



Versione 20

Nuove funzionalità del programma

Installazione

La nuova versione di mrDico presenta le stesse caratteristiche di indipendenza delle versioni precedenti, infatti potrà essere installata sul PC senza influenzare o modificare le versioni v2000, v2003, v2005, v2007, v2009m v2010, v2011, v2012, v2013, v2014, v2015, v2016, v2017, v2018 e v2019 eventualmente ancora presenti sul computer.

Questo consentirà di continuare ad utilizzare le precedenti versioni per gestire o stampare le Dichiarazioni di Conformità già realizzate con la modulistica dell'epoca.

Archivi delle versioni precedenti

ATTENZIONE: mrDico 20 consente con l'apposito comando lanciato il primo avvio (ma anche riattivabile in seguito dal menù a tendina "File") l'importazione completa di tutti gli archivi e Dichiarazioni realizzate precedentemente da una versione mrDico (da 2007 a 2019) e confermare l'importazione degli archivi quando la procedura li troverà sul computer.

Aiuti e documentazione

mrDico 20 contiene, oltre al presente documento, anche l'aggiornamento del database normativo e PDF per la ricerca facilitata delle Norme di installazione.

NB: Tutte le informazioni riferite a luoghi o persone riportati nelle immagini sottostanti sono esempi senza alcuna corrispondenza con luoghi o persone reali.

Principali novità della versione 20



- **Dichiarazione di Conformità/ Stampa Pdf.** Le funzioni di stampa sono ora suddivise in 2 gruppi:
 - **Stampa Pdf con: Stampa, anteprima e preferenze.**
 - **Altro: Funzioni tradizionali con report ed esportazione Xml.**

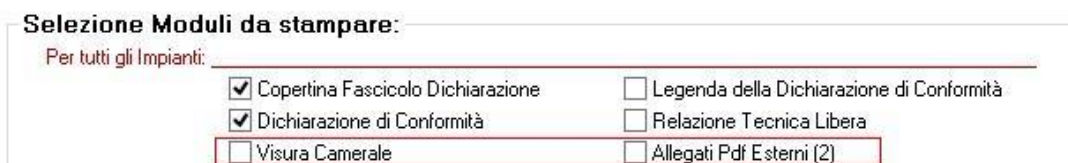
La nuova stampa Pdf include copertina e Allegato I (DiCo) della precedente versione ma aggiunge tutti gli allegati direttamente in formato Pdf, adattati e corretti per adattare anche testi descrittivi estesi. I libretti di uso e manutenzione sono stati compattati in un minor numero di pagine ed è stata aggiunta la pagina per l'impresa di presa visione del cliente.

Come per la precedente versione la stampa in Pdf viene storicizzata automaticamente nell'Archivio impianti.



Alla lista della modulistica disponibile in fase di stampa sono state aggiunti:

- **Visura camerale.**
- **Allegati Pdf esterni.**



Se presenti, la voce relativa sarà selezionabile e la stampa li includerà automaticamente. L'unica limitazione per gli allegati è relativa al formato: Pdf A4 (verticale oppure orizzontale)

Le preferenze di stampa in Pdf permettono di variare per l'intero documento anche colore del testo compilato e stile delle caselle di validazione (Checkbox)



- **Comunicazione Intervento F-Gas.** In aggiunta allo strumento di libretto FGas è stata aggiunta una funzione dedicata alla comunicazione alla banca dati FGas.



Nel caso di aggiornamento da versione precedente, alcuni dei dati del precedente strumento saranno importati parzialmente a causa di alcune differenze con il formato richiesto dalla banca dati FGas.

Per una corretta compilazione saranno necessarie le informazioni del certificato dell'impresa e del patentino di ogni responsabile tecnico abilitato da compilare nei campi a sfondo azzurro delle rispettive finestre: dati impresa/ditta e responsabili tecnici.

La compilazione dei dati apparecchiatura prevede la specifica del circuito e del carico massimo, la sequenza più immediata per definire queste informazioni è:

- **(1) definire il numero di circuiti.**
- **(2) aggiungere una voce relativa al carico di ogni singolo circuito.**
- **(3) selezionare il circuito associato all'intervento.**

Note: (4) è possibile tenere traccia delle comunicazioni effettuate marcando la casella di validazione 'Comunicazione effettuata'

La sezione dedicata all'intervento prevede la selezione di almeno uno dei cinque scenari disponibili.

Per la definizione del gas trattato è presente una finestra dedicata che presenta le informazioni relative, nel caso della definizione del carico massimo sarà necessario specificare il circuito.

Il calcolo del CO2eq viene effettuato utilizzando le definizioni pubblicate dalla banca dati FGas per ciascuna tipologia di gas.

Oltre alla generazione del file Xml per effettuare la comunicazione, è possibile stampare un Pdf riassuntivo con logo da inviare al cliente.

- **Relazione Fotografica Impianto.** La funzione permette di generare ed archiviare un documento Pdf che include una serie di foto/immagini precedentemente realizzate, impaginarle ottimizzando le dimensioni, numerarle ed aggiungere una legenda.

Il comando per la creazione è presente in 'Archivio Impianti' e nella sezione 'Allegati esterni' della Dichiarazione di Conformità.

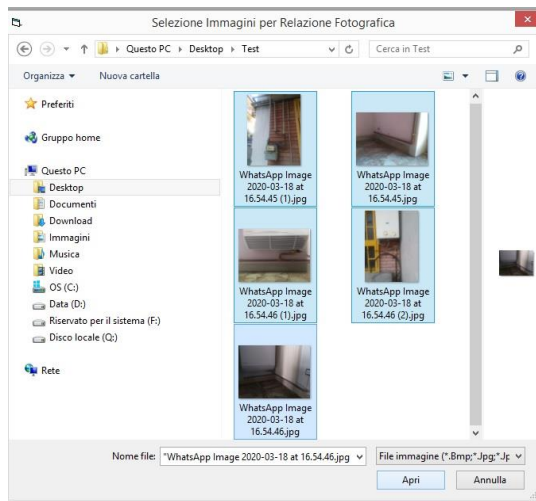
(1)

(2)

Nel primo caso il Pdf generato sarà associato all'impianto (1)

Se associato ad un protocollo come allegato esterno potrà essere aggiunto alla documentazione in fase di stampa (2) come mostrato a pagina 2.

Il primo passaggio richiede la selezione di tutte le immagini da includere nella relazione, tenendo premuto il tasto Shift (maiuscola) è possibile effettuare la selezione multipla. Poi premere 'Apri'



Successivamente viene presentata la finestra per gestire l'impaginazione e le note associate ad ogni immagine.



E' possibile effettuare prove variando il numero di pagine oppure la dimensione delle immagini e l'orientamento del foglio.

Il tasto 'Anteprima' mostra al disposizione, la funzione ottimizza l'ingombro della pagina e se necessario effettua una rotazione dell'immagine.

Abilitando la voce 'Numerazione automatica foto', sar  possibile digitare una nota con il tasto sinistro sull'immagine da associare.

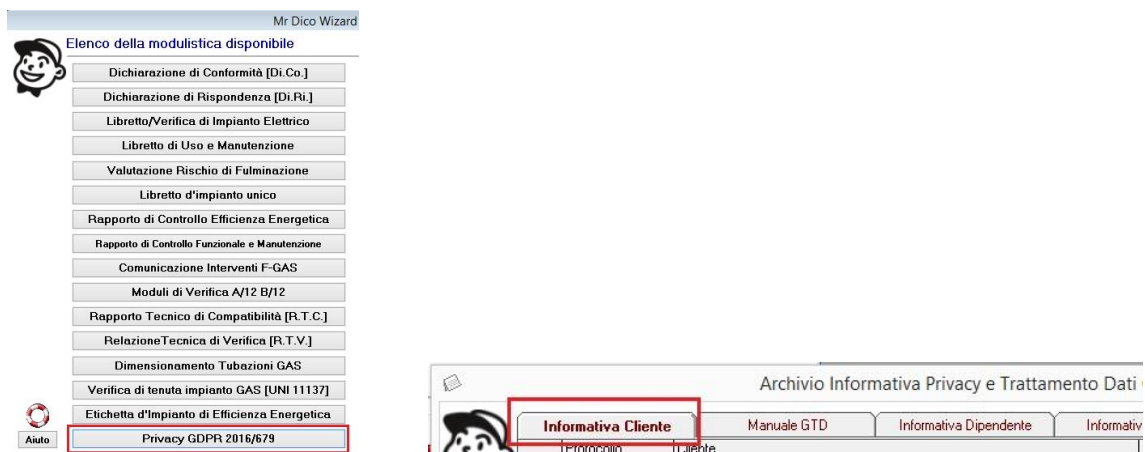


Una volta confermato con 'Salva' l'immagine sarà evidenziata da una cornice verde.

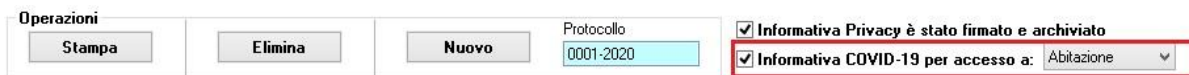


Successivamente dalla finestra principale il comando 'Salva' genera il Pdf corredato di legenda che sarà aggiunto come allegato, successivamente stampabile singolarmente o come fascicolo.

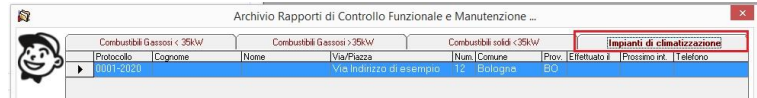
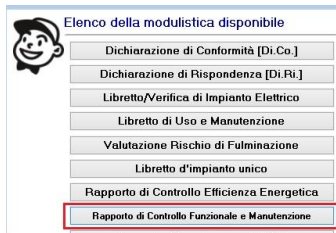
- **Modello COVID-19: Autorizzazione lavorazioni.** La funzione aggiunge una modulistica dedicata secondo DPCM 26/04/2020. Il modulo è allegato al presente Pdf Privacy Cliente:



Nel corso dell'emergenza l'aggiunta è predefinita, con la possibilità di esclusione:



- **Modello COVID-19: Rapporto di Manutenzione igienica (sanificazione) per impianti F-Gas.** La funzione aggiunge un allegato al modulo dedicato a controlli funzionali e manutenzioni che specifica prodotti utilizzati e verifiche per la sanificazione dell'impianto:



Rapporto di Controllo Funzionale e Manutenzione [0001-2020] Impianto di Climatizzazione

Compila/Includi: Rapporto di manutenzione igienica ⚠️

Impianto	Verifiche	Esito	Sanificazione I	Sanificazione II
Strumenti e prodotti utilizzati				
<input type="checkbox"/> Detergente per superfici esterne	Marca: <input type="text"/>	Prodotto: <input type="text"/>	SDS numero: <input type="text"/>	det: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Detergente/sgrassante per superfici interne	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Disinfettante per superfici interne e/o esterne	Marca: <input type="text"/>	Prodotto: <input type="text"/>	PMC numero: <input type="text"/>	det: <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Aspiratore tipo <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Sistema lavaggio con getto d'acqua	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Altro <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Verifiche microbiologiche				
<input type="checkbox"/> Rilievo per conta microbica totale	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Rilievo per conta fungina totale	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Tampone: Conta enterobatteriacee	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Tampone: Conta stafilococchi coagulasi positivi a 37 °C	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Tampone: Conta microorganismi a 30 °C	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Aria: Conta batterica totale a 22 °C	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Aria: Conta batterica totale a 37 °C	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Aria: Conta lieviti e muffe	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Tampone: Verifica COVID - 19 <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Altro <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Pre intervento <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Post intervento <input type="text"/>

Dimensione testi: Medio

ALTRE FUNZIONALITA' CHE SARANNO RILASCIATE A BREVE:

mrDico 20 porterà numerose novità anche nel corso dei successivi aggiornamenti minori a causa dei prossimi aggiornamenti normativi; tra questi saranno rilasciati:

- **Aggiunta delle immagini di timbro e firma del responsabile tecnico alla documentazione prodotta in formato Pdf.**
- **Avviso di scadenze associato allo strumento 'Agenda'.**