

# Istruzioni per scaricare e archiviare le immagini radiologiche in formato digitale

## Tramite PC

Accedere al sito <https://referti.ospedaledigravedona.it/>

Accedi

**OSPEDALE GENERALE DI ZONA**  
**Moriggia Pelascini**  
OSPEDALE CLASSIFICATO

Accedi con le tue credenziali

Codice fiscale

Password

Accedi

In caso di problemi relativi ai referti o assenza di essi si prega di contattare via email il nostro servizio dedicato:  
**radiologia@ospedaledigravedona.it**, indicando **codice fiscale**, **esame** e **data di esecuzione**

Figura 1: Schermata di accesso

Nella schermata inserire le credenziali per l'accesso (Codice fiscale e password) rispettando maiuscole e minuscole e cliccare su "Accedi". Comparirà la seguente schermata.

MP@Web

Sesso :  
Data di nascita :

ABDOMEN^TORACE\_ADDOME\_MDC (ADULT)

Disponibile fino al :

Referti strutturati

Scarica

Azioni

Condividi

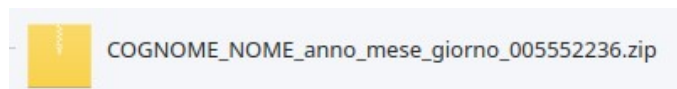
Pro Data S.r.l. © 2025 - Pro Data S.r.l.

Figura 2: Schermata principale

Cliccare sul bottone "Scarica" in basso a sinistra. Il sistema in alcuni secondi prepara le immagini (potrebbe comparire una barra di progressione). Il download delle immagini inizia e il browser salva il file zip nella cartella "Scaricati", a meno che sia impostata nel browser la scelta di

selezionare la cartella di destinazione prima di avviare il download. Se il download non dovesse avvenire verificare se vi siano blocchi di sicurezza da parte di software firewall o antivirus.

Le immagini verranno scaricate in un unico file, in formato compresso con estensione .zip, che apparirà come di seguito, con icona gialla con una piccola cerniera.

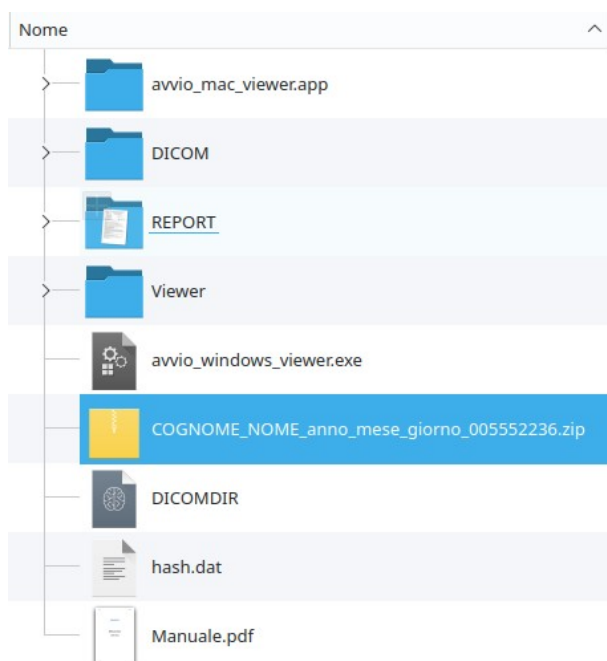


È fortemente consigliato spostare il file all'interno di una cartella che conviene denominare in modo che siano riportati il tipo di esame, il nome o le iniziale del paziente e la data dell'esame. Non inserire nel nome della cartella i seguenti caratteri: < > : \* " / \ | ? Non lasciare spazi vuoti a inizio e fine nome. Vedasi i tre esempi sotto riportati:



All'interno della cartella così creata decomprimere il file zip cliccando sul file col pulsante destro e selezionando la voce "Estrai qui".

Al termine della decompressione nella cartella compariranno i seguenti elementi:



Tra gli elementi presenti nella cartella il file DICOMDIR contiene informazioni relative alle immagini contenute nella cartella DICOM; all'interno di quest'ultima sono presenti le immagini radiologiche. In alcuni tipi di esami le immagini sono raggruppate in sottocartelle all'interno della cartella DICOM.

Nella cartella REPORT è contenuto il referto radiologico in forma di file pdf che può essere visualizzato con qualunque visualizzatore di pdf, stampato ed inviato se necessario tramite email. Nella cartella Viewer sono presenti i componenti software del programma MPDicom Viewer,

fornito per consentire la visualizzazione delle immagini in ambiente Windows. L'avvio del programma può essere effettuato con doppio click sul file: "avvio\_windows\_viewer". Per chi utilizzi la piattaforma MAC sarà necessario avviare il Viewer entrando nella cartella "avvio\_mac\_viewer.app".

Il file "hash.dat" può essere ignorato. Il file "Manuale" contiene istruzioni per l'uso del programma MPDicom Viewer. Il file zip a questo punto può anche essere cancellato.

L'apertura delle immagini decomprese non è vincolata all'uso del programma MPDicom Viewer e può essere effettuata anche con altri programmi idonei, di altri fornitori e su altre piattaforme.

## Tramite Smartphone

Lo scaricamento delle immagini può essere effettuato anche utilizzando uno smartphone. È consigliabile l'uso di una chiavetta USB da dedicare allo scopo. Una chiavetta con doppio attacco (Tipo A e C) che possa essere inserita alternativamente in uno smartphone o in un PC è lo strumento più comodo. Una chiavetta Tipo A può essere collegata allo smartphone tramite un cavetto OTG.

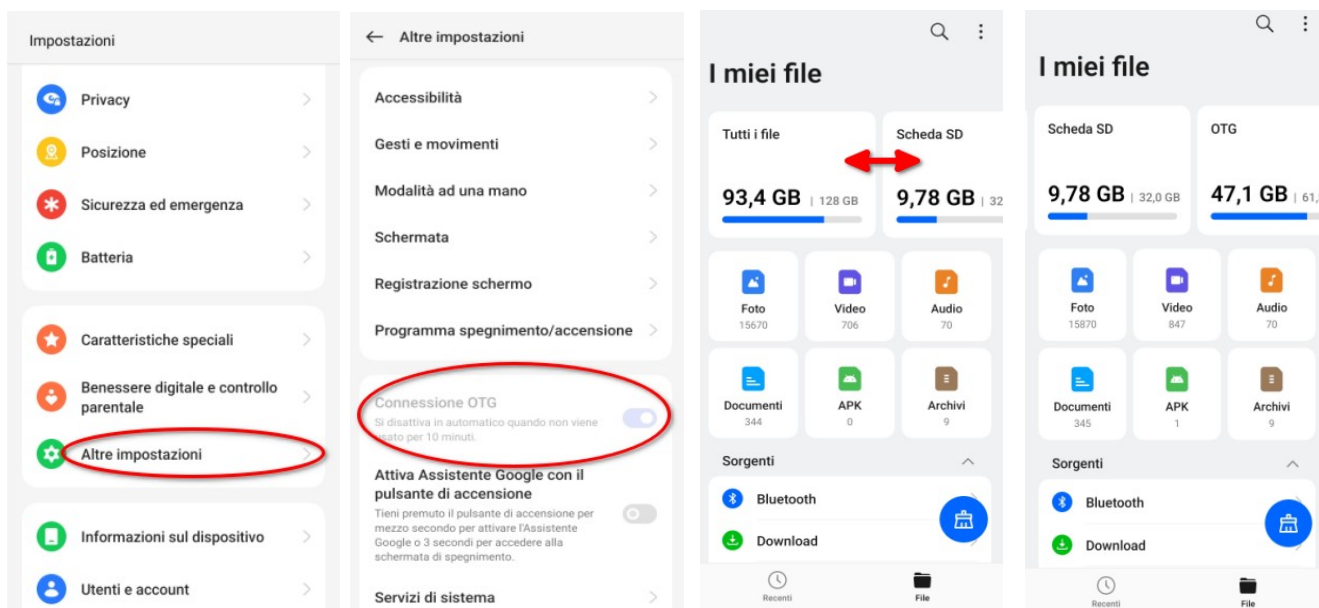


Figura 3: Penna USB con attacchi A e C

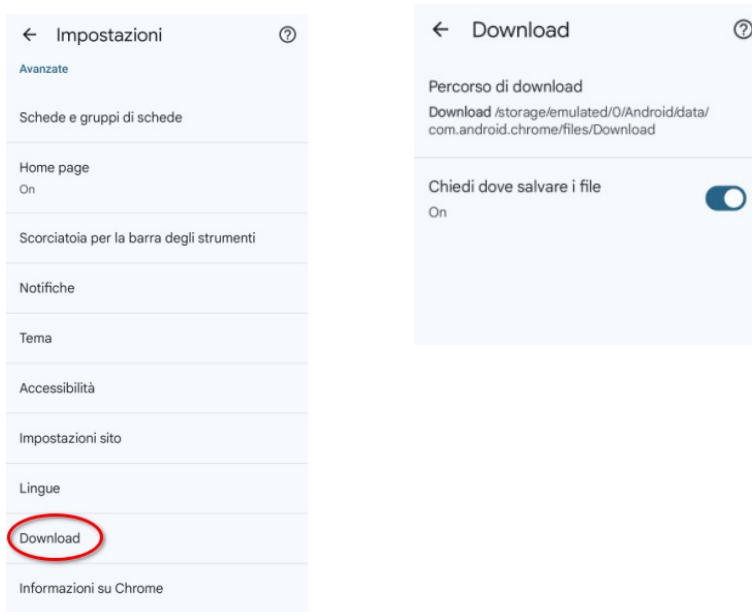


Figura 4: Cavetto OTG

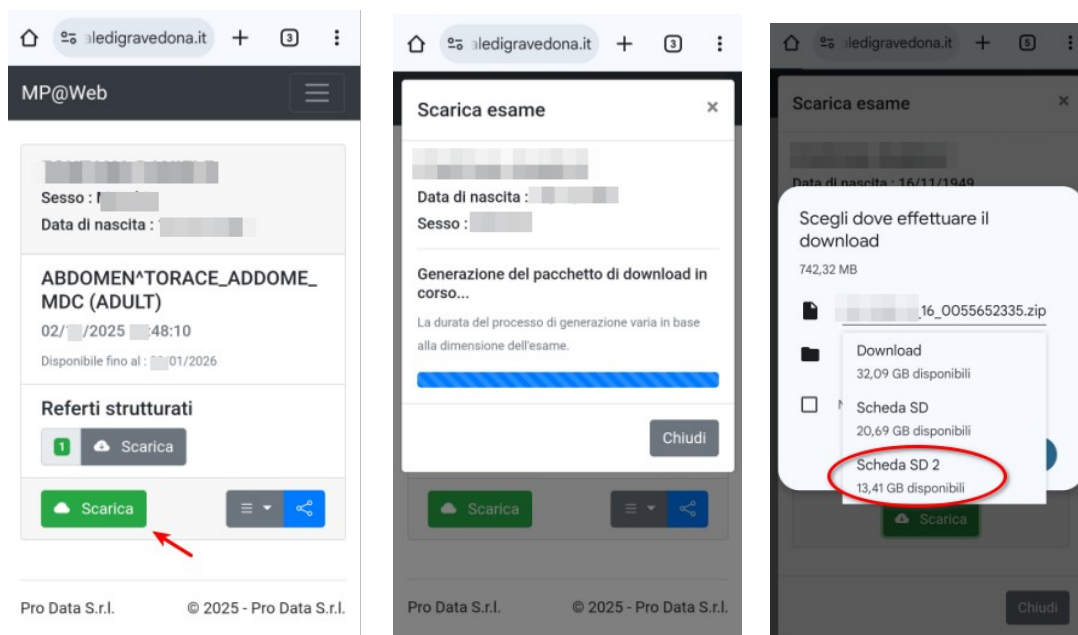
Una volta collegata la chiavetta, al fine di renderla accessibile, può essere necessario andare in "Impostazioni" del telefono, di solito raffigurate dal simbolo di una ruota dentata, andare quindi in "Altre impostazioni" per poi attivare "Connessione OTG". Ciò fatto nel file system del telefono comparirà come spazio di archiviazione la chiavetta, indicata come OTG (eventualmente scorrere col dito orizzontalmente sulle icone). Vedere le immagini sotto riportate a titolo di esempio (la grafica e alcuni dettagli potrebbero differire a seconda della marca e della versione di sistema dello smartphone).



Andare nelle “Impostazioni” del browser del proprio telefono e alla voce Download attivare l’opzione “Chiedi dove salvare i file”. In tal modo durante la procedura di scaricamento delle immagini sarà possibile selezionare direttamente la chiavetta OTG. Vedasi le immagini riportate a titolo di esempio.



Accedere al sito <https://referti.ospedaledigravedona.it/> ed inserire le credenziali. La procedura è analoga a quanto descritto per l’accesso da PC. Dopo aver premuto il bottone “Scarica” il sistema impiegherà alcuni secondi a preparare il pacchetto delle immagini in formato compresso e può comparire una barra di progressione. Una volta pronto il file per il download sarà possibile, cliccando a destra del simbolo della cartella, selezionare il dispositivo su cui inviare il file. Il nome del dispositivo potrebbe variare, eventualmente fare riferimento alle dimensioni e allo spazio libero residuo del dispositivo. Confermare quindi il download col bottone “Scarica”.



Il sistema genererà una cartella denominata Download all'interno della quale sarà presente il file .zip. Si suggerisce di rinominare la cartella Download secondo i criteri già forniti. Il file zip può essere decompresso dallo smartphone ed è opportuno farlo, in modo che immagini e programma Viewer siano pronti per l'uso su PC. Da notare che il programma MPDicom Viewer è specifico per le piattaforme Windows e MAC, quindi non adatto per lo smartphone. Si fa presente che ai fini diagnostici la visualizzazione corretta delle immagini può essere fatta solo con monitor ad alta risoluzione, specifici per l'uso radiologico, quindi con le necessarie scale di grigi, adatte per i file DICOM. Lo smartphone non è certamente lo strumento migliore per visionare esami radiologici.

### Consigli per l'archiviazione e conservazione delle immagini radiologiche

È sempre bene conservare gli esami radiologici e recarli con sé in caso di ulteriori esami. Questo aspetto è ancor più importante per chi si sottoponga a plurimi controlli nel tempo (follow-up) con necessità di comparazione fra esami eventualmente effettuati in diverse strutture sanitarie. Suggeriamo di mantenere le immagini in duplice copia ad es. su PC e chiavetta USB, oppure due chiavette USB. Per la maggiore fruibilità e trasportabilità delle immagini una chiavetta USB è lo strumento ideale, anche da poter lasciare temporaneamente in visione al proprio medico o presso altra struttura sanitaria in caso di controlli con necessità di confronto coi precedenti. Ogni esame è bene che venga archiviato in una cartella dedicata, intitolata con tipo esame e data di esecuzione.

### Procedura di condivisione delle immagini tramite il portale web

Durante il periodo di 45 giorni in cui le immagini del proprio esame sono disponibili sul portale è possibile inviare al proprio medico o ad altra persona di propria fiducia le credenziali necessarie per consentire al destinatario di accedere al portale e visionare le immagini. Nella schermata principale (Fig. 2) cliccare sul bottone "Condividi". Nella finestra che compare immettere nella casella email l'indirizzo del medico con il quale si desidera condividere l'accesso all'esame. Nella casella "Messaggio" è possibile aggiungere alcune parole di accompagnamento. Al termine premere il bottone "Condividi". Il destinatario riceverà una email con le indicazioni e le credenziali per l'accesso al portale e potrà vedere referto e immagini.

MP@Web

 Account 

Condividi esame

Sesso :

Data di nascita :

ABDOMEN^TORACE\_ADDOME\_MDC (ADULT)

Email

Codice di accesso

834353

Copia

Messaggio

Il messaggio apparirà nella mail ricevuta dal destinatario della condivisione.

☒ Includi il codice di accesso nella mail

Se il codice di accesso non viene incluso nella mail, dovrà essere annotato e comunicato al destinatario della condivisione.

Annulla

Condividi

Pro Data S.r.l.

© 2025 - Pro Data S.r.l.

Qualora si renda necessario scaricare in successione esami di diversi pazienti, effettuare la procedura di “logout” dalla Schermata principale del portale al termine di ogni operazione nel seguente modo: Account > Esci (come da figura).

