



MDC | MDC.COM

## I terminali tascabili per le applicazioni mobili di raccolta dati



### I terminali tascabili di nuova generazione

MDC e MDC.COM sono le soluzioni ottimali per le applicazioni di raccolta dati e comunicazione mobile, semplici da utilizzare e operativamente affidabili.

Questi terminali capovolgono il concetto dei sistemi tradizionali di raccolta dati perché vanno oltre la logica del dipendente con “posto fisso” e, quindi, del terminale installato presso la sede dell'azienda. MDC e MDC.COM sono le soluzioni ideali per quelle aziende in cui la mobilità del personale è frequente e sono così piccoli e leggeri che possono essere tenuti in tasca. Il tutto, naturalmente, mantenendo invariate le prestazioni, le funzionalità e le caratteristiche di robustezza.

Piccoli rilevatori dati dalle grandi prestazioni: nell'ambito delle soluzioni HR Zucchetti per la gestione delle risorse umane, MDC e MDC.COM sono i terminali tascabili che aprono nuove frontiere nella rilevazione presenze e nella raccolta dati in quanto rispondono a tutte le specifiche esigenze di aziende ed enti che devono gestire il controllo dell'attività del personale itinerante o che opera fuori sede.

## CAMPI APPLICATIVI

**MDC e MDC.COM** sono i terminali ideali per rilevare i dati di presenza del personale che lavora fuori sede. Ecco alcuni esempi di aziende che possono cogliere dei vantaggi concreti utilizzando un rilevatore mobile di raccolta dati:

### Imprese di pulizie

Il dipendente dell'impresa di pulizie è dotato di un MDC o MDC.COM; in ogni luogo di lavoro è collocato un TAG che lo identifica. Avvicinando il rilevatore al TAG, il dipendente rileva non solo la sua presenza in quel luogo, ma anche la data e l'ora di svolgimento dell'attività lavorativa.

### Cantieri edili

La gestione delle presenze in cantiere è possibile in due modi: nel primo, ogni operaio viene dotato di un MDC o MDC.COM e il cantiere viene identificato con un TAG, che legge gli orari di inizio e fine lavori. Oppure, il capocantiere ha a disposizione il rilevatore, che identifica la sua squadra; in questo caso, ogni operaio viene dotato del suo badge personale

che può avere la classica forma a tessera oppure, per comodità, assumere altre forme, ad esempio di braccialetto.

### Attività di manutenzione

Tecnici che svolgono servizi di assistenza, manutentori di caldaie, operatori che ricaricano distributori automatici terranno traccia delle loro attività grazie ai rilevatori MDC e MDC.COM, potendo identificare sia il tipo di manutenzione erogata, sia su quale apparecchiatura è stato effettuato l'intervento.

### Assistenza domiciliare

L'operatore di assistenza ha il proprio rilevatore e la prestazione lavorativa viene registrata tramite la tessera RFID personale a disposizione dell'assistito. Dal menù di questi terminali palmari è anche possibile selezionare la tipologia di intervento effettuato e qualsiasi informazione necessaria alla gestione del servizio.

### Altre potenziali applicazioni

MDC e MDC.COM possono trovare applicazione anche in tutte le società di servizi e aziende che prevedono nel loro organico figure come rappresentanti, agenti, venditori, periti assicurativi, promotori finanziari, merchandiser, informatori scientifici ecc.; di seguito, inoltre, elenchiamo altre aziende in cui questi rilevatori palmari possono costituire una valida soluzione:

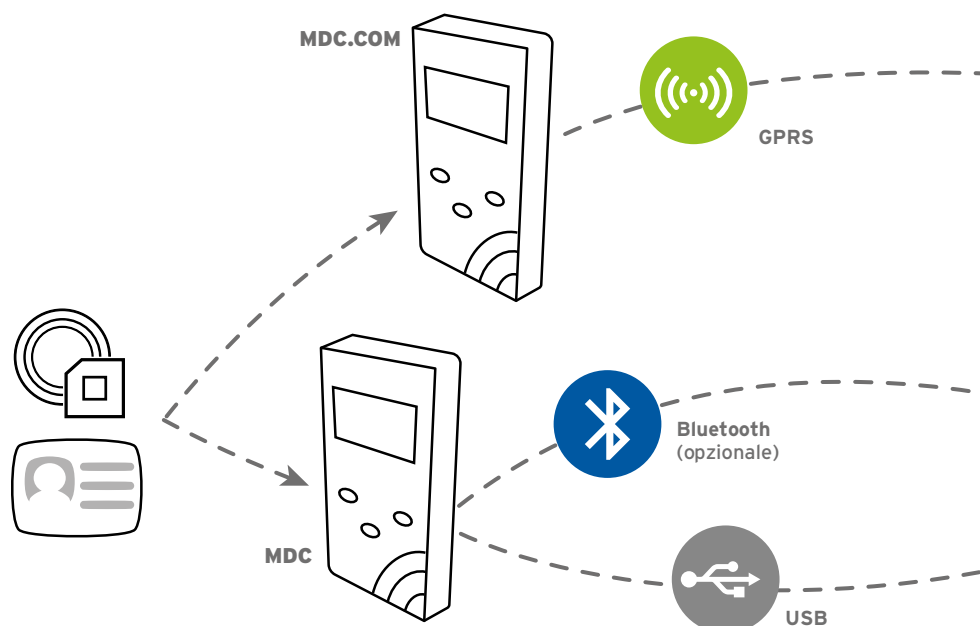
- società di lavoro interinale;
- società di facility management;
- cantieri navali;
- enti pubblici, università, scuole;
- società di gestione parco automezzi;
- aziende di controllo del territorio forestale;
- società di rilevazione dati di produzione esterna;
- aziende di manutenzione aree verdi;
- istituti di vigilanza;
- case di cura;
- società di sondaggi, istituti di ricerca e consulenza marketing.

## RACCOLTA DATI

Terminali palmari per la raccolta dati a prima vista identici (a parte una lieve differenza di spessore) si differenziano fondamentalmente nella trasmissione in remoto dei dati raccolti, come evidenziato in questo schema.

### LETTURA DATI DI PRESENZA MDC e MDC.COM

Utilizzando la tecnologia RFID, questi terminali leggono le informazioni del TAG/badge, rilevando dati quali la presenza, data e il luogo di lavoro.



## ASPETTI VINCENTI

### Dimensioni ridottissime ed elevata resistenza meccanica agli urti.

MDC e MDC.COM hanno dimensioni ridottissime a tal punto che stanno comodamente nel palmo di una mano. Inoltre sono dotati di un'asola per essere agganciati ad un cordoncino e portati appesi al collo. Ciononostante sono assolutamente robusti, in quanto realizzati con materiali che consentono loro di resistere agli urti e alle cadute. Infatti possono essere utilizzati in ambienti di lavoro sporchi, contaminati, in generale "ostili" (quali, ad esempio, i cantieri in costruzione). A tal proposito, anche l'uso della tecnologia RFID è estremamente vantaggiosa. I Tags, infatti, resistono a condizioni ambientali e sollecitazioni (termiche, chimiche, meccaniche) difficili. Anche per questo sono terminali che durano nel tempo.

### Tutte le funzioni in tre pulsanti.

I rilevatori MDC e MDC.COM sono così semplici da utilizzare che anche la persona meno esperta riesce a imparare

facilmente. Tre pulsanti in gomma permettono di gestire rapidamente tutte le funzioni: attivare il lettore RFID e, se necessario, selezionare le voci di menù preimpostate.

Dopo alcuni secondi, se non utilizzati, questi terminali si spengono automaticamente.

### Display di ultima generazione.

I messaggi vengono visualizzati su un display LCD grafico retroilluminato. Questa particolare tecnologia consente di utilizzare i rilevatori in qualsiasi condizione di luce, con una lettura chiara ed immediata delle informazioni.

### Trasferimento dati in remoto.

Trasferire in remoto i dati acquisiti con MDC è molto semplice: basta avere a disposizione un dispositivo accessorio, come palmari o PC via USB o con interfaccia Bluetooth (opzionale), e l'apposito software di scarico dati permetterà di riconoscere automaticamente ciascun MDC, da cui importerà tutti i dati

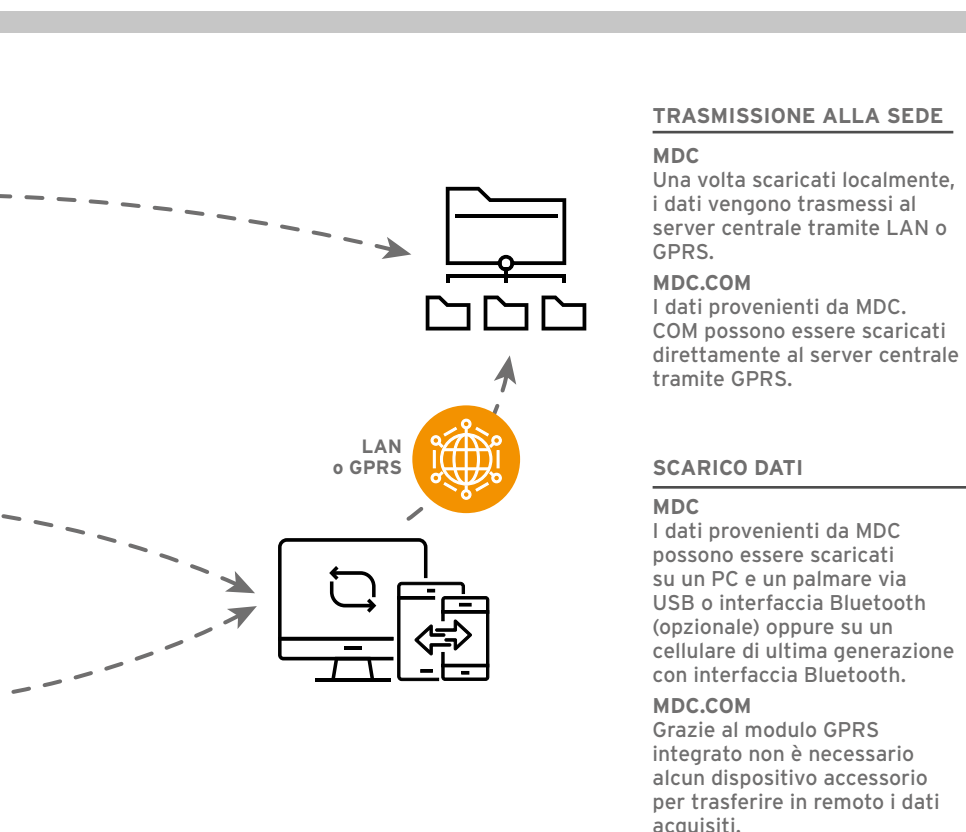
in modo sicuro e criptato. La successiva trasmissione dei dati al server centrale può avvenire via LAN o GPRS. Con MDC.COM il trasferimento dei dati è ancora più semplice. Grazie al modulo GPRS integrato non è necessario alcun dispositivo accessorio per trasferire in remoto i dati acquisiti: una connettività dati performante e a basso costo.

### Batteria ricaricabile a lunga durata.

Le batterie di MDC e MDC.COM sono ricaricabili in modo molto semplice: infatti è sufficiente connetterli ad una porta USB, oppure utilizzare l'alimentatore a spina di cui sono dotati per consentirne la ricarica in massimo 2 ore. Le batterie sono long life, cosicché questi terminali rimangono carichi per lungo tempo.

### Capacità di memorizzazione

Grazie alla Flash Memory di cui sono dotati, MDC e MDC.COM sono in grado di memorizzare circa 16.000 transazioni, garantendo la salvaguardia dei dati rilevati fino al loro trasferimento.



## I TAGS RFID

Il sistema di identificazione degli operatori, del luogo di lavoro o delle operazioni effettuate, si basa sulla lettura a distanza del codice di un TAG RFID (transponder di prossimità) semplice ed economico. I TAG (o transponder), a seconda del campo di applicazione, possono assumere forma, dimensione e consistenza diverse (tessera, etichetta, dischetto plastico, braccialetto, ecc.).

CARATTERISTICHE **TECNICHE**

<b>Sistema di identificazione</b>	Prossimità 125 KHz
<b>Capacità di memorizzazione</b>	16.000 registrazioni con data, ora, minuti e secondi
<b>Trasmissione dati</b>	MDC: USB e wireless Bluetooth (opzionale) MDC.COM: GPRS e USB, bidirezionale
<b>Autonomia batterie</b>	MDC: Circa 5.000 letture (dipende dalla modalità di utilizzo) MDC.COM: Circa 4.000 letture (dipende dalla modalità di utilizzo)
<b>Ricarica batterie</b>	USB o caricabatteria a spina
<b>Batteria</b>	Ioni di litio
<b>Display</b>	LCD grafico retroilluminato 64x128
<b>Tasti</b>	Tre pulsanti funzionali
<b>Segnalazione lettura</b>	Tramite display e buzzer
<b>Involucro</b>	Resina ABS
<b>Dimensioni</b>	MDC: 70 x 42 x 15 mm (alt. x lungh. x prof.) MDC.COM: 70 x 42 x 24 mm (alt. x lungh. x prof.)
<b>Peso</b>	MDC: Circa 57g MDC.COM: Circa 60g

**CONTENUTI DEL KIT**

MDC O MDC.COM

CARICA BATTERIA A SPINA

CAVO USB

CORDONCINO