



# DR400 Guida Rapida

E' necessario scaricare ed installare il PCPatch Utility da [www.nemon.com](http://www.nemon.com) prima di iniziare.

STEP	DESCRIZIONE	STEP/SUGGERIMENTO
1	<b>Caricare il DR400</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Usare l'alimentatore (non la porta USB del PC) per caricare il DR400</li> <li>• Il DR400 lampeggerà arancione durante la carica e verde ogni 4 secondi quando completamente carico; rimuovere dalla carica.</li> </ul>
2	<b>Installare ed avviare PCPatch utility</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se non lo hai già fatto, scarica la PCPatch utility da <a href="http://www.nemon.com">www.nemon.com</a> ed installala sul PC con il software di analisi o remote.</li> </ul>
3	<b>Cancellare il DR400 e inserire Patient ID usando PCPatch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se non lo hai già fatto, prima di cancellare copia e salva i dati del precedente paziente dal DR400.</li> <li>• Aggiorna Settings</li> </ul>
4	<b>Preparare il paziente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scegliere la posizione migliore per attaccare il patch e l'eventuale cavo opzionale al paziente, ma senza attaccarlo in questa fase.</li> <li>• Preparare la pelle del paziente. Se necessario, depilare. Con del cotone imbevuto di alcol sfregare vivacemente fino ad ottenere arrossamento. Lasciare asciugare prima di procedere.</li> </ul>
5	<b>Preparare il DR400 e attaccarlo al paziente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Attaccare il patch 3 deriv. (3CH), il patch 1 deriv. (1CH), o il combinato patch 1 deriv. + cavo singolo elettrodo (3CH) al registratore DR400</li> <li>• Rimuovere il film protettivo dal patch ed applicare saldamente al paziente</li> </ul>
6	<b>Avviare la registrazione tenendo premuto il tasto "EVENT" fino allo spegnimento della luce verde</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se disponi dell'interfaccia Bluetooth USB, ora puoi verificare l'impedenza degli elettrodi e la qualità dell'ECG mediante PCPatch utility</li> <li>• Il DR400 lampeggerà verde per 30 secondi (v5.04) o 60 minuti (v5.06) quando inizia la registrazione</li> <li>• In qualunque momento, premi il tasto EVENT per &gt; 3 secondi per trasmettere il segnale Bluetooth e visualizzare l'ECG mediante PCPatch utility</li> </ul>
7	<b>Per l'analisi Holter: Rimuove il DR400 dal paziente e caricare i dati mediante PCPatch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rimuovi il DR400 dal paziente e collegalo al PC tramite cavo USB. Il DR400 arresterà la registrazione dopo 2 minuti</li> <li>• Avviare PCPatch utility per salvare i dati nella directory del software HE/LX (o LX Remote).</li> <li>• Avviare il software HE/LX Analysis per visualizzare ed analizzare i dati registrati</li> </ul>

## PCPatch Utility



PCPatch

Scaricare PCPatch utility da

[www.nemon.com](http://www.nemon.com) ed installalo sul PC dove è presente il software di analisi.

*Nota: Per l'uso del DR400 non è necessaria l'interfaccia Bluetooth USB. La stessa è necessaria solo per la visualizzazione dell'ECG mediante PCPatch utility. Contatta il tuo distributore per saperne di più.*

## Snap Guide

**Se si usa il patch a 2 elettrodi con il cavo opzionale:**

- Per prima cosa, collegare il cavo supplementare
- Il cavo va collegato al connettore snap più vicino alla porta USB. La parte di plastica deve coprire la porta USB



**Per attaccare l'elettrodo patch:**

- Attaccarlo diagonalmente
- Premere con forza sui connettori



## Posizione elettrodi

Patch a due elettrodi con cavo supplementare per 3 derivazioni



(3CH)

Patch 3 elettrodi (3CH)



Per l'acquisto degli elettrodi patch rivolgersi al proprio distributore



advancing Holter technology

**NorthEast Monitoring, Inc.**

141 Parker Street, Suite 200  
Maynard, MA 01754 USA  
[www.nemon.com](http://www.nemon.com)

phone: [+1] 978-461-3992  
fax: [+1] 978-461-5991  
toll free USA: 866-346-5837  
email: [info@nemon.com](mailto:info@nemon.com)



Copyright 2020  
Last updated: marzo 20, 2020  
NEMM049 - Rev-D- italiano



# DR400 Funzioni e Modalità

## FUNZIONI DEL DR400:

FUNZIONE	COSA FARE	LUCE	ALTRE INFORMAZIONI
AVVIO DELLA REGISTRAZIONE	In modo Standby, tenere premuto il tasto EVENT fino allo spegnimento della luce verde fissa (circa 3 secondi)	DR400 lampeggia per 60 minuti  → ○	La luce verde lampeggia per 30 secondi (v5.04) o 60 minuti (v5.06) per segnalare che la registrazione è iniziata.
		Luce arancione fissa	Registrazione non avviata per la presenza di precedente registrazione o mancanza di Patient ID. Inoltre, puoi vedere se la registrazione si è fermata alla fine di "Days".
		DR400 non risponde ○	Registrazione non avviata. Probabilmente la batteria non è carica. Caricarla collegando il cavo USB. Se a batteria carica e cavo USB collegato nessuna luce è accesa, contattare il Servizio Assistenza.
REGISTRAZIONE DI UN EVENTO	Durante la registrazione premere il tasto EVENT < 3 sec.	Luce verde lampeggiante lentamente per circa 90 secondi	E' stato salvato un evento.
VISUALIZZAZIONE ECG	Con PCPatch avviata, premere EVENT fino a quando il DR400 lampeggia verde	La luce verde lampeggia rapidamente durante la trasmissione dati via Bluetooth  → ○	Ci vogliono pochi secondi per aprire la finestra. Il DR400 deve essere stato accoppiato con l'interfaccia NorthEast Bluetooth USB e la PCPatch utility deve essere in funzione sul PC al quale è collegata l'interfaccia Bluetooth USB.
ARRESTO DELLA REGISTRAZIONE	Collegare il DR400 alla porta USB per almeno 2 minuti	Il DR400 è collegato al PC	Il DR400 interromperà la registrazione
SALVATAGGIO ECG E MODIFICA IMPOSTAZIONI	Collegare il DR400 al PC nel quale è presente PCPatch utility	Il DR400 è collegato al PC	Usare PCPatch utility per fare il Preview del file, Copiare il file flash.dat nel PC, cancellare il file, modificare le impostazioni e fare il pairing del DR400 con l'interfaccia Bluetooth USB

## MODALITA' DEL DR400:

COLLEGAMENTO DR400 USB	MODALITA'	LUCE	SIGNIFICATO	ALTRE INFORMAZIONI
ALIMENTATORE	IN CARICA	Arancione – lampeggiante	DR400 in carica	Se scollegato dall'alimentatore, il DR400 torna in modalità STANDBY
ALIMENTATORE	CARICO	Verde – lampeggia ogni 4 sec	DR400 completamente carico	Se scollegato dall'alimentatore, il DR400 torna in modalità STANDBY
PC	COLLEGATO AL PC	Verde – fissa	DR400 visibile dal PC	Una volta scollegato dal PC, il DR400 lampeggia rapidamente per 5 secondi prima di tornare in modalità STANDBY
PC	COPIANDO I DATI	Verde - lampeggia velocemente	DR400 sta trasferendo i dati al PC	Il file Flash.dat viene copiato nella Patient directory
PC	CANCELLANDO I DATI	Verde/arancio lampeggia alternativ.	I dati nel DR400 vengono cancellati	I dati possono essere cancellati solo usando PCPatch utility
NESSUNO	REGISTRANDO	Inizialmente verde lampeggiante poi nessuna luce ○	DR400 sta registrando	Se non sei certo che il DR400 stia registrando, premi il tasto EVENT per circa 1 sec.: • Se la luce lampeggia verde per circa 30 secondi, sta registrando.
NESSUNO	STANDBY	Nessuna luce ○	DR400 non in funzione e non collegato	• Vedi su: FUNZIONI -> AVVIO DELLA REGISTRAZIONE per altre info sullo stato del registratore