

Software PC MAP Check 3

Manuale dell'utente

P/N 300782-C
01/2018



Software PC MAP Check 3

Manuale dell'utente

IT

Publicato da:

Dansensor A/S

Rønnedevej 18, DK-4100 Ringsted
Denmark

Tel.: +45 57 66 00 88

Fax: +45 57 66 00 99

E-mail: info@dansensor.com

Internet: www.dansensor.com

Indice

1. Introduzione	5
Informazioni sul manuale	5
Oggetto del manuale	5
Limitazioni	5
Importante!	5
Sicurezza e uso	5
Nota, Attenzione e Avvertenza	6
Spiegazione	6
2. Installazione del software	7
3. Uso del software	15
Generalità	15
Avvio dell'applicazione	16
Accesso	16
Panoramica dell'applicazione	17
Sincronizzazione dati	20
Gestione degli utenti dell'applicazione	21
Crea utente	21
Modifica/Elimina utente	23
Gestione dei database	24
Utilizzo di server SQL esterno	24
Backup dei database	24
Ripristino dei database	25
Dati di misurazione	26
Ricerca dei dati	26
Esportazione dei dati	27
Stampa dei dati	28
Statistiche	29
Impostazione dei prodotti	30
Creazione/modifica dei prodotti	30
Eliminazione di un prodotto	31
Elenco dispositivi	32
Rimozione di un dispositivo	33
Funzione Scarico dati remoto	34
Risoluzione dei problemi	35
Appendice (in inglese)	37
End User License Agreement (EULA)	37
End-user License Agreement for "MAP Check 3 PC Software"	37

1. Introduzione

Informazioni sul manuale

Oggetto del manuale

- Questo manuale descrive le procedure comuni di uso del **Software PC MAP Check 3**. Il manuale è destinato ai suoi utenti abituali e deve sempre essere conservato con l'attrezzatura, per potervi fare riferimento.

Limitazioni

- Il presente manuale è stato redatto e illustrato utilizzando le migliori informazioni disponibili al momento della sua pubblicazione.
- Eventuali differenze tra il manuale ed il software riflettono le migliorie apportate dopo la stampa del manuale.
- Eventuali variazioni, imprecisioni tecniche ed errori tipografici verranno corretti nelle edizioni successive.
- Nell'ambito della nostra politica di miglioramento continuo, ci riserviamo il diritto di modificare design e specifiche senza preavviso.

Importante!

Sicurezza e uso

Per favorire la piena consapevolezza degli aspetti connessi alla sicurezza, si raccomanda di leggere attentamente le **Istruzioni di sicurezza** fornite insieme al dispositivo **MAP Check 3** prima di effettuare l'installazione, la messa in funzione o la manutenzione del dispositivo.

Nota, Attenzione e Avvertenza

In tutto il manuale vengono utilizzate le indicazioni Nota, Attenzione e Avvertenza in grassetto e accompagnate da varie icone, come nel seguente esempio:



ATTENZIONE! Sostituire sempre i fusibili con fusibili di pari classe e amperaggio.

Spiegazione



NOTA! Per garantire il miglior funzionamento possibile dell'apparecchiatura, l'operatore deve osservare le informazioni riportate e/o agire conformemente ad esse.



ATTENZIONE! Per evitare danni meccanici o elettrici all'attrezzatura, l'operatore deve osservare le informazioni riportate e/o agire conformemente ad esse.



AVVERTENZA! Per evitare ogni lesione personale, l'operatore deve osservare le informazioni riportate e/o agire conformemente ad esse.

2. Installazione del software



IMPORTANTE! Prima dell'installazione, leggere attentamente i termini e le condizioni del contratto di licenza del software su page 37.

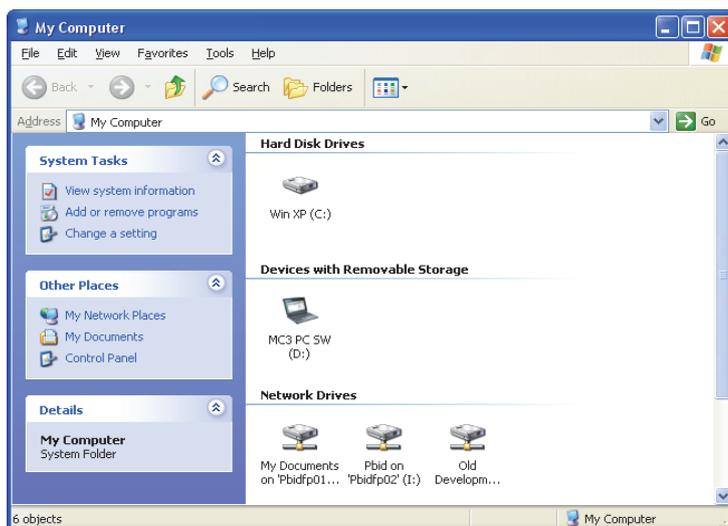


IMPORTANTE! Installare il software prima di collegare il dispositivo MAP Check 3 al PC, in quanto tale software include i driver necessari.

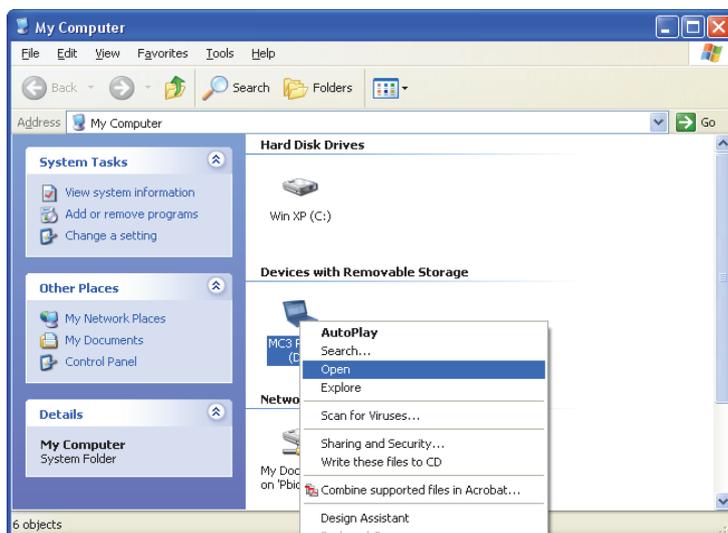


NOTA! Prima di effettuare l'installazione, rimuovere le versioni precedenti del programma. Per rimuovere il programma selezionare Control Panel (Pannello di controllo) -> Add/Remove Programs (Aggiungi/rimuovi programmi)-> MAP Check 3 PC Software. Si noti che quando si disinstalla il programma, i file dei database non vengono eliminati automaticamente. A tale scopo occorre eliminare tutti i file presenti nella cartella C:\Program Files\PBI-Dansensor\Mc3PcApp\Database

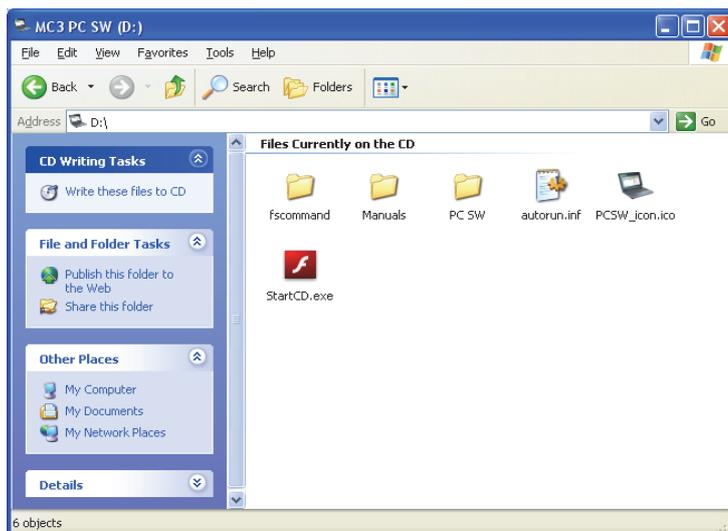
- Quando viene inserito nel lettore CD del PC, il CD di installazione si avvia automaticamente. In caso contrario, è possibile avviarlo manualmente mediante la seguente procedura:
 - Fare clic sull'icona **My Computer** (Risorse del computer) presente sul desktop del computer.



- Nella finestra visualizzata, individuare l'unità disco del lettore CD (contraddistinta dall'indicazione MAP Check 3), e farvi clic con il tasto destro del mouse.



Selezionare la voce **Open** (Apri) nel menu a discesa visualizzato.



- Individuare il file **StartCD.exe** e farvi doppio clic.

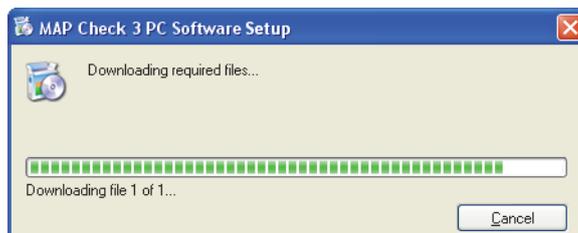
- Tale operazione causa l'apertura dell'applicazione speciale che permette di installare il software e stampare il manuale dell'utente.



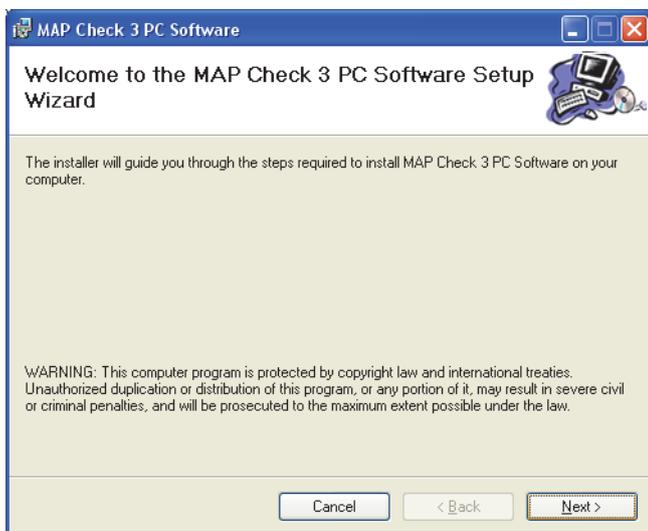
- Fare clic sul pulsante START e seguire le indicazioni per avviare l'installazione del software.
- All'avvio dell'installazione ...



- ... fare clic su **Accept** (Accetto) e attendere.

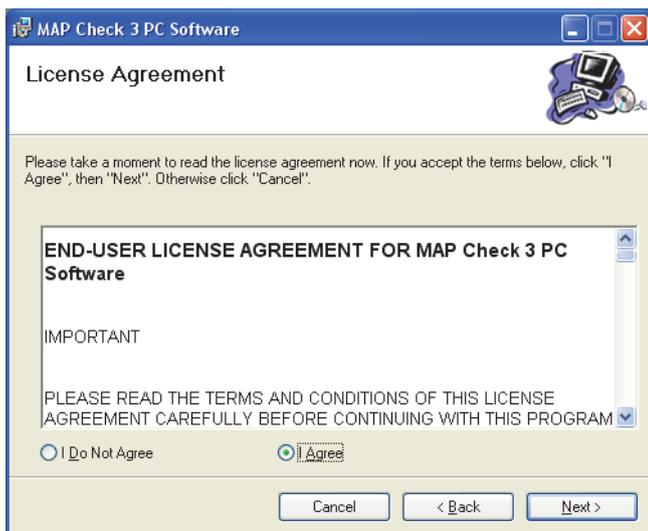


- Quando compare la seguente videata ...



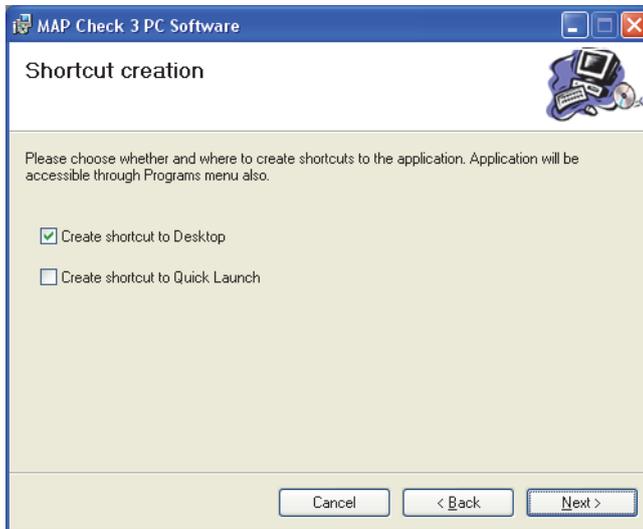
... fare clic su **Next** (Avanti) per eseguire l'installazione.

- Nella finestra **License Agreement** (Contratto di licenza) visualizzata ...



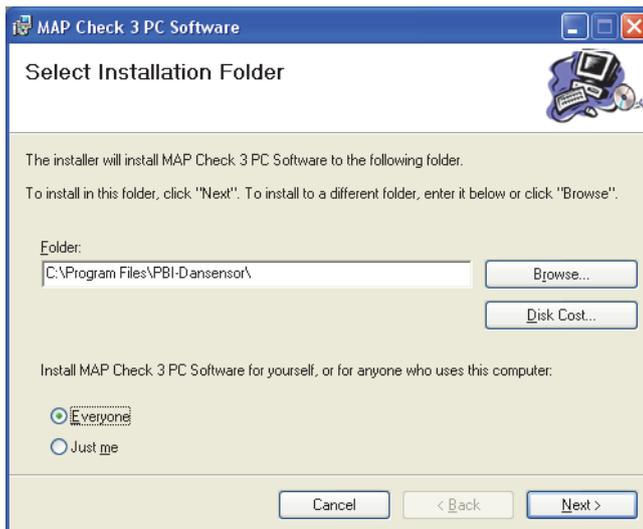
... fare clic su **I Agree** per accettare il contratto di licenza, quindi fare clic su **Next**.

- Nella finestra **Shortcut creation** (Creazione collegamento) ...

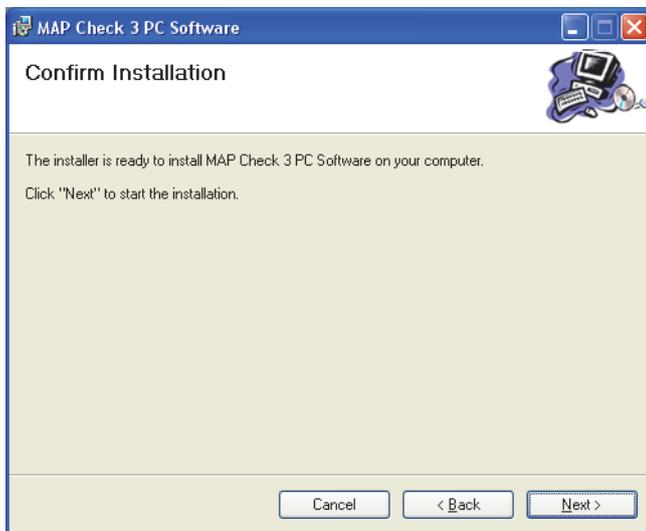


... selezionare la modalità di collegamento preferita e fare clic su **Next**.

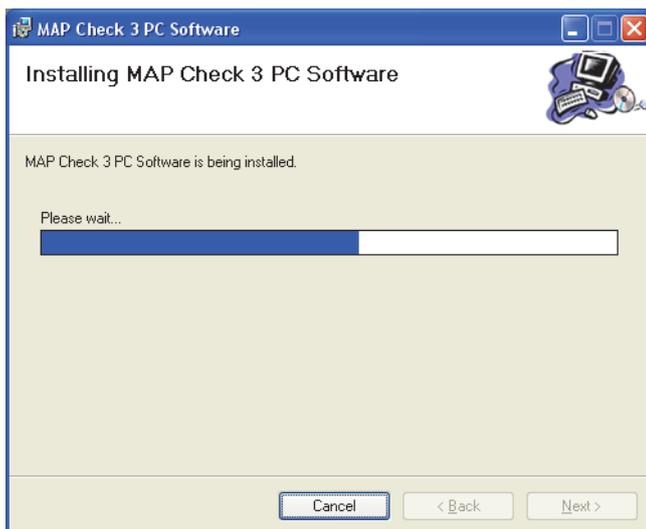
- Si consiglia di installare il programma nella cartella proposta dal programma di installazione.



Fare clic su **Next**.

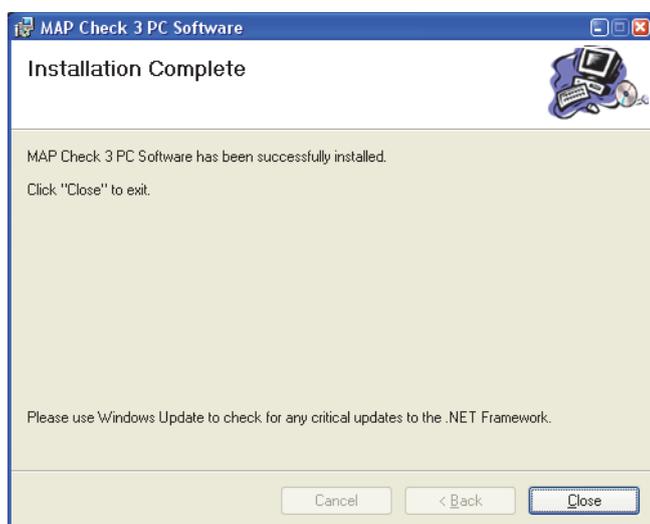


- Fare clic su **Next** per dare inizio all'installazione.



- Fare clic su **Continue Anyway** (Continua comunque).

- Quando appare questa finestra ...



...fare clic su **Close** (Chiudi).

- Il software è stato installato con successo.
- Verificare che sul desktop sia presente un collegamento all'applicazione (se lo si è selezionato durante l'installazione).



3. Uso del software

Generalità



L'intuitivo software per PC **MAP Check 3** consente il controllo di più unità MAP Check 3 in un ambiente di produzione.

Questo software per PC agevola la creazione e la gestione dei prodotti, l'impostazione dei dati di misurazione dei prodotti e il monitoraggio delle impostazioni generali dei dispositivi.

Nel corso della giornata è possibile trasferire senza interruzione dall'analizzatore al database dell'applicazione tutti i dati di misurazione registrati, ed alla fine della giornata lavorativa è possibile esportare tutti i dati raccolti per ulteriori analisi.

In questa sezione vengono descritti i seguenti aspetti:

- Impostazione dell'accesso/utente PC
- Impostazione del dispositivo
- Impostazione dei prodotti
- Gestione dei dati misurati
- Manutenzione dei database

Avvio dell'applicazione



Per avviare l'applicazione, è sufficiente fare doppio clic sull'icona **Software PC MAP Check 3** presente sul desktop o selezionare **Start (Avvio) -> All Programs (Tutti i programmi) -> PBI-Dansensor -> Software PC MAP Check 3**.



L'applicazione si avvia, e se è stato collegato un dispositivo **MAP Check 3** compare il seguente messaggio:



Fare clic su **Yes (Sì)** per avviare la sincronizzazione.

Accesso

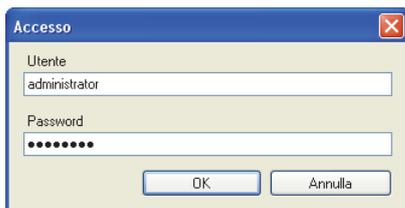
Per poter modificare le impostazioni relative al dispositivo, ai prodotti o agli utenti, è indispensabile avere effettuato l'accesso.

Quando si effettua il primo accesso, si deve utilizzare l'utente predefinito. L'utente predefinito ha le seguenti proprietà di accesso:

Utente: amministratore

Password: password

Per effettuare l'accesso fare clic su **Accesso** nell'angolo superiore destro. Nella finestra di accesso che si apre...



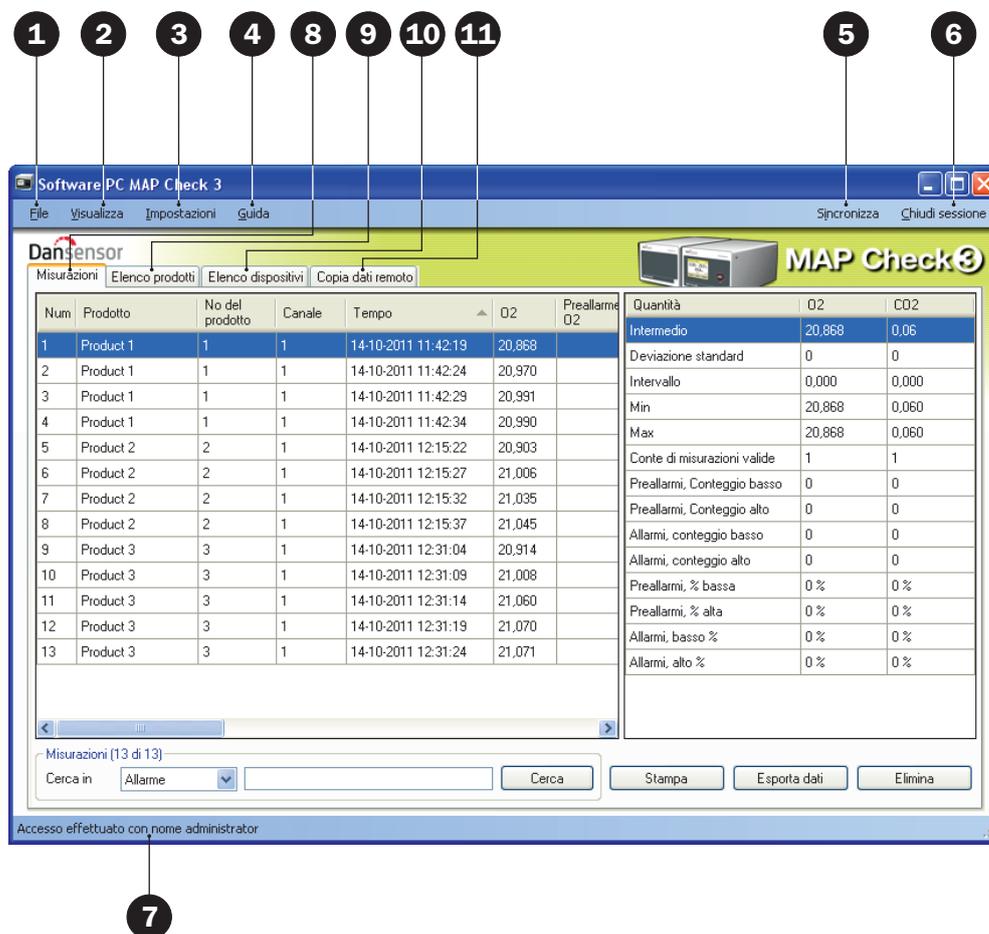
... immettere l'**Utente** e la **Password** richiesti e fare clic su **OK**.

Come indicato nell'angolo inferiore sinistro dell'applicazione si è così effettuato l'accesso in qualità di **amministratore**.



A questo punto è possibile creare uno o più nuovi utenti e assegnare loro diversi diritti, se necessario. Vedere "Gestione degli utenti dell'applicazione" on page 21 per maggiori dettagli.

Panoramica dell'applicazione



1 File

Il menu **File** contiene la seguente voce:

Esci Chiude l'applicazione.

2 Visualizza

Il menu **Visualizza** contiene la seguente voce:

Mostra statistiche misurazioni Selezionare questa voce se si desidera visualizzare le statistiche delle misurazioni sul lato destro della videata mentre si utilizza la scheda **Misurazioni**.

Quantità	O2	CO2
Intermedio	20,868	0,06
Deviazione standard	0	0
Intervallo	0,000	0,000
Min	20,868	0,060
Max	20,868	0,060
Conte di misurazioni valide	1	1
Preallarmi, Conteggio basso	0	0
Preallarmi, Conteggio alto	0	0
Allarmi, conteggio basso	0	0
Allarmi, conteggio alto	0	0
Preallarmi, % bassa	0 %	0 %
Preallarmi, % alta	0 %	0 %
Allarmi, basso %	0 %	0 %
Allarmi, alto %	0 %	0 %

3 Impostazioni

Il menu **Impostazioni** contiene le seguenti voci:

Lingua

Selezione della lingua dell'applicazione.

Opzioni

Impostazione accesso utente ...

Crea Creazione degli utenti dell'applicazione su PC e impostazione dei diversi diritti, se necessario.

Vedere "Gestione degli utenti dell'applicazione" on page 21 per maggiori dettagli.

Impostazione database ...

Selezione del database che contiene i dati di misurazione.

Database locale (opzione predefinita) oppure server SQL esterno.

Vedere "Gestione dei database" on page 24 per maggiori dettagli sul backup dei database.

Unità portata

Selezionare l'unità di lettura della portata (l/min o SCFH)

Unità pressione

Selezionare l'unità di lettura della pressione (bar o psi)

Scarico dati remoto

Esegui il server su richiesta di avvio

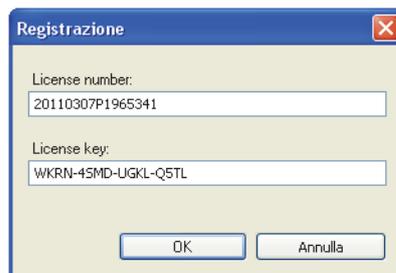
Selezionare se si desidera o meno che la funzione **Scarico dati remoto** si avvii automaticamente al lancio dell'applicazione. Vedere "Funzione Scarico dati remoto" on page 34 per maggiori dettagli.

4 Guida

Il menu **Guida** contiene le seguenti voci:

Registra

Ad installazione avvenuta il programma è valido per 30 giorni a titolo gratuito. Al termine del periodo di valutazione compare la finestra di **Registrazione**.



Per effettuare la registrazione, immettere **License number** (Numero di licenza) e **License key** (Chiave di licenza) e premere **OK**.



NOTA! Una volta scaduto il periodo di valutazione non sarà più possibile usare l'applicazione.



NOTA! Nell'immettere il numero e la chiave della licenza, prestare attenzione alla distinzione fra 0 (zero) e O (o maiuscola) e a immettere anche tutti i - (trattini).

Informazioni

Mostra la versione del software installata al momento.



5 Sincronizza

Sincronizzazione dei dati della scheda selezionata al momento con il dispositivo o i dispositivi connessi. Vedere "Sincronizzazione dati" on page 20 per maggiori dettagli.

6 Accesso/Chiudi sessione

Accesso all'applicazione per poter modificare le impostazioni relative ai dispositivi, ai prodotti o agli utenti.

Per cambiare utente fare prima clic su **Chiudi sessione**, quindi nuovamente su **Accesso**.

7 Operazione di accesso non eseguita/Accesso effettuato con nome...

Visualizzazione dello stato di accesso attuale.

8 Scheda Misurazioni

Gestione dei dati di misurazione; vedere "Dati di misurazione" on page 26 per maggiori dettagli.

9 Scheda Elenco prodotti

Gestione dei prodotti; vedere "Impostazione dei prodotti" on page 30 per maggiori dettagli.

10 Scheda Elenco dispositivi

Riepilogo e informazioni sui dispositivi connessi al momento o in precedenza; vedere "Elenco dispositivi" on page 32 per maggiori dettagli.

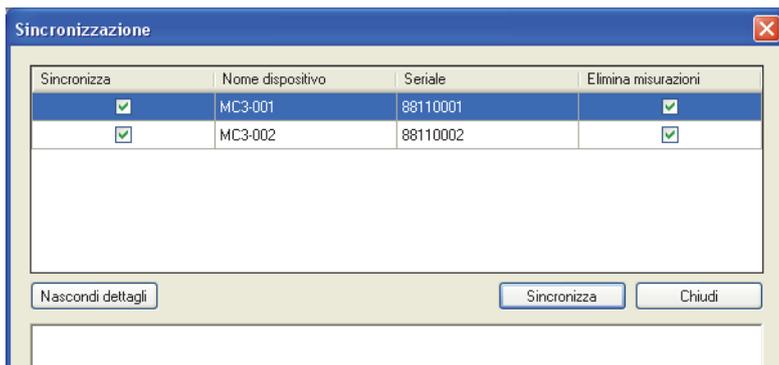
12 Scheda Copia dati remoto

Esecuzione delle impostazioni relative alla funzione **Scarico dati remoto**; vedere "Funzione Scarico dati remoto" on page 34 per maggiori dettagli.

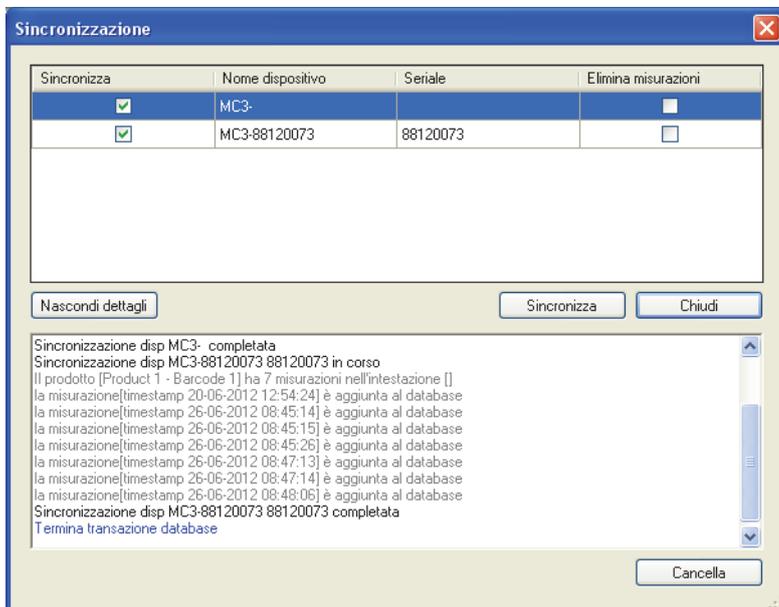
Sincronizzazione dati

È possibile sincronizzare manualmente tutti i dati di uno dei dispositivi connessi. A tale scopo, procedere come segue:

- Fare clic su **Sincronizza** nell'angolo superiore destro. Compare la finestra **Sincronizzazione**.



- I dispositivi connessi vengono visualizzati con **Nome dispositivo** e **Numero di serie**.
- Nella colonna **Sincronizza**, selezionare il dispositivo o i dispositivi dei quali si desidera eseguire la sincronizzazione.
- Nella colonna **Elimina misurazioni**, selezionare se dopo il caricamento nell'applicazione si desidera eliminare i dati sincronizzati dal dispositivo o dai dispositivi selezionati al momento.
- Fare clic su **Sincronizza**.



- Una volta ultimata la sincronizzazione fare clic su **Chiudi**.



NOTA! Il software su PC funge da master. Durante la sincronizzazione, tutte le eventuali differenze dei prodotti vengono sovrascritte sul dispositivo o i dispositivi.

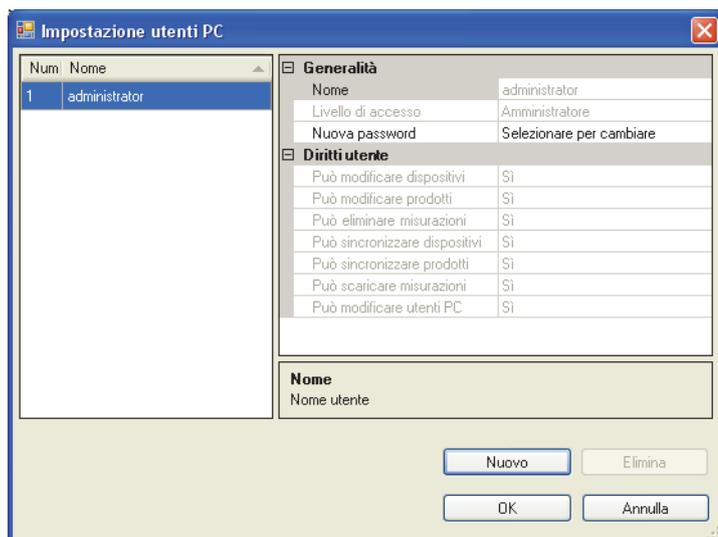
Gestione degli utenti dell'applicazione

È possibile creare più utenti con livelli diversi di diritti d'accesso all'applicazione. In occasione del primo accesso, si deve utilizzare l'utente predefinito; vedere "Accesso" on page 16 per maggiori dettagli.

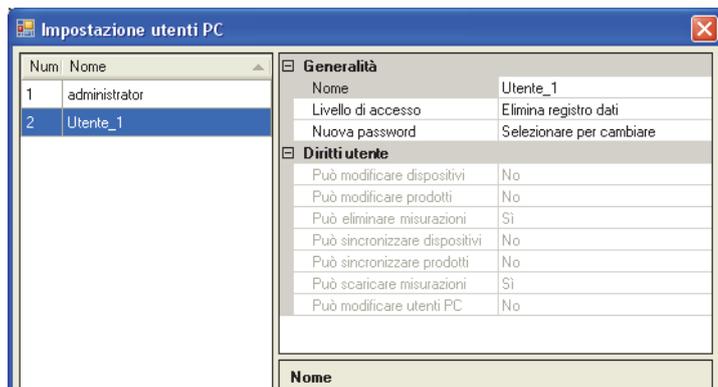
Crea utente

Per creare un nuovo utente e impostare i rispettivi diritti, procedere come segue:

1. Selezionare **Impostazioni -> Opzioni -> Impostazione accesso utente...**
Si apre così la finestra **Impostazione utenti PC**.

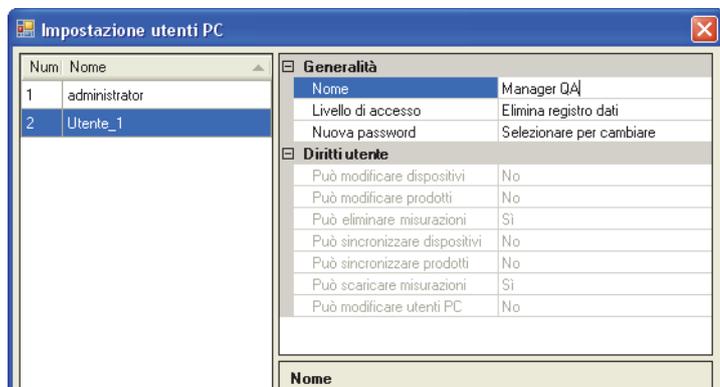


2. Fare clic su **Nuovo** per creare un nuovo utente.

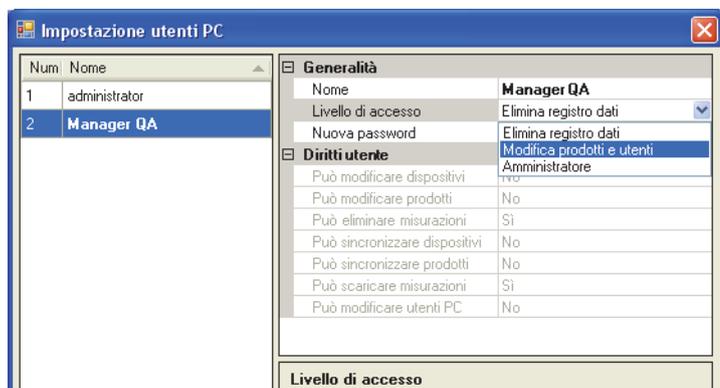


Nell'elenco utenti viene aggiunto un nuovo utente denominato **Utente_X**.

3. Per modificare il nome dell'utente, posizionare il cursore nel campo **Nome** e cambiare il nome, ad esempio in **Manager QA**.



4. Selezionare i diritti di accesso dell'utente mediante il menu a discesa **Livello di accesso**, ad esempio **Modifica prodotti e utenti**.

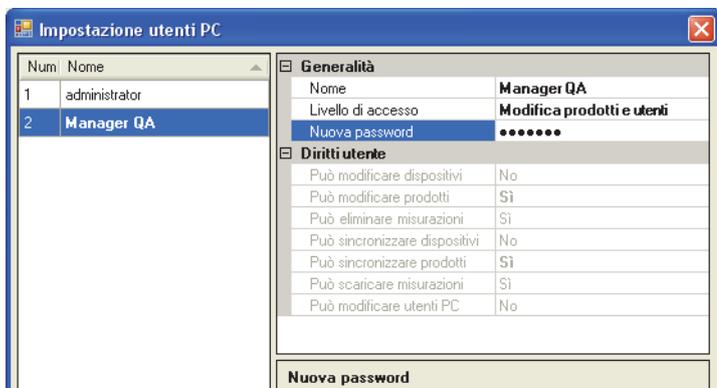


I diritti dell'utente corrispondenti vengono elencati nella sezione **Diritti utente**.

5. Per creare la password fare clic su **Selezionare per cambiare** nel campo **Nuova password**.



Immettere le informazioni sulla password come richiesto e fare clic su **OK**.

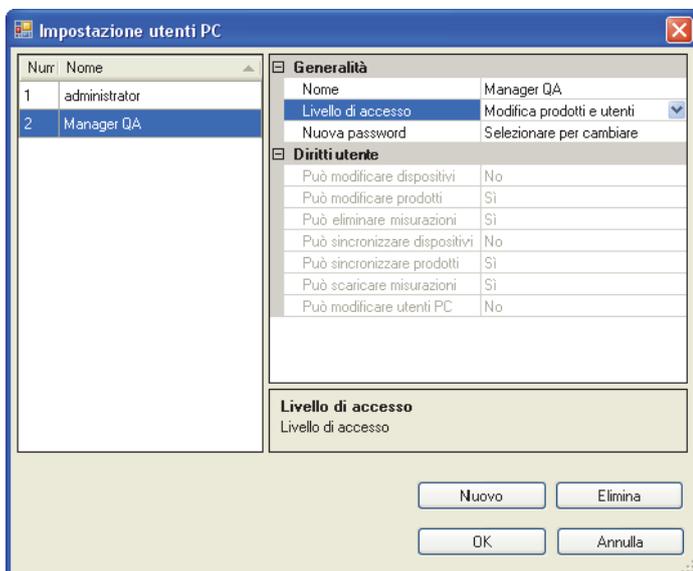


6. Fare clic su **OK** per chiudere la finestra.

Modifica/Elimina utente

Per modificare le impostazioni di un utente procedere come segue:

- Selezionare **Impostazioni -> Opzioni -> Impostazione accesso utente...**



- Nella finestra **Impostazione utenti PC** visualizzata, selezionare l'utente nell'elenco utenti ed effettuare le modifiche desiderate delle impostazioni nella sezione **Generalità**. Le modifiche apportate al **Livello di accesso** modificano automaticamente i corrispondenti **Diritti utente**.
- Per eliminare un utente, è sufficiente selezionarlo nell'elenco utenti e fare clic su **Elimina**.



NOTA! L'utente viene eliminato immediatamente, senza alcuna richiesta di conferma.

- Al termine, fare clic su **OK** per chiudere la finestra.

Gestione dei database

L'installazione predefinita del software **PC MAP Check 3** crea anche i database necessari per l'esecuzione corretta del programma.

I database si trovano nella cartella di installazione del programma, in una sottocartella denominata **Database**.

I database sono suddivisi in due file:

- | | |
|--|---|
| Configuration
(Configurazione) | Questo file contiene le impostazioni del programma, i dati relativi ai prodotti e le informazioni relative agli utenti. È possibile copiare tale file su un altro PC sul quale sia installato il software PC MAP Check 3 , in modo da avere le medesime impostazioni (non condivise). |
| Measurements
(Misurazioni) | Questo file contiene tutte le misurazioni raccolte dal programma. Questo database può essere selezionato e ubicato su un server SQL esistente che sia accessibile in rete. Ciò consente di eseguire un backup delle misurazioni a livello centrale mediante il modulo di gestione del server SQL. |

Utilizzo di server SQL esterno

Quando si utilizza un server SQL esterno, occorre immettere quanto segue:

- "Server"; il programma cerca i server nella LAN. Selezionare il server.
- "Database": selezionare nel server il nome del Database da utilizzare (deve essere creato dall'amministratore del server), il programma crea automaticamente le tabelle richieste.
- Selezionare il metodo di autenticazione; "Autenticazione di Windows" oppure immettere i dettagli di accesso per il server.

Occorre possedere diritti di accesso al server SQL. Utilizzare "Prova di connessione" per verificare la connessione. SOLO i dati di misurazione sono memorizzati nel server SQL, le altre impostazioni sono memorizzati sul PC.

Backup dei database



NOTA! Questa operazione deve essere eseguita esclusivamente da personale che abbia familiarità con la copiatura di file su PC Windows.

- Chiudere l'applicazione prima di procedere.
- Utilizzare quindi **Windows Explorer** per navigare fino alla sottocartella **Database** della cartella di installazione del programma.
- Copiare i 2 file database in una ubicazione sicura sulla propria rete a scopo di backup.



NOTA! Se nelle impostazioni database è stato selezionato un server SQL esterno, il backup del database di configurazione può essere eseguito solo manualmente. Il responsabile del server SQL deve assicurare l'integrità del database delle misurazioni mediante backup regolari del server.

Ripristino dei database



ATTENZIONE! Questa operazione deve essere eseguita esclusivamente da personale che abbia familiarità con le operazioni di copia di file su PC Windows, in quanto eventuali errori possono causare perdite di dati.

- Chiudere l'applicazione prima di procedere.
- Per ripristinare il database o i database è sufficiente copiare i file del database dall'ubicazione del backup alla sottocartella **Database** della cartella di installazione.
- Riavviando l'applicazione, vengono caricati i file dati ripristinati.

Dati di misurazione

La raccolta dei dati di misurazione può essere visualizzata nella scheda **Misurazioni**.

Num	Prodotto	No del prodotto	Canale	Tempo	O2	Prea	Quantità	CO2	CO2
1	Product 1	1	1	14-10-2011 11:42:19	20,868		Intermedio	20,868	0,06
2	Product 1	1	1	14-10-2011 11:42:24	20,970		Deviazione standard	0	0
3	Product 1	1	1	14-10-2011 11:42:29	20,991		Intervallo	0,000	0,000
4	Product 1	1	1	14-10-2011 11:42:34	20,990		Min	20,868	0,060
5	Product 2	2	1	14-10-2011 12:15:22	20,903		Max	20,868	0,060
6	Product 2	2	1	14-10-2011 12:15:27	21,006		Conte di misurazioni valide	1	1
7	Product 2	2	1	14-10-2011 12:15:32	21,035		Preallarmi, Conteggio basso	0	0
8	Product 2	2	1	14-10-2011 12:15:37	21,045		Preallarmi, Conteggio alto	0	0
9	Product 3	3	1	14-10-2011 12:31:04	20,914		Allarmi, conteggio basso	0	0
10	Product 3	3	1	14-10-2011 12:31:09	21,008		Allarmi, conteggio alto	0	0
11	Product 3	3	1	14-10-2011 12:31:14	21,060		Preallarmi, % bassa	0 %	0 %
12	Product 3	3	1	14-10-2011 12:31:19	21,070		Preallarmi, % alta	0 %	0 %
13	Product 3	3	1	14-10-2011 12:31:24	21,071		Allarmi, basso %	0 %	0 %
							Allarmi, alto %	0 %	0 %

Al suo interno elencati tutti i dati di misurazione scaricati da tutti i dispositivi connessi.

Ricerca dei dati

La funzione **Cerca**, al fondo della videata, permette di effettuare ricerche in tutti i campi.

Nell'effettuare le ricerche, tenere presente quanto segue:

- Selezionare preventivamente nell'elenco a discesa **Cerca in** il campo nel quale effettuare la ricerca, ad esempio **Prodotto**.
- Utilizzare "*" come carattere jolly per la ricerca, poiché diversamente occorre scrivere il contenuto esatto del campo.

Immettendo ad esempio "s*" nel campo di ricerca, si ottiene un elenco di tutti i prodotti che iniziano con la lettera **s**.

Immettendo invece "*s*" nel campo di ricerca, si ottiene un elenco di prodotti nel cui nome è presente una **s** in qualunque posizione.

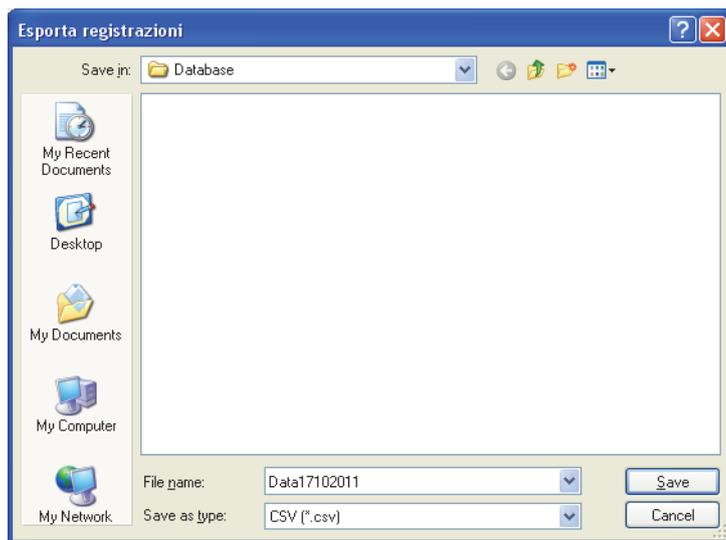
Tenere presente che la funzione di ricerca non distingue tra maiuscole e minuscole.

Esportazione dei dati

È possibile esportare in un file con valori separati da una virgola (*.csv, comma separated values) un insieme di dati selezionati.

Per esportare i dati procedere come segue:

1. Selezionare i dati da esportare dall'elenco e fare clic su **Esporta dati**.
2. Comparire la finestra di dialogo **Esporta registrazioni**, che mostra la cartella **Database**, una sottocartella della cartella di installazione dell'applicazione.

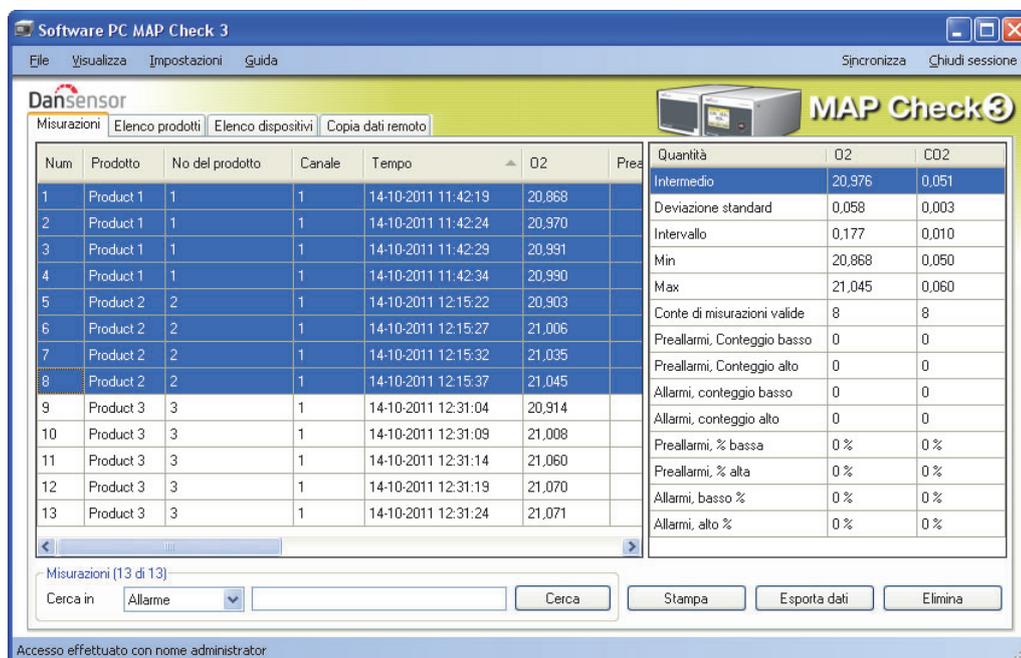


3. Per i propri file dati è possibile utilizzare tale cartella, oppure selezionarne un'altra a piacere.
4. Assegnare un nome al file nel campo **Filename** (Nome file).
5. Selezionare il formato di esportazione nell'elenco a discesa **Save as type** (Salva come).
6. Fare clic su **Save** (Salva).

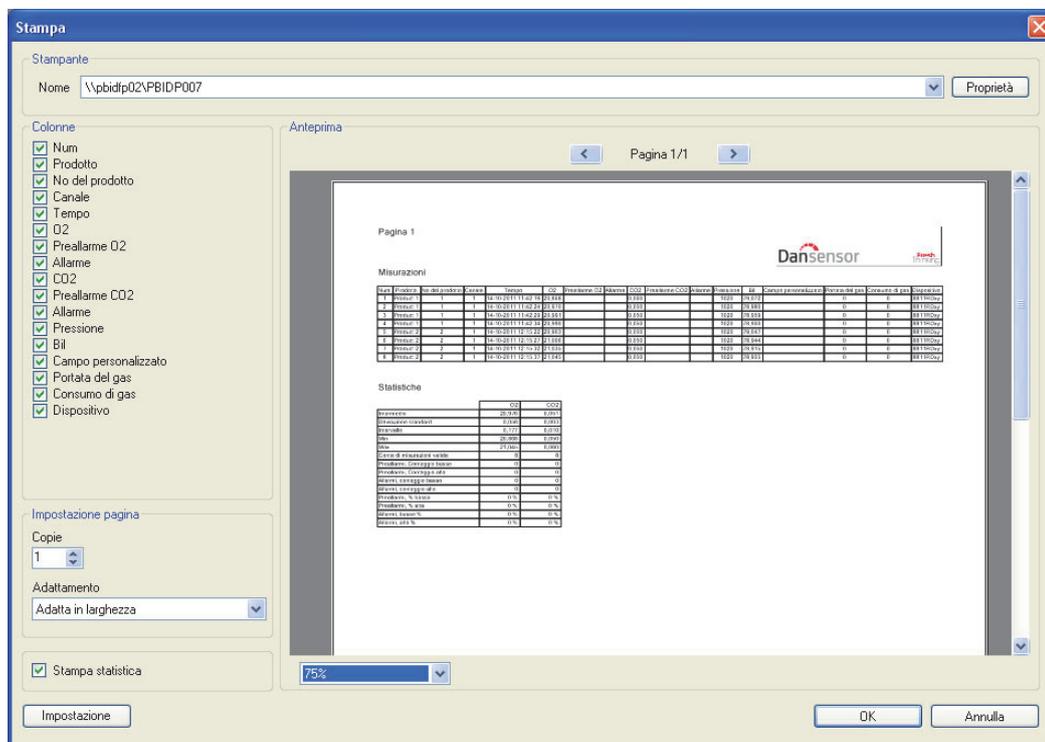
Stampa dei dati

Per stampare i dati procedere come segue:

1. Selezionare nell'elenco i dati da stampare.



2. Fare clic su **Stampa**.
3. Comparire la finestra anteprima di **Stampa** (questa operazione può richiedere qualche secondo).



- Nella sezione **Colonne** è possibile selezionare le colonne da includere nella stampa, mentre la sottostante casella di selezione **Stampa statistica** permette di selezionare se stampare o meno anche i dati statistici.
Selezionando/deselezionando uno o più elementi si aggiorna automaticamente l'anteprima di stampa.
- Selezionare la stampante nella parte altra della finestra, impostare le caratteristiche di stampa della pagina e fare clic su **OK** per stampare.

Statistiche

Per visualizzare un riepilogo statistico dei dati, procedere come segue:

- Se non è già visualizzato, selezionare **Visualizza -> Mostra statistiche misurazioni**.
Le statistiche delle misurazioni verranno visualizzate sul lato destro della finestra.

The screenshot shows the 'Software PC MAP Check 3' application window. The main area contains a table of measurements with columns: Num, Prodotto, No del prodotto, Canale, Tempo, O2, and Prea. The right side of the window displays a statistics panel for the selected measurement (row 8, Product 2).

Num	Prodotto	No del prodotto	Canale	Tempo	O2	Prea
1	Product 1	1	1	14-10-2011 11:42:19	20,868	
2	Product 1	1	1	14-10-2011 11:42:24	20,970	
3	Product 1	1	1	14-10-2011 11:42:29	20,991	
4	Product 1	1	1	14-10-2011 11:42:34	20,990	
5	Product 2	2	1	14-10-2011 12:15:22	20,903	
6	Product 2	2	1	14-10-2011 12:15:27	21,006	
7	Product 2	2	1	14-10-2011 12:15:32	21,035	
8	Product 2	2	1	14-10-2011 12:15:37	21,045	
9	Product 3	3	1	14-10-2011 12:31:04	20,914	
10	Product 3	3	1	14-10-2011 12:31:09	21,008	
11	Product 3	3	1	14-10-2011 12:31:14	21,060	
12	Product 3	3	1	14-10-2011 12:31:19	21,070	
13	Product 3	3	1	14-10-2011 12:31:24	21,071	

Quantità	O2	CO2
Intermedio	20,997	0,05
Deviazione standard	0,056	0
Intervallo	0,142	0,000
Min	20,903	0,050
Max	21,045	0,050
Conte di misurazioni valide	4	4
Preallarmi, Conteggio basso	0	0
Preallarmi, Conteggio alto	0	0
Allarmi, conteggio basso	0	0
Allarmi, conteggio alto	0	0
Preallarmi, % bassa	0 %	0 %
Preallarmi, % alta	0 %	0 %
Allarmi, basso %	0 %	0 %
Allarmi, alto %	0 %	0 %

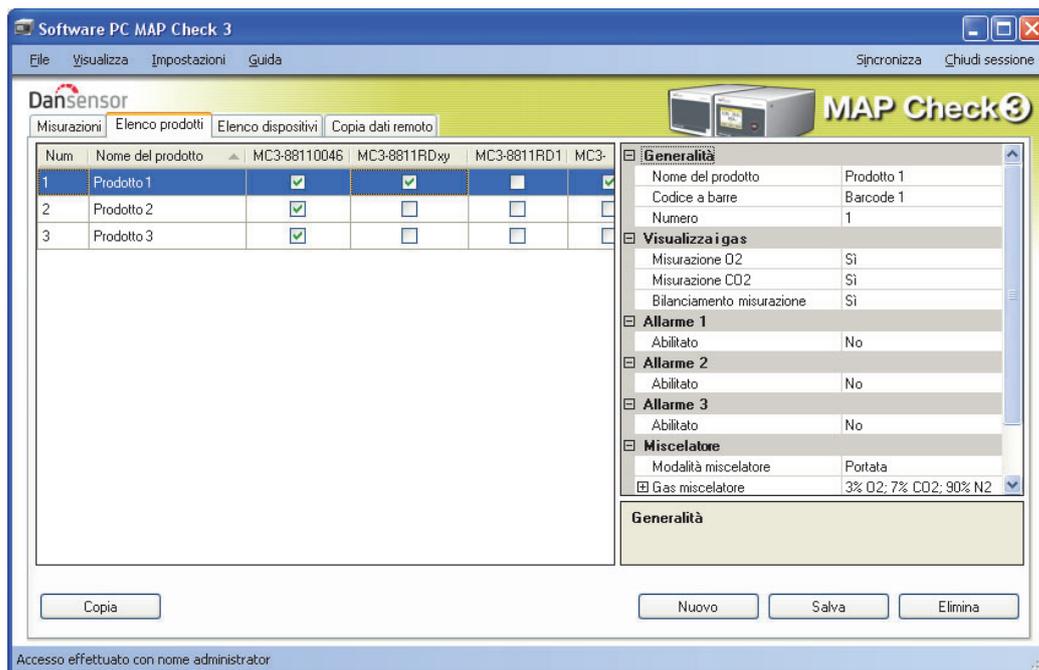
- Selezionare dei dati, ad esempio le misurazioni relative al prodotto 2, come mostrato.
 - Vengono così visualizzate le statistiche relative alle misure selezionate, quali i valori medi, minimi e massimi, il numero e la percentuale degli allarmi, e così via.
- Per stampare tali dati fare clic su **Stampa**; vedere "Stampa dei dati" on page 28 per maggiori dettagli.

Impostazione dei prodotti

L'impostazione dei prodotti avviene nella scheda **Elenco prodotti**. Anche se il database dei prodotti può contenere un grande numero di questi ultimi, a ciascun dispositivo è possibile assegnare soltanto 1000 prodotti.



NOTA! Quando si modificano le impostazioni dei prodotti, al termine delle modifiche avere cura di premere "Sincronizza", nell'angolo superiore destro, per applicare le modifiche al dispositivo o ai dispositivi selezionati.



Creazione/modifica dei prodotti

Per creare un nuovo prodotto è possibile copiare e modificare uno dei prodotti esistenti, oppure crearne uno nuovo.

Creazione di un nuovo prodotto

- Fare clic su **Nuovo** sull'angolo inferiore destro. Al fondo dell'elenco dei prodotti compare un nuovo prodotto.
- Modificare le impostazioni del prodotto come descritto in "Modifica di un prodotto" on page 31.
- Al termine, fare clic su **Salva** per salvare il prodotto.

Copia di un prodotto

Se si desidera creare un prodotto simile ad uno già esistente, è possibile utilizzare la funzione **Copia**:

- Selezionare nell'elenco il prodotto che si desidera copiare.
- Fare clic sul pulsante **Copia**.
- Nell'elenco compare un nuovo prodotto con il nome **xxxxx_copy_1** (xxxxx = nome del prodotto copiato).
- Assegnare un nome al nuovo prodotto ed effettuare le impostazioni di prodotto appropriate nell'elenco sulla destra.
- Al termine, fare clic su **Salva** per salvare il prodotto.

Modifica di un prodotto

- Selezionare nell'elenco il prodotto che si desidera modificare.
- Effettuare le impostazioni di prodotto appropriate nell'elenco sulla destra.



NOTA! Per una descrizione dettagliata delle diverse impostazioni dei vari parametri del prodotto, fare riferimento al “Manuale dell'utente MAP Check 3”.

- Al termine, fare clic su **Salva** per salvare il prodotto.

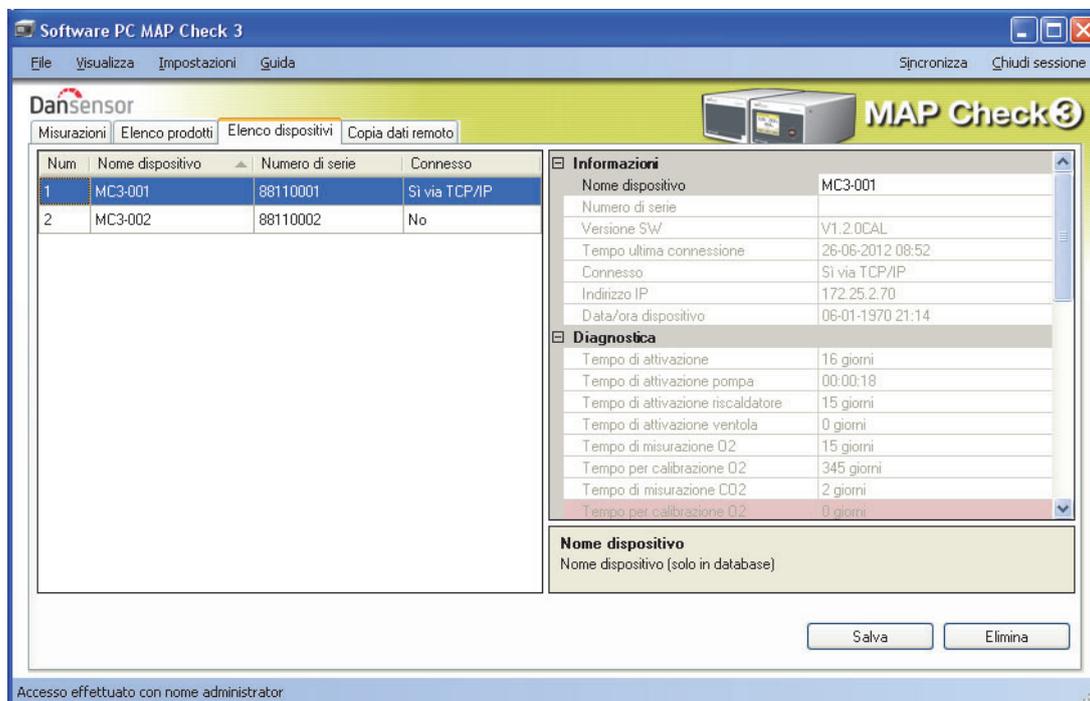
Eliminazione di un prodotto

Per eliminare un prodotto dall' **Elenco prodotti**, procedere come segue:

1. Accertarsi anzitutto che il prodotto e le sue misurazioni siano stati rimossi dal dispositivo **MAP Check 3**, poiché in caso contrario il prodotto viene scaricato dal dispositivo alla sincronizzazione successiva.
2. Selezionare il prodotto e fare clic su **Elimina**, quindi confermare facendo clic su **OK** nella finestra di dialogo visualizzata.
3. Sincronizzare i dispositivi per aggiornare i rispettivi elenchi prodotti.

Elenco dispositivi

La scheda **Elenco dispositivi** mostra un riepilogo dei dispositivi connessi all'applicazione al momento o in precedenza.



La finestra mostra il nome ed il numero di serie di ciascun dispositivo e lo stato di connessione attuale. La finestra dei dispositivi contiene inoltre dati relativi a ciascun dispositivo, ad esempio informazioni, dati diagnostici e dati di calibrazione del medesimo.

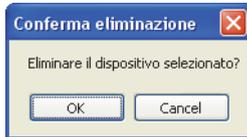
Quando occorre calibrare un sensore di un dispositivo, tale sensore è evidenziato in rosso.

Tempo di attivazione ventola	81 giorni
Tempo di misurazione O2	81 giorni
Tempo per calibrazione O2	0 giorni
Tempo di misurazione CO2	49 giorni
Tempo per calibrazione CO2	315 giorni

Rimozione di un dispositivo

Per rimuovere un dispositivo dall'elenco è sufficiente fare clic sul dispositivo che si desidera rimuovere, quindi su **Elimina** nell'angolo inferiore destro della finestra.

Nella finestra **Conferma eliminazione** visualizzata ...



... fare clic su **OK** per confermare.

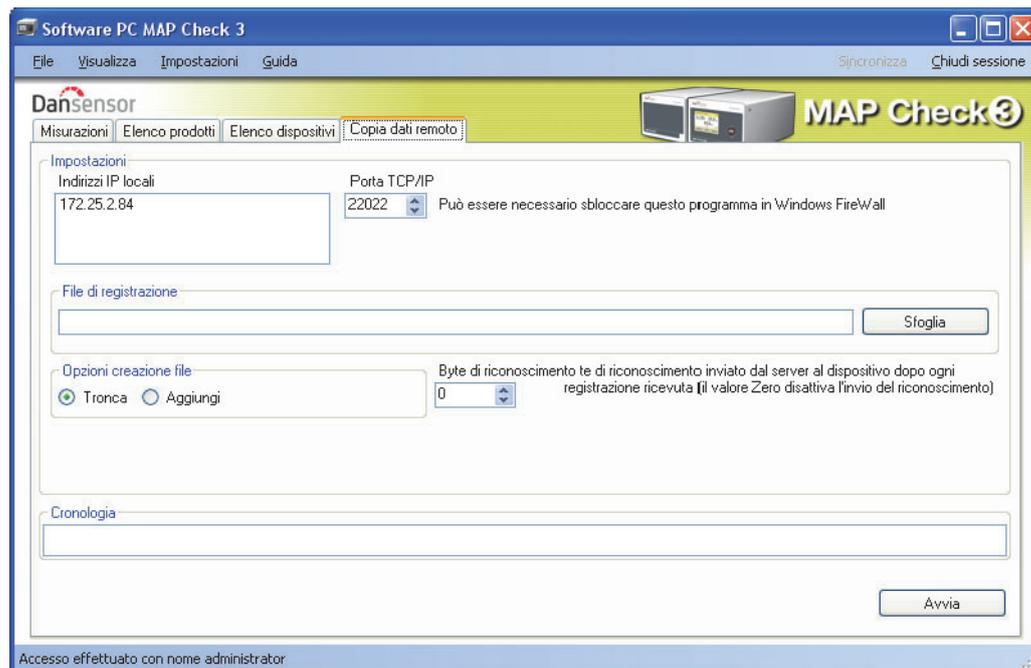
Il dispositivo viene rimosso dalle varie schede di tutta l'applicazione, ma le misurazioni eseguite per mezzo di tale dispositivo vengono conservate nella scheda **Misurazioni**.

Funzione Scarico dati remoto

Si tratta di una funzione separata, che permette di utilizzare l'avanzata funzione di scarico dei dati tramite LAN del dispositivo **MAP Check 3**.

Per poter utilizzare tale funzione, occorre configurare per essa **MAP Check 3** tramite il menu **Impostazione generale -> Impostazione registro dati**.

Per una descrizione dettagliata dell'impostazione della funzione di scarico tramite LAN, fare riferimento al "Manuale dell'utente MAP Check 3".



All'avvio di tale funzione il software su PC si comporta come un server TCP/IP in grado di ricevere dati da più dispositivi **MAP Check 3** e di memorizzarli in un file selezionato in formato *.csv per agevolare gli scambi con altre applicazioni.



NOTA! I dati provenienti dai dispositivi NON vengono memorizzati nel database del Software PC MAP Check 3, ma solo trasferiti direttamente al file di registrazione *.csv selezionato.

La finestra contiene i dati necessari per impostare i dispositivi **MAP Check 3** che devono inviare dati al programma. I dati si trovano nella parte superiore della finestra:

- Indirizzi IP locali** Contiene l'indirizzo IP del PC sul quale è in esecuzione la presente applicazione. Questo valore deve essere immesso nel campo **Impostazione generale -> Impostazione registro dati... -> IP server** sul dispositivo.
- Porta TCP/IP** Contiene il numero di porta da utilizzare. Questo valore deve essere immesso nel campo **Impostazione generale -> Impostazione registro dati... -> Porta server** sul dispositivo.
- Byte di riconoscimento** Questo valore deve corrispondere all'impostazione presente in **Impostazione generale -> Impostazione registro dati.. -> Riconoscimento** (impostazione predefinita **0 = NON in uso**).

Sul dispositivo, l'impostazione **Impostazione generale** -> **Impostazione registro dati**.. -> **Accesso alla rete** deve essere **Si**. Tale scelta attiva l'invio dei dati al server specificato dopo ciascuna misurazione.

Nella sezione **File di registrazione**, selezionare un nome di file da utilizzare per la memorizzazione dei dati ricevuti.

In **Opzioni creazione file** scegliere fra:

Tronca Apre un nuovo file ogni volta che viene premuto **Avvia**

Aggiungi Aggiunge dati al file ogni volta che viene premuto **Avvia**

Nel pannello **Cronologia**, le ultime misurazioni ricevute possono essere visualizzate con testo in chiaro, il che può essere utile per il debug dell'impostazione.

A questo punto, per l'avvio occorre semplicemente premere il tasto **Avvia**, e il server rimane in funzione fino a quando non viene nuovamente arrestato premendo **Termina**.

I dati vengono raccolti nel file selezionato.

È una funzione simile a quella di programmi come **TCP File**.

Risoluzione dei problemi



NOTA! È possibile che il firewall di Windows blocchi questa funzione. Se si rilevano difficoltà di ricezione dei dati dal dispositivo, provare a disattivare brevemente il firewall; se a questo punto i dati appaiono nella finestra Cronologia, aggiungere una esclusione per il programma nel firewall di Windows. Per le relative modalità fare riferimento alla documentazione Microsoft.

Per verificare se la connessione LAN fra il PC e il dispositivo è OK, è possibile utilizzare il comando **Ping** da PC:

- Aprire una console dei comandi in Windows e immettere il comando **ping <indirizzo IP di MAP Check 3> <invio>**
- A questo punto si dovrebbe ricevere una risposta TCP da **MAP Check 3**, come nell'esempio che segue.

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\pwe>ping 172.25.2.97

Pinging 172.25.2.97 with 32 bytes of data:

Reply from 172.25.2.97: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 172.25.2.97:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings\pwe>_
```

- Se tale risposta non viene visualizzata, è presente un problema della connessione LAN del PC, del dispositivo o di entrambi.
- Controllare nuovamente il cablaggio.

Appendice (in inglese)

End User License Agreement (EULA)

End-user License Agreement for "MAP Check 3 PC Software"



IMPORTANT! Please read the terms and conditions of this license agreement carefully before installing the software.

This End-User License Agreement (EULA) is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Dansensor A/S for the Dansensor A/S software product(s) identified above which may include associated software components, media, printed materials, and "online" or electronic documentation.

By installing, copying, or otherwise using the "MAP Check 3 PC Software", you agree to be bound by the terms of this EULA. This license agreement represents the entire agreement concerning the program between you and Dansensor A/S, (referred to as "licenser"), and it supersedes any prior proposal, representation, or understanding between the parties.

If you do not agree to the terms of this EULA, do not install or use the "MAP Check 3 PC Software".

The "MAP Check 3 PC Software" is protected by copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties.

1. GRANT OF LICENSE

The "MAP Check 3 PC Software" is licensed as follows:

(a) Installation and Use

Dansensor A/S grants you the right to install and use any number of copies of the "MAP Check 3 PC Software" on your computers running a validly licensed copy of the operating system for which the "MAP Check 3 PC Software" was designed (e.g. Windows XP or Windows Vista).

(b) Backup Copies

You may also make copies of the "MAP Check 3 PC Software" as may be necessary for backup and archival purposes.

2. DESCRIPTION OF OTHER RIGHTS AND LIMITATIONS

(a) Maintenance of Copyright Notices

You must not remove or alter any copyright notices on any copy of the "MAP Check 3 PC Software".

(b) Distribution

You may not distribute registered copies of the "MAP Check 3 PC Software" to third parties.

(c) Prohibition on Reverse Engineering, Decompilation, and Disassembly

You may not reverse engineer, decompile, or disassemble the "MAP Check 3 PC Software", except and only to the extent that such activity is expressly permitted by applicable law notwithstanding this limitation.

(d) Rental

You may not rent, lease, or lend the "MAP Check 3 PC Software".

(e) Support Services

Dansensor A/S may provide you with support services related to the "MAP Check 3 PC Software" ("Support Services"). Any supplemental software code provided to you as part of the Support Services shall be considered part of the "MAP Check 3 PC Software" and subject to the terms and conditions of this EULA.

(f) Compliance with Applicable Laws

You must comply with all applicable laws regarding use of the "MAP Check 3 PC Software".

3. TERMINATION

Without prejudice to any other rights, Dansensor A/S may terminate this EULA if you fail to comply with the terms and conditions of this EULA. In such event, you must destroy all copies of the "MAP Check 3 PC Software" in your possession.

4. COPYRIGHT

All title, including but not limited to copyrights, in and to the "MAP Check 3 PC Software" and any copies thereof are owned by Dansensor A/S or its suppliers. All title and intellectual property rights in and to the content which may be accessed through use of the "MAP Check 3 PC Software" is the property of the respective content owner and may be protected by applicable copyright or other intellectual property laws and treaties.

This EULA grants you no rights to use such content. All rights not expressly granted are reserved by Dansensor A/S.

5. NO WARRANTIES

Dansensor A/S expressly disclaims any warranty for the "MAP Check 3 PC Software". The "MAP Check 3 PC Software" is provided "As Is" without any express or implied warranty of any kind, including but not limited to any warranties of merchantability, non infringement, or fitness of a particular purpose.

Dansensor A/S does not warrant or assume responsibility for the accuracy or completeness of any information, text, graphics, links or other items contained within the "MAP Check 3 PC Software".

Dansensor A/S makes no warranties respecting any harm that may be caused by the transmission of a computer virus, worm, time bomb, logic bomb, or other such computer program. Dansensor A/S further expressly disclaims any warranty or representation to Authorized Users or to any third party.

6. LIMITATION OF LIABILITY

In no event shall Dansensor A/S be liable for any damages (including, without limitation, lost profits, business interruption, or lost information) rising out of Authorized Users' use of or inability to use the "MAP Check 3 PC Software", even if Dansensor A/S has been advised of the possibility of such damages. In no event will Dansensor A/S be liable for loss of data or for indirect, special, incidental, consequential (including lost profit), or other damages based in contract, tort or otherwise. Dansensor A/S shall have no liability with respect to the content of the "MAP Check 3 PC Software" or any part thereof, including but not limited to errors or omissions contained therein, libel, infringements of rights of publicity, privacy, trademark rights, business interruption, personal injury, loss of privacy, moral rights or the disclosure of confidential information.