazione SCELTA RICEZIONE è possibile impostare questa modalità in ricezione, premendo il pulsante COPIA DI FILE. Nella finestra di configurazione SCELTA TRASMISSIONE è possibile impostare questa modalità in trasmissione, premendo il pulsante COPIA DI FILE
- Nella finestra di configurazione SCELTA TRASMISSIONE aggiunta la possibilità di impostare il parametro RadioPresente attraverso il checkbox Usa scheda WiFi. Se il checkbox non ha il segno di spunta, il programma non tenterà di attivare la scheda radio all'ingresso nella form di ricezione e/o trasmissione, e la comunicazione via FTP LAN o Copia File avverrà utilizzando un'eventuale cradle Ethernet. Le modalità di comunicazione FTP LAN e Copia File sono le medesime sia che si utilizzi il WiFi, sia che si utilizzi una scheda Ethernet. Attualmente non c'è alcun controllo sul fatto che il PDA sia connesso al cradle Ethernet (sul WiFi c'è invece una verifica del segnale con timeout). Quindi PRIMA di effettuare un qualsiasi tipo di operazione di comunicazione via culla Ethernet, occorre effettuare una connessione del PDA al cradle.
- Il parametro WedgeEnabled, già presente nelle precedenti versioni, veniva e viene usato per indicare se MultiEntry utilizza il componente VS2005 (non usa WEDGE, quindi) per l'acquisizione di barcode (=0), oppure il WEDGE/emulazione tastiera (=1). Da questa versione non è indispensabile avere il WEDGE disabilitato per assicurare un corretto funzionamento di MultiEntry(\*) nel caso ci sia il parametro WedgeEnabled=0. Nella form Intro viene visualizzato se MultiEntry usa WEDGE (WEDGE: SI) oppure no (WEDGE: NO). Alla chiusura dell'applicativo viene riportato nello stato in cui si trovava prima che si avviasse l'applicativo.  
(\*)ATTENZIONE: se si lascia il WEDGE abilitato MultiEntry non sarà però in grado di disabilitare lo scanner, ad esempio in caso di lettura di un codice non presente in anagrafica.
- Aggiunto il parametro di configurazione AnnoReset (default: 2007). Se all'avvio dell'applicativo la data di sistema ha: anno < AnnoReset allora è visualizzato un messaggio di warning.
- Aggiunto il parametro di configurazione DeleteReadingWithPwd (default:1), che indica se la funzione di cancellazione delle letture correnti deve essere protetta da password(=1) oppure no (=0)
- Aggiunta la form di configurazione della stampa, accessibile dalla form Utility premendo il pulsante CONFIG. STAMPA. Da questa finestra si possono modificare due parametri:
  - PrintCount (nuovo) numero di etichette stampate in automatico dopo una rilevazione (-1 => ad ogni rilevazione l'utente dovrà indicare il numero di etichette stampate)
  - SerialPrintCfg (già presente): stringa di configurazione della porta seriale (no ACK/NACK) per la stampa
- Nella form delle rilevazioni, per ogni rilevazione, è gestita la stampa in automatico della/e etichette relativa alla lettura appena effettuata, compatibilmente con le impostazioni della form di stampa.

O.C. ACQUIR



- Nella configurazione aggiunti i parametri **ArticoliImportazione**, **ArticoliDelimitatore**, **ArticoliCampiFissi**:
  - **ArticoliImportazione** indica se il tracciato degli articoli (nel file di importazione dei medesimi) è con delimitatore (=0) oppure a lunghezza fissa (=1)
  - **ArticoliDelimitatore** ha significato se **ArticoliImportazione**=0, e contiene il carattere separatore dei campi degli articoli
  - **ArticoliCampiFissi** ha significato se **ArticoliImportazione**=1, ed è così strutturato: s1,l1;s2,l2;.... con s1 posizione (in base 1) del primo campo, l1 lunghezza del primo campo, s2 posizione del secondo campo, l2 lunghezza del secondo campo, e così viaA seconda che **ArticoliImportazione** valga 0 oppure 1, **MultiEntry** è in grado di importare gli articoli da un file con tracciato a separatori o a campi con lunghezza fissa
- Nella configurazione aggiunti i parametri **LettureEsportazione**, **LettureCampiFissi**.  
Questi due parametri servono a impostare un'esportazione delle letture secondo un tracciato a separatori o a campi con lunghezza fissa. Questo nel caso in cui **TipoFormattazioneRecord** = 0 oppure 1 (nel caso valga 2 viene effettuata una string.format).  
**LettureEsportazione** indica se il tracciato delle letture (nel file di esportazione delle medesime) è con delimitatore (=0) oppure a lunghezza fissa (=1)  
**LettureCampiFissi** è l'equivalente di **ArticoliCampiFissi**, descritto nel punto precedente, per le letture.  
A seconda che **LettureEsportazione** valga 0 oppure 1, **MultiEntry** è in grado di esportare le letture in un file con tracciato a separatori o a campi con lunghezza fissa
- Portati i parametri contenuti nella tabella STATO parte nel file di configurazione **MultiEntry.config** (**ProgrTrasmissione** e **Separatore**, generali) parte nei file **Letture1.config**, **Letture2.config**,...,**LettureN.config** (**HasPrezzo**, **HasQuantità**, **HasTotale**, **HasSingoloArticolo**, **HasCampoCustom**, **HasDataCustom**, **HasData**, **HasOra**, relativi al tipo di lettura). La tabella STATO non è stata modificata, per una migliore compatibilità con le versioni precedenti.
- Nel file di configurazione aggiunti **ProgrTrasmissione** (progressivo della trasmissione) e **LettureDelimitatore** (carattere separatore per il tracciato record delle letture). Questi parametri sono stati spostati dalla tabella STATO. Aggiunto anche il parametro **CausaliDescr**: contiene i nomi delle causali di rilevazione, che devono essere separati dal carattere punto e virgola (fino a un massimo di 6). La prima causale è associata al file **Letture1.config**, la seconda al file **Letture2.config**, e così via. I file eccedenti il numero delle causali presenti in **CausaliDescr** sarà ignorato. Nella form di modifica della configurazione per la rilevazione (accessibile da **SETUP TERMINALE - CFG. RILEVAZIONI**) è ora possibile selezionare una causale e modificarne la relativa configurazione (si riferisce sul file **Letture<x>.config**). Dalla form principale, selezionando il pulsante **rilevazioni**, si ha ora il comportamento seguente:
  - se è presente una sola causale, si effettuano rilevazioni per quella causale
  - se c'è più di una causale, si accede a una form dove è possibile selezionare la causale: nella form sono visualizzati tanti pulsanti di scelta, quante sono le causali attive. Una volta selezionata la causale, si effettuano le rilevazioni per quella causale
  - se c'è almeno una lettura nel DB, si effettuano le letture per l'ultima causale selezionata (memorizzata nel campo **PROGRTRASMISSIONE** della tabella STATO). In questo modo si è obbligati ad avere nel DB letture con la stessa causale



### Note Versione 2.04 – 21/01/2009

- Implementata l'architettura a plug-in. Sono stati implementati 2 plug-in, uno per le rilevazioni, uno per le rettifiche. I due plug-in standard si chiamano: **PluginRilevazioniStandard.dll**, **PluginRettificheStandard.dll**.
- Introdotti due nuovi parametri che contengono il nome (senza il percorso, che è lo stesso dell'eseguibile) dei plug-in utilizzati da MultiEntry:
  - **PluginRilevazioni** contiene il nome del plugin delle rilevazioni (default: **PluginRilevazioniStandard.dll**)
  - **PluginRettifiche** contiene il nome del plugin delle rettifiche (default: **PluginRettificheStandard.dll**)
- Implementata da differenziazione tra versione BASE e versione FULL.
- Migliorate le prestazioni nella lettura/scrittura del file XML di configurazione.



*R*

MODELLO DI FORMULARIO PER IL DOCUMENTO DI GARA UNICO EUROPEO (DGUE)

Parte I: Informazioni sulla procedura di appalto e sull'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore

Per le procedure di appalto per le quali è stato pubblicato un avviso di indizione di gara nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente, a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE elettronico (1). Riferimento della pubblicazione del pertinente avviso o bando (2) nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea:

Se non è pubblicato un avviso di indizione di gara nella GU/UE, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore deve compilare le informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto:

Se non sussiste obbligo di pubblicazione di un avviso nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea, fornire altre informazioni in modo da permettere l'individuazione univoca della procedura di appalto (ad esempio il rimando ad una pubblicazione a livello nazionale): [ ]

INFORMAZIONI SULLA PROCEDURA DI APPALTO

Le informazioni richieste dalla parte I saranno acquisite automaticamente a condizione che per generare e compilare il DGUE sia utilizzato il servizio DGUE in formato elettronico. In caso contrario tali informazioni devono essere inserite dall'operatore economico.

Identità del committente (3)	Risposta:
Nome: Codice fiscale	Azienda Unità Sanitaria Locale Teramo, Circonvallazione Ragusa, 1 64100 Teramo - Italia - U.O.C. Acquisizione beni e servizi 00115590671
Di quale appalto si tratta?	LETTORI OTTICI
Titolo o breve descrizione dell'appalto (4):	L'appalto ha ad oggetto LETTORI OTTICI
Numero di riferimento attribuito al fascicolo dall'amministrazione aggiudicatrice o ente aggiudicatore (ove esistente) (5):	[ ]
CIG CUP (ove previsto) Codice progetto (ove l'appalto sia finanziato o cofinanziato con fondi europei)	Z49298A798 [ ] [ ]



Tutte le altre informazioni in tutte le sezioni del DGUE devono essere inserite dall'operatore economico.

(1) I servizi della Commissione metteranno gratuitamente il servizio DGUE in formato elettronico a disposizione delle amministrazioni aggiudicatrici, degli enti aggiudicatori, degli operatori economici, dei fornitori di servizi elettronici e di altre parti interessate.  
 (2) Per le amministrazioni aggiudicatrici: un avviso di preinformazione utilizzato come mezzo per indire la gara oppure un bando di gara. Per gli enti aggiudicatori: un avviso periodico indicativo utilizzato come mezzo per indire la gara, un bando di gara o un avviso sull'esistenza di un sistema di qualificazione.  
 (3) Le informazioni devono essere copiate dalla sezione I, punto I.1 del pertinente avviso o bando. In caso di appalto congiunto indicare le generalità di tutti i committenti.  
 (4) Cfr. punti II.1.1. e II.1.3. dell'avviso o bando pertinente.  
 (5) Cfr. punto II.1.1. dell'avviso o bando pertinente.

Parte II: Informazioni sull'operatore economico

A: INFORMAZIONI SULL'OPERATORE ECONOMICO

Dati identificativi	Risposta:
Nome:	[ALFACOD SRL ]
Partita IVA, se applicabile: Se non è applicabile un numero di partita IVA indicare un altro numero di identificazione nazionale, se richiesto e applicabile	[03585880374 ] [ ]
Indirizzo postale:	[..... Via Cicogna, 83 - 40068 S. Lazzaro di Savena (BO) .....]
Persone di contatto <sup>(6)</sup> : Telefono: PEC a cui l'Amministrazione è autorizzata ad inviare tutte le comunicazioni (indirizzo Internet o sito web) (ove esistente):	[...ARIANNA ESPOSITO .....] 0514997270 [.....info-bo@alfacod.it .....] www.alfacod.it
Informazioni generali:	Risposta:
L'operatore economico è una microimpresa, oppure un'impresa piccola o media <sup>(7)</sup> ?	[x] Si [ ] No
Solo se l'appalto è riservato <sup>(8)</sup> : l'operatore economico è un laboratorio protetto, un' "impresa sociale" <sup>(9)</sup> o provvede all'esecuzione del contratto nel contesto di programmi di lavoro protetti (articolo 112 del Codice)?  In caso affermativo, qual è la percentuale corrispondente di lavoratori con disabilità o svantaggiati?  Se richiesto, specificare a quale o quali categorie di lavoratori con disabilità o svantaggiati appartengono i dipendenti interessati:	[ ] Si [ ] No  [.....]  [.....]
Se pertinente: l'operatore economico è iscritto in un elenco ufficiale di imprenditori, fornitori, o prestatori di servizi o possiede una certificazione rilasciata da organismi accreditati, ai sensi dell'articolo 90 del Codice ?  In caso affermativo:  Rispondere compilando le altre parti di questa sezione, la sezione B o, ove pertinente, la sezione C della presente parte, la parte III, la parte V se applicabile, e in ogni caso compilare e firmare la parte VI.  a) Indicare la denominazione dell'elenco o del certificato e, se pertinente, il pertinente numero di iscrizione o della certificazione  b) Se il certificato di iscrizione o la certificazione è disponibile elettronicamente, indicare:  c) Indicare i riferimenti in base ai quali è stata ottenuta l'iscrizione o la certificazione e, se pertinente, la classificazione ricevuta nell'elenco ufficiale <sup>(10)</sup> :	[ ] Si [ ] No [ x ] Non applicabile  a) [.....]  b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]  c) [.....]

<sup>(6)</sup> Ripetere le informazioni per ogni persona di contatto tante volte quanto necessario.

<sup>(7)</sup> Cfr. raccomandazione della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese (GU L 124 del 20.5.2003, pag. 36). Queste informazioni sono richieste unicamente a fini statistici.

Microimprese: imprese che occupano meno di 10 persone e realizzano un fatturato annuo oppure un totale di bilancio annuo non superiori a 2 milioni di EUR.

Piccole imprese: imprese che occupano meno di 50 persone e realizzano un fatturato annuo o un totale di bilancio annuo non superiori a 10 milioni di EUR.

Medie imprese: imprese che non appartengono alla categoria delle microimprese né a quella delle piccole imprese, che occupano meno di 250 persone e il cui fatturato annuo non supera i 50 milioni di EUR e/o il cui totale di bilancio annuo non supera i 43 milioni di EUR.

<sup>(8)</sup> Cfr. il punto III.1.5 del bando di gara.

<sup>(9)</sup> Un' "impresa sociale" ha per scopo principale l'integrazione sociale e professionale delle persone disabili o svantaggiate.

<sup>(10)</sup> I riferimenti e l'eventuale classificazione sono indicati nella certificazione.

QUIZZI

<p>d) L'iscrizione o la certificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p> <p><b>In caso di risposta negativa alla lettera d):</b></p> <p>Inserire inoltre tutte le informazioni mancanti nella parte IV, sezione A, B, C, o D secondo il caso</p> <p><b>SOLO se richiesto dal pertinente avviso o bando o dai documenti di gara:</b></p> <p>e) L'operatore economico potrà fornire un certificato per quanto riguarda il pagamento dei contributi previdenziali e delle imposte, o fornire informazioni che permettano all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di ottenere direttamente tale documento accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>e) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione)</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p>
<p>Se pertinente: l'operatore economico, in caso di contratti di lavori pubblici di importo superiore a 150.000 euro, è in possesso di attestazione rilasciata da Società Organismi di Attestazione (SOA), ai sensi dell'articolo 84 del Codice (settori ordinari)?</p> <p>ovvero,</p> <p>è in possesso di attestazione rilasciata nell'ambito dei Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, previsti per i settori speciali</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>a) Indicare gli estremi dell'attestazione (denominazione dell'Organismo di attestazione ovvero Sistema di qualificazione, numero e data dell'attestazione)</p> <p>b) Se l'attestazione di qualificazione è disponibile elettronicamente, indicare:</p> <p>c) Indicare, se pertinente, le categorie di qualificazione alla quale si riferisce l'attestazione:</p> <p>d) L'attestazione di qualificazione comprende tutti i criteri di selezione richiesti?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>a) [.....]</p> <p>b) (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>c) [.....]</p> <p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<p><b>Si evidenzia che gli operatori economici, iscritti in elenchi di cui all'articolo 90 del Codice o in possesso di attestazione di qualificazione SOA (per lavori di importo superiore a 150.000 euro) di cui all'articolo 84 o in possesso di attestazione rilasciata da Sistemi di qualificazione di cui all'articolo 134 del Codice, non compilano le Sezioni B e C della Parte IV.</b></p>	
<p><b>Forma della partecipazione:</b></p>	<p><b>Risposta:</b></p>
<p>L'operatore economico partecipa alla procedura di appalto insieme ad altri <sup>(1)</sup>?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No</p>
<p><b>In caso affermativo, accertarsi che gli altri operatori interessati forniscano un DGUE distinto.</b></p>	
<p><b>In caso affermativo:</b></p> <p>a) Specificare il ruolo dell'operatore economico nel raggruppamento, ovvero consorzio, GEIE, rete di impresa di cui all' art. 45, comma 2, lett. d), e), f) e g) e all'art. 46, comma 1, lett. a), b), c), d) ed e) del Codice (capofila, responsabile di compiti specifici, ecc.):</p> <p>b) Indicare gli altri operatori economici che partecipano alla procedura di appalto:</p> <p>c) Se pertinente, indicare il nome del raggruppamento partecipante:</p> <p>d) Se pertinente, indicare la denominazione degli operatori economici facenti parte di un consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. b) e c), o di una società di professionisti di cui all'articolo 46, comma 1, lett. f) che eseguono le prestazioni oggetto del contratto.</p> <p>Per i consorzi di cui all'art. 45 comma 2 lett. e) del D. Lgs. n. 50/2016, dovranno essere indicati gli operatori economici consorziali e le parti del servizio che essi eseguiranno;</p>	<p>a): [.....]</p> <p>b): [.....]</p> <p>c): [.....]</p> <p>d): [.....]</p>



<sup>(1)</sup> Specificamente nell'ambito di un raggruppamento, consorzio, joint-venture o altro

*R*

107

<b>Lotti</b>	<b>Risposta:</b>
Se pertinente, indicare il lotto o i lotti per i quali l'operatore economico intende presentare un'offerta:	[ ]

**B: INFORMAZIONI SUI RAPPRESENTANTI DELL'OPERATORE ECONOMICO**

*Se pertinente, indicare nome e indirizzo delle persone abilitate ad agire come rappresentanti, ivi compresi procuratori e istitori, dell'operatore economico ai fini della procedura di appalto in oggetto; se intervengono più legali rappresentanti ripetere tante volte quanto necessario.*

<b>Eventuali rappresentanti:</b>	<b>Risposta:</b>
Nome completo; se richiesto, indicare altresì data e luogo di nascita:	GIORGIO SOLFERINI* 19/05/1949 SONCINO (CR)  ADRIANO RADICE  MILANO (MI) 05/01/1954 VIA VIVALDI 109, ZIBIDO SAN GIACOMO  DANIELA STOPPARI  BOLOGNA (BO) 22/09/1955 VIALE DE AMICIS 79, IMOLA (BO)  BELINGHERI RENATA  MONTICHIARI (BS) 02/02/1956 VIA VITTORIO BACHELET 3/A SIZIANO (PV)  CARLO SOLFERINI  BOLOGNA (BO) 12/01/1978 VIA DI RONCRIO 36 (BO)
Posizione/Titolo ad agire:	*PRESIDENTE E LEGALE RAPPRESENTANTE
Indirizzo postale:	*VIALE DE AMICIS 79, IMOLA (BO)
Telefono:	051.4997211
E-mail:	INFO-BO@ALFACOD.IT
Se necessario, fornire precisazioni sulla rappresentanza (forma, portata, scopo, firma congiunta):	[.....]

**C: INFORMAZIONI SULL'AFFIDAMENTO SULLE CAPACITÀ DI ALTRI SOGGETTI (Articolo 89 del Codice - Avvalimento)**

<b>Affidamento:</b>	<b>Risposta:</b>
L'operatore economico fa affidamento sulle capacità di altri soggetti per soddisfare i criteri di selezione della parte IV e rispettare i criteri e le regole (eventuali) della parte V?	[ ] Si [ x ] No
In caso affermativo: Indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi:	[.....]
Indicare i requisiti oggetto di avvalimento:	[.....]

*In caso affermativo, indicare la denominazione degli operatori economici di cui si intende avvalersi, i requisiti oggetto di avvalimento e presentare per ciascuna impresa ausiliaria un D.G.U.E. distinto, debitamente compilato e firmato dai soggetti interessati, con le informazioni richieste dalle sezioni A e B della presente parte, dalla parte III, dalla parte IV, ove pertinente e dalla parte VI.  
Si noti che dovrebbero essere indicati anche i tecnici o gli organismi tecnici che non facciano parte integrante dell'operatore economico, in particolare quelli responsabili del controllo della qualità e, per gli appalti pubblici di lavori, quelli di cui l'operatore economico disporrà per l'esecuzione dell'opera.*

**D: INFORMAZIONI CONCERNENTI I SUBAPPALTATORI SULLE CUI CAPACITÀ L'OPERATORE ECONOMICO NON FA AFFIDAMENTO (ARTICOLO 105 DEL CODICE - SUBAPPALTO)**

*(Tale sezione è da compilare solo se le informazioni sono esplicitamente richieste dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore).*

<b>Subappaltatore:</b>	<b>Risposta:</b>
------------------------	------------------

ACQUISIZIONE

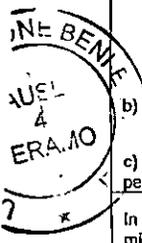
R

PARTE III: MOTIVI DI ESCLUSIONE (Articolo 80 del Codice)

A: MOTIVI LEGATI A CONDANNE PENALI

L'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva 2014/24/UE stabilisce i seguenti motivi di esclusione (Articolo 80, comma 1, del Codice):	
1.	Partecipazione a un'organizzazione criminale <sup>(12)</sup>
2.	Corruzione <sup>(13)</sup>
3.	Frode <sup>(14)</sup>
4.	Reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche <sup>(15)</sup>
5.	Riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento al terrorismo <sup>(16)</sup>
6.	Lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani <sup>(17)</sup>
CODICE	
7.	Ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione (lettera g) articolo 80, comma 1, del Codice).

Motivi legati a condanne penali ai sensi delle disposizioni nazionali di attuazione dei motivi stabiliti dall'articolo 57, paragrafo 1, della direttiva (articolo 80, comma 1, del Codice):	Risposta:
I soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice sono stati condannati con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena richiesta ai sensi dell'articolo 444 del Codice di procedura penale per uno dei motivi indicati sopra con sentenza pronunciata non più di cinque anni fa o, indipendentemente dalla data della sentenza, in seguito alla quale sia ancora applicabile un periodo di esclusione stabilito direttamente nella sentenza ovvero desumibile ai sensi dell'art. 80 comma 10?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [.....][.....][.....][.....] <sup>(18)</sup>
In caso affermativo, indicare <sup>(19)</sup> :  a) la data della condanna, del decreto penale di condanna o della sentenza di applicazione della pena su richiesta, la relativa durata e il reato commesso tra quelli riportati all'articolo 80, comma 1, lettera da a) a g) del Codice e i motivi di condanna,  b) dati identificativi delle persone condannate [ ]:  c) se stabilita direttamente nella sentenza di condanna la durata della pena accessoria, indicare:	a) Data: [ ], durata [ ], lettera comma 1, articolo 80 [ ], motivi: [ ]  b) [.....]  c) durata del periodo d'esclusione [.....], lettera comma 1, articolo 80 [ ]
In caso di sentenze di condanna, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione <sup>(20)</sup> (autodisciplina o "Self-Cleaning", cfr. articolo 80, comma 7)?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No



<sup>(12)</sup> Quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio, del 24 ottobre 2008, relativa alla lotta contro la criminalità organizzata (GU L 300 dell'11.11.2008, pag. 42).  
<sup>(13)</sup> Quale definita all'articolo 3 della convenzione relativa alla lotta contro la corruzione nella quale sono coinvolti funzionari delle Comunità europee o degli Stati membri dell'Unione europea (GU C 195 del 25.6.1997, pag. 1) e all'articolo 2, paragrafo 1, della decisione quadro 2003/568/GAI del Consiglio, del 22 luglio 2003, relativa alla lotta contro la corruzione nel settore privato (GU L 192 del 31.7.2003, pag. 54). Questo motivo di esclusione comprende la corruzione così come definita nel diritto nazionale dell'amministrazione aggiudicatrice (o ente aggiudicatore) o dell'operatore economico.  
<sup>(14)</sup> Ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee (GU C 316 del 27.11.1995, pag. 48).  
<sup>(15)</sup> Quali definiti agli articoli 1 e 3 della decisione quadro del Consiglio, del 13 giugno 2002, sulla lotta contro il terrorismo (GU L 164 del 22.6.2002, pag. 3). Questo motivo di esclusione comprende anche l'istigazione, il concorso, il tentativo di commettere uno di tali reati, come indicato all'articolo 4 di detta decisione quadro.  
<sup>(16)</sup> Quali definiti all'articolo 1 della direttiva 2005/60/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 26 ottobre 2005, relativa alla prevenzione dell'uso del sistema finanziario a scopo di riciclaggio dei proventi di attività criminose e di finanziamento del terrorismo (GU L 309 del 25.11.2005, pag. 15).  
<sup>(17)</sup> Quali definiti all'articolo 2 della direttiva 2011/36/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 5 aprile 2011, concernente la prevenzione e la repressione della tratta di esseri umani e la protezione delle vittime, e che sostituisce la decisione quadro del Consiglio 2002/629/GAI (GU L 101 del 15.4.2011, pag. 1).  
<sup>(18)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.  
<sup>(19)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.  
<sup>(20)</sup> In conformità alle disposizioni nazionali di attuazione dell'articolo 57, paragrafo 6, della direttiva 2014/24/UE.

6   
109

<p><b>In caso affermativo, indicare:</b></p> <p>1) la sentenza di condanna definitiva ha riconosciuto l'attenuante della collaborazione come definita dalle singole fattispecie di reato? <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>2) Se la sentenza definitiva di condanna prevede una pena detentiva non superiore a 18 mesi? <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>3) in caso di risposta affermativa per le ipotesi 1) e/o 2), i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, del Codice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hanno risarcito interamente il danno? <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</li> <li>- si sono impegnati formalmente a risarcire il danno? <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</li> </ul> <p>4) per le ipotesi 1) e 2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati? <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>5) se le sentenze di condanne sono state emesse nei confronti dei soggetti cessati di cui all'art. 80 comma 3, indicare le misure che dimostrano la completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata: <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>	<p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente <input type="checkbox"/> e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....]</p> <p>[.....]</p>
---	---

**B: MOTIVI LEGATI AL PAGAMENTO DI IMPOSTE O CONTRIBUTI PREVIDENZIALI**

<p><b>Pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali</b> (Articolo 80, comma 4, del Codice):</p>	<p><b>Risposta:</b></p>	
<p>L'operatore economico ha soddisfatto tutti gli obblighi relativi al pagamento di imposte, tasse o contributi previdenziali, sia nel paese dove è stabilito sia nello Stato membro dell'amministrazione aggiudicatrice o dell'ente aggiudicatore, se diverso dal paese di stabilimento?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>	
<p><b>In caso negativo, indicare:</b></p>	<p><b>Imposte/tasse</b></p>	<p><b>Contributi previdenziali</b></p>
<p>a) Paese o Stato membro interessato</p>	<p>a) [.....]</p>	<p>a) [.....]</p>
<p>b) Di quale importo si tratta</p>	<p>b) [.....]</p>	<p>b) [.....]</p>
<p>c) Come è stata stabilita tale inottemperanza:</p>		
<p>1) Mediante una decisione giudiziaria o amministrativa:</p>	<p>c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>	<p>c1) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tale decisione è definitiva e vincolante? <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</li> <li>- Indicare la data della sentenza di condanna o della decisione. - [.....]</li> <li>- Nel caso di una sentenza di condanna, se stabilita <u>direttamente</u> nella sentenza di condanna, la durata del periodo d'esclusione: - [.....]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- [.....]</li> <li>- [.....]</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- [.....]</li> <li>- [.....]</li> </ul>
<p>2) In altro modo? Specificare:</p>	<p>c2) [.....]</p>	<p>c2) [.....]</p>
<p>d) L'operatore economico ha ottemperato od ottempererà ai suoi obblighi, pagando o impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte, le tasse o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, avendo effettuato il pagamento o formalizzato l'impegno prima della scadenza del termine per la presentazione della domanda (articolo 80 comma 4, ultimo periodo, del Codice)?</p>	<p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>	<p>d) <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate: [.....]</p>

Se la documentazione pertinente relativa al pagamento di imposte o contributi previdenziali è disponibile elettronicamente, indicare:	(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) <sup>(21)</sup> : [.....][.....][.....]
---	--

C: MOTIVI LEGATI A INSOLVENZA, CONFLITTO DI INTERESSI O ILLECITI PROFESSIONALI <sup>(22)</sup>

Si noti che ai fini del presente appalto alcuni dei motivi di esclusione elencati di seguito potrebbero essere stati oggetto di una definizione più precisa nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara. Il diritto nazionale può ad esempio prevedere che nel concetto di "grave illecito professionale" rientrino forme diverse di condotta.

Informazioni su eventuali situazioni di insolvenza, conflitto di interessi o illeciti professionali	Risposta:
L'operatore economico ha violato, per quanto di sua conoscenza, obblighi applicabili in materia di salute e sicurezza sul lavoro, di diritto ambientale, sociale e del lavoro, <sup>(23)</sup> di cui all'articolo 80, comma 5, lett. a), del Codice ?	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure sufficienti a dimostrare la sua affidabilità nonostante l'esistenza di un pertinente motivo di esclusione (autodisciplina o "Self-Cleaning, cfr. articolo 80, comma 7)?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
In caso affermativo, indicare: 1) L'operatore economico - ha risarcito interamente il danno? - si è impegnato formalmente a risarcire il danno?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No
	In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]
L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni oppure sottoposto a un procedimento per l'accertamento di una delle seguenti situazioni di cui all'articolo 80, comma 5, lett. b), del Codice:	
a) fallimento	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
In caso affermativo: - il curatore del fallimento è stato autorizzato all'esercizio provvisorio ed è stato autorizzato dal giudice delegato a partecipare a procedure di affidamento di contratti pubblici (articolo 110, comma 3, lette. a) del Codice) ?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare gli estremi dei provvedimenti [.....] [.....]
- la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]
b) liquidazione coatta	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
c) concordato preventivo	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No
d) è ammesso a concordato con continuità aziendale	<input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No



<sup>(21)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>(22)</sup> Cfr. articolo 57, paragrafo 4, della direttiva 2014/24/UE.

<sup>(23)</sup> Così come stabiliti ai fini del presente appalto dalla normativa nazionale, dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara ovvero dall'articolo 18, paragrafo 2, della direttiva 2014/24/UE.

*Handwritten signature*

<p>In caso di risposta affermativa alla lettera d):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- è stato autorizzato dal giudice delegato ai sensi dell' articolo 110, comma 3, lett. a) del Codice?</li> <li>- la partecipazione alla procedura di affidamento è stata subordinata ai sensi dell'art. 110, comma 5, all'avvalimento di altro operatore economico?</li> </ul>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo indicare l'Impresa ausiliaria [.....]</p>
<p>L'operatore economico si è reso colpevole di gravi illeciti professionali<sup>(24)</sup> di cui all'art. 80 comma 5 lett. c) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate, specificando la tipologia di illecito:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>In caso affermativo, l'operatore economico ha adottato misure di autodisciplina?</p> <p>In caso affermativo, indicare:</p> <p>1) L'operatore economico:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ha risarcito interamente il danno?</li> <li>- si è impegnato formalmente a risarcire il danno?</li> </ul> <p>2) l'operatore economico ha adottato misure di carattere tecnico o organizzativo e relativi al personale idonei a prevenire ulteriori illeciti o reati ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo elencare la documentazione pertinente [ ] e, se disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico è a conoscenza di qualsiasi conflitto di interessi<sup>(25)</sup> legato alla sua partecipazione alla procedura di appalto (articolo 80, comma 5, lett. d) del Codice)?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle modalità con cui è stato risolto il conflitto di interessi:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico o un'impresa a lui collegata ha fornito consulenza all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore o ha altrimenti partecipato alla preparazione della procedura d'aggiudicazione (articolo 80, comma 5, lett. e) del Codice?</p> <p>In caso affermativo, fornire informazioni dettagliate sulle misure adottate per prevenire le possibili distorsioni della concorrenza:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>[.....]</p>
<p>L'operatore economico può confermare di:</p> <p>a) non essersi reso gravemente colpevole di false dichiarazioni nel fornire le informazioni richieste per verificare l'assenza di motivi di esclusione o il rispetto dei criteri di selezione,</p> <p>b) non avere occultato tali informazioni?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p>



<sup>(24)</sup> Cfr., ove applicabile, il diritto nazionale, l'avviso o bando pertinente o i documenti di gara.

<sup>(25)</sup> Come indicato nel diritto nazionale, nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

**D: ALTRI MOTIVI DI ESCLUSIONE EVENTUALMENTE PREVISTI DALLA LEGISLAZIONE NAZIONALE DELLO STATO MEMBRO DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE O DELL'ENTE AGGIUDICATORE**

Motivi di esclusione previsti esclusivamente dalla legislazione nazionale (articolo 80, comma 2 e comma 5, lett. f), g), h), i), l), m) del Codice e art. 53 comma 16-ter del D. Lgs. 165/2001	Risposta:
<p>Sussistono a carico dell'operatore economico cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (Articolo 80, comma 2, del Codice)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....][.....] (26)</p>
<p>L'operatore economico si trova in una delle seguenti situazioni ?</p> <p>1. è stato soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (Articolo 80, comma 5, lettera f);</p> <p>2. è iscritto nel casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione (Articolo 80, comma 5, lettera g);</p> <p>3. ha violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55 (Articolo 80, comma 5, lettera h)?</p> <p>In caso affermativo :                      - indicare la data dell'accertamento definitivo e l'autorità o organismo di emanazione:                      - la violazione è stata rimossa ?</p> <p>4. è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68 (Articolo 80, comma 5, lettera i);</p> <p>5. è stato vittima dei reati previsti e puniti dagli articoli 317 e 629 del codice penale aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge</p>	<p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Non è tenuto alla disciplina legge 68/1999</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p> <p>Nel caso in cui l'operatore non è tenuto alla disciplina legge 68/1999 indicare le motivazioni:</p> <p>(numero dipendenti e/o altro) [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>



(26) Ripetere tante volte quanto necessario.

113

<p>12 luglio 1991, n. 203?</p> <p>In caso affermativo:</p> <p>- ha denunciato i fatti all'autorità giudiziaria?</p> <p>- ricorrono i casi previsti all'articolo 4, primo comma, della Legge 24 novembre 1981, n. 689 (articolo 80, comma 5, lettera l) ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare: indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>6. si trova rispetto ad un altro partecipante alla medesima procedura di affidamento, in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale (articolo 80, comma 5, lettera m)?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No</p>
<p>7. L'operatore economico si trova nella condizione prevista dall'art. 53 comma 16-ter del D.Lgs. 165/2001 (pantouflage o revolving door) in quanto ha concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e, comunque, ha attribuito incarichi ad ex dipendenti della stazione appaltante che hanno cessato il loro rapporto di lavoro da meno di tre anni e che negli ultimi tre anni di servizio hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto della stessa stazione appaltante nei confronti del medesimo operatore economico ?</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input checked="" type="checkbox"/> No</p>



*Handwritten mark*

Parte IV: Criteri di selezione

In merito ai criteri di selezione (sezione α o sezioni da A a D della presente parte) l'operatore economico dichiara che:

α: INDICAZIONE GLOBALE PER TUTTI I CRITERI DI SELEZIONE

L'operatore economico deve compilare questo campo solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha indicato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati che l'operatore economico può limitarsi a compilare la sezione α della parte IV senza compilare nessun'altra sezione della parte IV.

Rispetto di tutti i criteri di selezione richiesti	Risposta
Soddisfa i criteri di selezione richiesti:	<input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No

A: IDONEITÀ (Articolo 83, comma 1, lettera a), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Idoneità	Risposta
<p>1) Iscrizione in un registro professionale o commerciale tenuto nello Stato membro di stabilimento <sup>(27)</sup></p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>ISCRIZIONE CAMERA COMMERCIO BOLOGNA BO 301016</p> <p>(Indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>2) Per gli appalti di servizi:</p> <p>È richiesta una particolare autorizzazione o appartenenza a una particolare organizzazione (elenchi, albi, ecc.) per poter prestare il servizio di cui trattasi nel paese di stabilimento dell'operatore economico?</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>In caso affermativo, specificare quale documentazione e se l'operatore economico ne dispone: [...] <input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>(Indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>



<sup>(27)</sup> Conformemente all'elenco dell'allegato XI della direttiva 2014/24/UE; gli operatori economici di taluni Stati membri potrebbero dover soddisfare altri requisiti previsti nello stesso allegato.

115

B: CAPACITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA (Articolo 83, comma 1, lettera b), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità economica e finanziaria	Risposta:
<p>1a) Il fatturato annuo ("generale") dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>1b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico per il numero di esercizi richiesto nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente <sup>(28)</sup>:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...] valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio):                      [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>2a) Il fatturato annuo ("specifico") dell'operatore economico nel settore di attività oggetto dell'appalto e specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara per il numero di esercizi richiesto è il seguente:</p> <p>e/o,</p> <p>2b) Il fatturato annuo medio dell'operatore economico nel settore e per il numero di esercizi specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è il seguente <sup>(29)</sup>:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta                      esercizio: [.....] fatturato: [.....] [...]valuta</p> <p>(numero di esercizi, fatturato medio):                      [.....], [.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Se le informazioni relative al fatturato (generale o specifico) non sono disponibili per tutto il periodo richiesto, indicare la data di costituzione o di avvio delle attività dell'operatore economico:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4) Per quanto riguarda gli indici finanziari <sup>(30)</sup> specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ai sensi dell'art. 83 comma 4, lett. b), del Codice, l'operatore economico dichiara che i valori attuali degli indici richiesti sono i seguenti:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p>(indicazione dell'indice richiesto, come rapporto tra x e y <sup>(31)</sup>, e valore)                      [.....], [.....] <sup>(32)</sup></p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>5) L'importo assicurato dalla copertura contro i rischi professionali è il seguente (articolo 83, comma 4, lettera c) del Codice):</p> <p>Se tali informazioni sono disponibili elettronicamente, indicare:</p>	<p>[.....] [...] valuta</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):                      [.....][.....][.....]</p>
<p>6) Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti economici o finanziari specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:</p> <p>Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è</p>	<p>[.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p>

<sup>(28)</sup> Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<sup>(29)</sup> Solo se consentito dall'avviso o bando pertinente o dai documenti di gara.

<sup>(30)</sup> Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<sup>(31)</sup> Ad esempio, rapporto tra attività e passività.

<sup>(32)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.



*R*

disponibile elettronicamente, indicare: [.....][.....][.....]

C: CAPACITÀ TECNICHE E PROFESSIONALI (Articolo 83, comma 1, lettera c), del Codice)

Tale Sezione è da compilare solo se le informazioni sono state richieste espressamente dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara.

Capacità tecniche e professionali	Risposta:								
<p>1a) Unicamente per gli appalti pubblici di lavori, durante il periodo di riferimento<sup>(33)</sup> l'operatore economico ha eseguito i seguenti lavori del tipo specificato:</p> <p>Se la documentazione pertinente sull'esecuzione e sul risultato soddisfacenti dei lavori più importanti è disponibile per via elettronica, indicare:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [...] Lavori: [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]</p>								
<p>1b) Unicamente per gli appalti pubblici di forniture e di servizi.</p> <p>Durante il periodo di riferimento l'operatore economico ha consegnato le seguenti forniture principali del tipo specificato o prestato i seguenti servizi principali del tipo specificato: Indicare nell'elenco gli importi, le date e i destinatari, pubblici o privati<sup>(34)</sup>:</p>	<p>Numero di anni (periodo specificato nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara): [.....]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>importi</th> <th>date</th> <th>destinatari</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	importi	date	destinatari				
Descrizione	importi	date	destinatari						
<p>2) Può disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici<sup>(35)</sup>, citando in particolare quelli responsabili del controllo della qualità:</p> <p>Nel caso di appalti pubblici di lavori l'operatore economico potrà disporre dei seguenti tecnici o organismi tecnici per l'esecuzione dei lavori:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>3) Utilizza le seguenti attrezzature tecniche e adotta le seguenti misure per garantire la qualità e dispone degli strumenti di studio e ricerca indicati di seguito:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>4) Potrà applicare i seguenti sistemi di gestione e di tracciabilità della catena di approvvigionamento durante l'esecuzione dell'appalto:</p>	<p>[.....]</p>								
<p>5) Per la fornitura di prodotti o la prestazione di servizi complessi o, eccezionalmente, di prodotti o servizi richiesti per una finalità particolare:</p> <p>L'operatore economico consentirà l'esecuzione di verifiche<sup>(36)</sup> delle sue capacità di produzione o strutture tecniche e, se necessario, degli strumenti di studio e di ricerca di cui egli dispone, nonché delle misure adottate per garantire la qualità?</p>	<p>[ ] Sì [ ] No</p>								
<p>6) Indicare i titoli di studio e professionali di cui sono in possesso:</p> <p>a) lo stesso prestatore di servizi o imprenditore, e/o (in funzione dei requisiti richiesti nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara)</p>	<p>a) [.....]</p>								

(33) Le amministrazioni aggiudicatrici possono richiedere fino a cinque anni e ammettere un'esperienza che risale a più di cinque anni prima.

(34) In altri termini, occorre indicare tutti i destinatari e l'elenco deve comprendere i clienti pubblici e privati delle forniture o dei servizi in oggetto.

(35) Per i tecnici o gli organismi tecnici che non fanno parte integrante dell'operatore economico, ma sulle cui capacità l'operatore economico fa affidamento come previsto alla parte II, sezione C, devono essere compilati DGUE distinti.

(36) La verifica è eseguita dall'amministrazione aggiudicatrice o, se essa acconsente, per suo conto da un organismo ufficiale competente del paese in cui è stabilito il fornitore o il prestatore dei servizi.

*llf*

b)	i componenti della struttura tecnica-operativa/ gruppi di lavoro:	b) [.....]
7)	L'operatore economico potrà applicare durante l'esecuzione dell'appalto le seguenti misure di gestione ambientale:	[.....]
8)	L'organico medio annuo dell'operatore economico e il numero dei dirigenti negli ultimi tre anni sono i seguenti:	Anno, organico medio annuo: [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....], Anno, numero di dirigenti [.....],[.....], [.....],[.....], [.....],[.....]
9)	Per l'esecuzione dell'appalto l'operatore economico disporrà dell'attrezzatura, del materiale e dell'equipaggiamento tecnico seguenti:	[.....]
10)	L'operatore economico intende eventualmente subappaltare <sup>(27)</sup> la seguente quota (espressa in percentuale) dell'appalto:	[.....]
11)	Per gli appalti pubblici di forniture:  L'operatore economico fornirà i campioni, le descrizioni o le fotografie dei prodotti da fornire, non necessariamente accompagnati dalle certificazioni di autenticità, come richiesti;  se applicabile, l'operatore economico dichiara inoltre che provvederà a fornire le richieste certificazioni di autenticità.  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[ ] Si [ ] No  [ ] Si [ ] No  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
12)	Per gli appalti pubblici di forniture:  L'operatore economico può fornire i richiesti certificati rilasciati da istituti o servizi ufficiali incaricati del controllo della qualità, di riconosciuta competenza, i quali attestino la conformità di prodotti ben individuati mediante riferimenti alle specifiche tecniche o norme indicate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara?  In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova si dispone:  Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:	[ ] Si [ ] No  [.....]  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]
13)	Per quanto riguarda gli eventuali altri requisiti tecnici e professionali specificati nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara, l'operatore economico dichiara che:  Se la documentazione pertinente eventualmente specificata nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara è disponibile elettronicamente, indicare:	[.....]  (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione): [.....][.....][.....]

<sup>(27)</sup> Si noti che se l'operatore economico ha deciso di subappaltare una quota dell'appalto e fa affidamento sulle capacità del subappaltatore per eseguire tale quota, è necessario compilare un DGUE distinto per ogni subappaltatore, vedasi parte II, sezione C.

ACQUIS.

D: SISTEMI DI GARANZIA DELLA QUALITÀ E NORME DI GESTIONE AMBIENTALE (ARTICOLO 87 DEL CODICE)

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se i programmi di garanzia della qualità e/o le norme di gestione ambientale sono stati richiesti dall'amministrazione aggiudicatrice o dall'ente aggiudicatore nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Sistemi di garanzia della qualità e norme di gestione ambientale	Risposta:
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli soddisfa determinate norme di garanzia della qualità, compresa l'accessibilità per le persone con disabilità?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi al programma di garanzia della qualità si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>
<p>L'operatore economico potrà presentare certificati rilasciati da organismi indipendenti per attestare che egli rispetta determinati sistemi o norme di gestione ambientale?</p> <p>In caso negativo, spiegare perché e precisare di quali altri mezzi di prova relativi ai sistemi o norme di gestione ambientale si dispone:</p> <p>Se la documentazione pertinente è disponibile elettronicamente, indicare:</p>	<p><input type="checkbox"/> Sì <input type="checkbox"/> No</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):</p> <p>[.....][.....][.....]</p>



R

119

**Parte V: Riduzione del numero di candidati qualificati (ARTICOLO 91 DEL CODICE)**

L'operatore economico deve fornire informazioni solo se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore ha specificato i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati che saranno invitati a presentare un'offerta o a partecipare al dialogo. Tali informazioni, che possono essere accompagnate da condizioni relative ai (tipi di) certificati o alle forme di prove documentali da produrre eventualmente, sono riportate nell'avviso o bando pertinente o nei documenti di gara ivi citati.

Solo per le procedure ristrette, le procedure competitive con negoziazione, le procedure di dialogo competitivo e i partenariati per l'innovazione:

L'operatore economico dichiara:

Riduzione del numero	Risposta:
Di soddisfare i criteri e le regole obiettivi e non discriminatori da applicare per limitare il numero di candidati, come di seguito indicato :	[.....]  [ ] Si [ ] No <sup>(39)</sup>
Se sono richiesti determinati certificati o altre forme di prove documentali, indicare per ciascun documento se l'operatore economico dispone dei documenti richiesti:	
Se alcuni di tali certificati o altre forme di prove documentali sono disponibili elettronicamente <sup>(38)</sup> , indicare per ciascun documento:	(Indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione):  [.....][.....][.....](40)

**Parte VI: Dichiarazioni finali**

*Il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente che le informazioni riportate nelle precedenti parti da II a V sono veritiere e corrette e che il sottoscritto/i sottoscritti è/sono consapevole/consapevoli delle conseguenze di una grave falsa dichiarazione, ai sensi dell'articolo 76 del DPR 445/2000.*

*Ferme restando le disposizioni degli articoli 40, 43 e 46 del DPR 445/2000, il sottoscritto/i sottoscritti dichiara/dichiarano formalmente di essere in grado di produrre, su richiesta e senza indugio, i certificati e le altre forme di prove documentali del caso, con le seguenti eccezioni:*

- a) se l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore hanno la possibilità di acquisire direttamente la documentazione complementare accedendo a una banca dati nazionale che sia disponibile gratuitamente in un qualunque Stato membro <sup>(41)</sup>, oppure
- b) a decorrere al più tardi dal 18 aprile 2018 <sup>(42)</sup>, l'amministrazione aggiudicatrice o l'ente aggiudicatore sono già in possesso della documentazione in questione.

*Il sottoscritto/i sottoscritti autorizza/autorizzano formalmente l'Azienda U.S.L. di Teramo ad accedere ai documenti complementari alle informazioni di cui al presente documento di gara unico europeo, ai fini della presente procedura d'appalto, prestando altresì consenso ai sensi e per gli effetti degli artt. 7 e 13 della legge n. 196/2003, al trattamento dei propri dati – anche personali – per lo svolgimento di funzioni connesse all'espletamento ed aggiudicazione della gara.*



**IL PRESENTE DOCUMENTO VA SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE**

<sup>(38)</sup> Indicare chiaramente la voce cui si riferisce la risposta.

<sup>(39)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>(40)</sup> Ripetere tante volte quanto necessario.

<sup>(41)</sup> A condizione che l'operatore economico abbia fornito le informazioni necessarie (indirizzo web, autorità o organismo di emanazione, riferimento preciso della documentazione) in modo da consentire all'amministrazione aggiudicatrice o all'ente aggiudicatore di acquisire la documentazione. Se necessario, accludere il pertinente assenso.

<sup>(42)</sup> In funzione dell'attuazione nazionale dell'articolo 59, paragrafo 5, secondo comma, della direttiva 2014/24/UE.

Spett.le ASL 4 Teramo

S. Lazzaro di Savena (BO)

DATA 16 Settembre 2019

Facendo seguito alla Vostra richiesta, la presente Azienda dichiara che la quotazione relativa all'offerta economica per lettori ottici presentata, è in linea con le recenti quotazioni fornite a terzi e con le condizioni attuali del mercato.



- ALFACOD
- Giorgio Solferini
- Presidente

ALFACOD S.r.l.

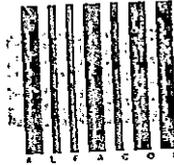
Sede Legale ed Amministrativa: Via Cicogna, 83 - 40068 S. Lazzaro di Savena (BO) - Tel. 051/ 4997211 - Fax. 051/ 6256069

Centro Logistico: Via Cicogna, 83 - 40068 S. Lazzaro di Savena (BO) - Tel. 051/ 4997227 - Fax. 051/ 6259509

Filiale: Via San Cristoforo, 84 - 20090 Trezzano sul Naviglio (MI) - Tel. 02/ 90420055 - Fax. 02/ 90786471

Internet: <http://www.alfacod.it> Email: [info-bo@alfacod.it](mailto:info-bo@alfacod.it) E-mail: [info-mi@alfacod.it](mailto:info-mi@alfacod.it)

C. F./P. I. 03585880374 - C.C.I.A.A. BO 301016 - Iscr. Reg. Soc. Trib: BO n° 44242 - cap. Soc Euro 51 480,00 i. v.



**ALFACOD**®

sistemi di identificazione automatica  
mobile computing

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA AI SENSI D.P.R. 445/2000**

**Oggetto: dichiarazione ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m.i. "Tracciabilità flussi finanziari"**

Il sottoscritto GIORGIO SOLFERINI nato a SONCINO (CR) il 19/05/1949, nella sua qualità di legale rappresentante dell'impresa:

**RAGIONE SOCIALE: ALFACOD SRL**

**SEDE LEGALE: VIA CICOGNA 83 - 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA (BO)**

**PARTITA IVA/CODICE FISCALE: 03585880374**

consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, al fine di poter assolvere agli obblighi sulla tracciabilità dei movimenti finanziari previsti dall'art. 3 della legge n.136/2010 e s.m.i., relativi ai pagamenti di forniture e servizi effettuati alla vs spett.le Società in indirizzo,

**DICHIARA**

⇒ che gli estremi identificativi del conto corrente "dedicato" ai pagamenti sono:

- ISTITUTO: INTESA SAN PAOLO
- IBAN: IT81U0306902504100000002246

che le generalità delle persone delegate ad operare su di esso sono:

Nome e Cognome: GIORGIO SOLFERINI

C.F. SLFGRG49E19I827V

Luogo e data di nascita SONCINO (CR) il 19/05/1949

Residente a IMOLA (BO) in VIALE DE AMICIS 79

11/03/2019

In fede  
GIORGIO SOLFERINI  
LEGALE RAPPRESENTANTE



**ALFACOD SRL**

Sede legale e amministrativa:

Via Cicogna, 83  
40068 San Lazzaro di Savena (BO)  
Tel. 051.4997211 - FAX 051.6256492  
C.F./P.I. 03585880374

ALFACOD S.r.l.

Sede Amministrativa: Via Cicogna, 83 - 40068 S. Lazzaro di Savena (BO) - Tel. 051/ 4997211 - Fax. 051/ 6256069  
Centro Logistico: Via Cicogna, 83 - 40068 S. Lazzaro di Savena (BO) - Tel. 051/ 6259151 - Fax. 051/ 6256492

Filiale: Via dei Tulipani, 3/b - 20090 Pieve Emanuele (MI) - Tel. 02/ 90420055 - Fax. 02/ 90786471  
Internet: <http://www.alfacod.it> Email: [info-bo@alfacod.it](mailto:info-bo@alfacod.it) E-mail : [info-mi@alfacod.it](mailto:info-mi@alfacod.it)

Sede legale : via Marconi, 3 - 40100 Bologna - C. F./ P. I. 03585880374 - C.C.I.A.A. BO 301016 - Iscr. Reg. Soc. Trib : BO n° 44242 - cap. Soc. Euro 51.480,00 i. v.

122

123

U.O.C. (proponente)  
ACQUISIZIONE BENI E SERVIZI

U.O.C. Programmazione e Gestione Attività  
Economiche e Finanziarie

Operatore Alfacod Srl

Spesa complessiva iva inclusa (22%): € 33.428,00

CIG: Z49298A798

Sottoconto: 01.01.02.09.03.00

Fonte di Finanziamento: Bilancio

Referente U.O.C. proponente: Dott.ssa Emanuela Teodori

Utilizzo prenotazione: O. S.

Data: 24.9.2019

Prenotazione n. 2261 / anno 2019

Data: 26-9-2019



Il Dirigente Responsabile  
UOC Acquisizione Beni e Servizi  
(Dott. Vittorio D'Ambrosio)

Il Contabile

Il Dirigente  
ASL 4 TERAMO  
U.O.C. Attività Economiche e Finanziarie  
IL DIRIGENTE RESPONSABILE  
Dott.ssa Antonella Di Silvestre

Della gestore della pubblicazione è pubblicata la pubblicazione il giorno 2011.2019 con prot. n. 3580/19

La sueslesa deliberazione diverrà esecutiva a far data dal \_\_\_\_\_ quindicesimo giorno

all'Albo informatico della ASL per rimanervi 15 giorni consecutivi ai sensi della d.lgs. n. 267/2000 e della L.R. n. 28/1992.

successivo alla pubblicazione.

La sueslesa deliberazione è stata dichiarata "immediatamente eseguibile"



Firma \_\_\_\_\_

L'Addetto alla pubblicazione informatica

La trasmissione al Collegio Sindacale è assolta mediante pubblicazione sull'Albo Aziendale. Per l'esecuzione (E) ovvero per opportuna conoscenza (C) trasmessa a:

Coordinamenti/Dipartimenti e Distretti	Unità Operative	Staff	
Coordinamento Staff di Direzione	Segreteria Generale e Affari Legali	UOC Controllo di gestione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Amministrativo	Acquisizione Beni e Servizi	UOC Formazione, Qualità e Comunicazione Strategica	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Tecnico-Logistico	Attività Economiche e finanziarie	UOSD Ufficio Relazioni con il Pubblico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Assistenza Territoriale	Gestione del Personale	UOSD Servizio Prevenzione e Protezione Sicurezza Interna	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Coordinamento Assistenza Ospedaliera	Attività Amministrative Assistenza Territoriale e Distrettuale	UOSD CUP Aziendale e monitoraggio Liste di attesa	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Emergenza Urgenza	Patrimonio, Lavori e manutenzioni		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Cardio-Toraco- Vascolare	Sistemi Informativi		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Chirurgico	Attività ammn.ve Dipartimenti Prevenzione e Salute Mentale		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Salute Mentale	Attività ammn.ve dei Presidi Ospedalieri		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Oncologico	Direzione medica e gestione complessiva del PO di Teramo		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Medico	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Altri		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento dei Servizi	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Giulianova	<b>altre Funzioni di Staff</b>	
Dipartimento di Prevenzione	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Sant'Onaero	Comitato Unico di Garanzia	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Materno-Infantile	Area Distrettuale Adriatico	Res.p.le Prevenzione Corruzione e Trasparenza	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Distretto di	Area Distrettuale Gran Sasso - Laga	Internal Audit	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	Servizio Farmaceutico Territoriale	Organismo indipendente di valutazione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	Medicina Penitenziaria	Ufficio Procedimenti Disciplinari	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	Servizio Dipendenze Patologiche	Gestione del Rischio	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	Farmada Ospedaliera di	Relazioni Sindacali	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	U.O. di		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
			<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C