



**REGIONE SICILIANA**  
**Azienda Ospedaliera di Rilievo Nazionale e di Alta Specializzazione**  
**"GARIBALDI"**  
**Catania**

**DELIBERAZIONE N. <sup>626</sup> del 17 GIU. 2026**

**Oggetto: Autorizzazione alla stipula del Protocollo d'Intesa per attivazione di teleconcolto neuroradiologico per pazienti affetti da ictus ischemico ed emorragico- Modifica ed Integrazione della Deliberazione n. 558 del 03.06.2026.**

Proposta n. 105 del 16-06-2026

**STRUTTURA PROPONENTE**

**U.O.C. Affari Generali**

L'Istruttore  
*Dott.ssa Martina Bucolo*

Il Dirigente Responsabile della U.O.C.  
*Dott.ssa Maria Luisa Grasso*

**Registrazione Contabile**

Budget	Anno	Conto	Importo	Aut.
--------	------	-------	---------	------

**NULLA OSTA**, in quanto conforme alle norme di contabilità

**Il Dirigente Responsabile**  
**Settore Economico Finanziario e Patrimoniale**  
**(dott. Giovanni Luca Roccella)**

Nei locali della sede legale dell'Azienda, Piazza S. Maria di Gesù n. 5, Catania,

**il Direttore Generale, Dott. Giuseppe Giammanco,**

*nominato con Decreto Presidenziale n.321/Serv 1°/S.G./2024*

con l'assistenza del Segretario, Dott.ssa Irene Anna Grasso ha adottato la seguente deliberazione

## **Il Dirigente Responsabile della U.O.C. Affari Generali**

**Richiamata** la deliberazione n. 558 del 03.06.2026. avente ad oggetto *“Autorizzazione alla stipula del Protocollo d’Intesa per attivazione di teleconsulto neuroradiologico per pazienti affetti da ictus ischemico ed emorragico”*;

**Rilevato** che con nota acquisita al prot. gen. n. 11206 del 01.06.2026 e prot. n. 2429/AAGG del 04.06.2026, l’Asp di Catania ha trasmesso la deliberazione n. 1093 del 26.05.2026 con la quale ha modificato e integrato la deliberazione n. 841 del 21/04/2026 con la quale aveva autorizzato la stipula del Protocollo d’Intesa per l’attivazione di teleconsulto neuroradiologico per pazienti affetti da ictus ischemico ed emorragico;

**Rilevato** che, con la stessa nota di cui sopra l’Asp di Catania ha voluto corredare il citato Protocollo d’Intesa con *“le istruzioni operative che specificano le modalità attraverso le quali esplicitare le attività relative al teleconsulto”* e ha altresì modificato all’art. 9 il suddetto Protocollo d’Intesa;

**Precisato** che con Verbale del 15/06/2026 il Direttore della UOC Neurochirurgia del PO Centro e il Dirigente Responsabile della UOC Radiologia ed Interventistica del PO Centro dopo aver preso visione delle modifiche intervenute sull’art. 9 del suddetto Protocollo D’Intesa e dell’integrazione avvenuta con le *“Istruzioni operative che specificano le modalità attraverso le quali esplicitare le attività relative al teleconsulto”* ne hanno condiviso il contenuto;

**Ritenuto** , per quanto sopra, di dover modificare e integrare la Deliberazione n. 558 del 03.06.2026 allegando alla presente le Istruzioni operative, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e di voler modificare l’art. 9 del Protocollo d’Intesa per l’attivazione di teleconsulto neuroradiologico per pazienti affetti da ictus ischemico ed emorragico;

**Ritenuto** di confermare per il resto, il contenuto della su richiamata Deliberazione n..558 del 03.06.2026. avente ad oggetto *“Autorizzazione alla stipula del Protocollo d’Intesa per attivazione di teleconsulto neuroradiologico per pazienti affetti da ictus ischemico ed emorragico”*;

**Attestata** la legittimità formale e sostanziale dell’odierna proposta e la sua conformità alla normativa disciplinante la materia trattata, ivi compreso il rispetto della disciplina di cui alla L. 190/2012;

**PROPONE**

Per le motivazioni descritte in narrativa, che qui si intendono integralmente riportate e trascritte di:

**Modificare ed integrare** la deliberazione n. 558 del 03.06.2026. allegando alla presente le Istruzioni operative, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e di voler modificare l'art. 9 del presente Protocollo d'Intesa per attivazione di teleconsulto neuroradiologico per pazienti affetti da ictus ischemico ed emorragico;

**Autorizzare**, la stipula del "*Protocollo d'Intesa per attivazione di teleconsulto neuroradiologico per pazienti affetti da ictus ischemico ed emorragico*";

**Confermare** per il resto, il contenuto della su richiamata Deliberazione n..558 del 03.06.2026. avente ad oggetto "*Autorizzazione alla stipula del Protocollo d'Intesa per attivazione di teleconsulto neuroradiologico per pazienti affetti da ictus ischemico ed emorragico*";

**Procedere** alla sottoscrizione, con firma digitale del Legale Rappresentante dell'ARNAS Garibaldi di Catania a detto Protocollo che si allega al presente atto costituendone parte integrante e sostanziale;

**Fissare** la decorrenza della convenzione dalla data di apposizione dell'ultima firma e per la durata di un anno, eventualmente rinnovabile;

**Dare atto** che il presente provvedimento non comporta impegno di spesa né oneri finanziari diretti a carico del bilancio aziendale;

**Trasmettere** copia della presente deliberazione, unitamente alla convenzione firmata digitalmente, ai Direttori delle UU.OO. di Radiologia ed Interventistica e Neuroradiologia del P.O. Centro, all'Azienda Ospedaliera Cannizzaro di Catania e all'ASP di Catania;

**Munire** la presente della clausola immediata esecutività.

**Allegati:** parte integrante *schema di convenzione e Istruzione operative*, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

**Il Dirigente Responsabile dell'U.O.C. Affari Generali**

(Dott.ssa Maria Luisa Grasso)



\*\*\*\*\*

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Preso atto** della proposta di deliberazione, che qui si intende riportata e trascritta, quale parte integrante sostanziale del presente provvedimento;

**Preso Atto** della attestazione di legittimità e di conformità alla normativa disciplinante la materia espressa dal dirigente che propone la presente deliberazione;

**Sentito** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario;

**DELIBERA**

di approvare la superiore proposta per come formulata dal Direttore dell'U.O.C. Affari generali e, pertanto,

**Modificare ed integrare** la deliberazione n. 558 del 03.06.2026. allegando alla presente le Istruzioni operative, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento e di voler modificare l'art. 9 del presente Protocollo d'Intesa per attivazione di teleconsulto neuroradiologico per pazienti affetti da ictus ischemico ed emorragico;

**Autorizzare**, la stipula del "*Protocollo d'Intesa per attivazione di teleconsulto neuroradiologico per pazienti affetti da ictus ischemico ed emorragico*";

**Confermare** per il resto, il contenuto della su richiamata Deliberazione n..558 del 03.06.2026. avente ad oggetto "*Autorizzazione alla stipula del Protocollo d'Intesa per attivazione di teleconsulto neuroradiologico per pazienti affetti da ictus ischemico ed emorragico*";

**Procedere** alla sottoscrizione, con firma digitale del Legale Rappresentante dell'ARNAS Garibaldi di Catania a detto Protocollo che si allega al presente atto costituendone parte integrante e sostanziale;

**Fissare** la decorrenza della convenzione dalla data di apposizione dell'ultima firma e per la durata di un anno, eventualmente rinnovabile;

**Dare atto** che il presente provvedimento non comporta impegno di spesa né oneri finanziari diretti a carico del bilancio aziendale;

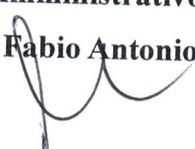
**Trasmettere** copia della presente deliberazione, unitamente alla convenzione firmata digitalmente, ai Direttori delle UU.OO. di Radiologia ed Interventistica e Neuroradiologia del P.O. Centro, all'Azienda Ospedaliera Cannizzaro di Catania e all'ASP di Catania;

**Munire** la presente della clausola immediata esecutività.

**Allegati:** parte integrante *schema di convenzione e Istruzioni operative, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.*

**Il Direttore Amministrativo**

(Dott. Carmelo Fabio Antonio Ferrara)



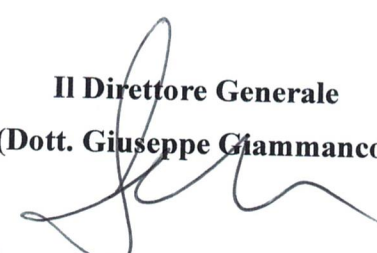
**Il Direttore Sanitario**

(Dott. Mauro Sapienza)



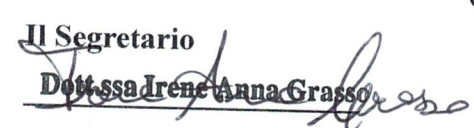
**Il Direttore Generale**

(Dott. Giuseppe Ciammacco)



**Il Segretario**

**Dott.ssa Irene Anna Grasso**



Copia della presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo dell'Azienda il giorno \_\_\_\_\_ e ritirata il giorno \_\_\_\_\_

L'addetto alla pubblicazione  
\_\_\_\_\_

Si attesta che la presente deliberazione è stata pubblicata all'Albo della Azienda dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_ - ai sensi dell'art. 65 L.R. n. 25/93, così come sostituito dall'art. 53 L.R. n. 30/93 - e contro la stessa non è stata prodotta opposizione.

Catania \_\_\_\_\_

Il Direttore Amministrativo  
\_\_\_\_\_

Inviata all'Assessorato Regionale della Salute il \_\_\_\_\_ Prot. n. \_\_\_\_\_

Notificata al Collegio Sindacale il \_\_\_\_\_ Prot. n. \_\_\_\_\_

La presente deliberazione è esecutiva:

- immediatamente
- perché sono decorsi 10 giorni dalla data di pubblicazione
- a seguito del controllo preventivo effettuato dall'Assessorato Regionale per la Sanità:
  - a. nota di approvazione prot. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_
  - b. per decorrenza del termine

IL FUNZIONARIO RESPONSABILE  
\_\_\_\_\_

**PROTOCOLLO D'INTESA PER ATTIVAZIONE DI "TELECONSULTO" NEURORADIOLOGICO  
PER PAZIENTI AFFETTI DA ICTUS ISCHEMICO ED EMORRAGICO**

**TRA**

- l'ARNAS Garibaldi di Catania in persona del Direttore Generale Dr. Giuseppe Giammanco
- l'AO Cannizzaro in persona del Direttore Generale Dr. Salvatore Giuffrida,

**E**

- l'ASP di Catania in persona del Direttore Generale Dr. Giuseppe Laganga Senzio di seguito, per brevità, denominate "le Parti".

**PREMESSO**

- Che con Decreto Assessorato della Salute n.210 del 16.3.2022 ha istituito il "Sistema integrato dei centri di Neuroradiologia Interventistica (CNRI) per l'efficientamento della gestione dei pazienti affetti da Ictus acuto;
  - Che in virtù delle superiori disposizioni le parti hanno avviato le azioni conducenti allo scopo, garantendo un efficace collegamento operativo sul piano dell'assistenza sanitaria, assicurando la dovuta integrazione delle attività diagnostico-terapeutiche nel rispetto delle reciproche competenze;
  - Che le parti, di comune accordo, ritengono opportuno, attraverso il presente documento, disciplinare i rapporti di collaborazione a vantaggio di una migliore funzionalità sul piano organizzativo, con particolare riferimento alla gestione del processo assistenziale, dei dati e informazioni sanitarie;
- ciò premesso,

**CONVENGONO QUANTO SEGUE:**

**Art. 1**

Le parti, ciascuna per quanto di competenza, assicurano, come sino ad oggi avvenuto, le attività assistenziali necessarie per la cura dei pazienti affetti ictus acuto, avvalendosi della specifica professionalità e competenza del personale medico all'uopo dedicato delle UU.OO.CC. di Diagnostica per immagini dell'ASP di CT, delle U.O.C. di Radiologia e Neuroradiologia del P.O. Garibaldi Centro dell'ARNAS Garibaldi e dell'U.O.C. di Neuroradiologia dell'A.O. Cannizzaro.

**Art. 2**

In tale contesto le parti, volendo ottimizzare i percorsi diagnostico-terapeutici dei pazienti, razionalizzando l'impiego delle risorse necessarie, condividono l'obiettivo di gestire l'attività diagnostico-terapeutica attraverso un modello organizzativo basato su un "protocollo sperimentale di teleconsulto" che permetta la valutazione del paziente da remoto attraverso la condivisione di immagini ed eventualmente di dati clinici, ai fini della definizione del migliore percorso di trattamento terapeutico, allo scopo di:

- a) garantire tempestività delle consulenze specialistiche correlate alle reti tempo dipendenti;

- b) evitare ritardi nel trasferimento verso i centri HUB dei pazienti che possono giovare di trattamenti di Trombectomia o di Embolizzazione di Malformazioni Vascolari, con conseguente perdita di chance di outcome positivi;
- c) evitare trasferimenti inutili di pazienti per i quali non c'è indicazione al trattamento di Neuroradiologia interventistica;
- d) garantire efficacia, efficienza e tracciabilità dei sistemi di comunicazione sanitaria tra gli operatori, a vantaggio del paziente;
- e) raccogliere dati per l'elaborazione di statistiche a vari livelli e per le attività di governance da parte delle Strutture, consentendo anche un monitoraggio della casistica come previsto dai Documenti Tecnici a corredo dei decreti citati in premessa;
- e) avvalersi di un supporto utile a rafforzare il processo di condivisione e di integrazione della pratica sanitaria afferenti le patologie che si giovano di procedure di Neuroradiologia Interventistica.

#### **Art.3**

In ragione dell'obiettivo di cui al precedente articolato, le parti, fermo restando il rispetto dei protocolli terapeutici di riferimento, si impegnano a porre in essere gli interventi sul piano tecnico e informatico per assicurare la gestione delle emergenze in ambito interaziendale con strumenti telematici, definendo il processo comunicativo mediante specifiche e concordate "istruzioni operative" riguardo l'utilizzo del sistema, anche a maggiore garanzia degli aspetti connessi alla sicurezza e conservazione dei dati nonché per la tutela della privacy. La regolamentazione di tale attività, concordata tra le parti, è parte integrante del presente accordo ed è descritta nell'allegato "Teleconsulto: Istruzioni operative".

#### **Art.4**

L'utilizzo del sistema telematico non modifica in alcun modo la responsabilità che ciascuna delle parti si assume per l'attività da essa svolta e per le prestazioni assistenziali e diagnostiche erogate.

#### **Art.5**

Il presente protocollo decorrerà dalla data di sottoscrizione per la durata di un anno, trascorso il quale potrà essere rinnovato, sino alla completa attuazione di altri sistemi di Teleconsulto da parte dell'Assessorato alla Salute.

#### **Art. 6**

Le parti si riservano la facoltà, per effetto di disposizioni normative nazionali o regionali di modificare il presente protocollo. Le eventuali modifiche saranno oggetto di addendum e con effetto dalla data della loro sottoscrizione.

**Art. 7**

Le Parti garantiscono, ciascuna per quanto di propria competenza, che i dati personali derivanti dall'esecuzione del presente accordo saranno trattati nel rispetto della normativa vigente in materia di tutela della privacy.

**Art. 8**

Per tutto quanto non espressamente previsto dalla presente convenzione, si applicano le disposizioni normative vigenti in materia.

**Art. 9**

Il presente accordo si applica alle consulenze che rivestono carattere di Emergenza-Urgenza.

ASP Catania  
Il Direttore Generale

AO Cannizzaro  
Il Direttore Generale

ARNAS Garibaldi  
Il Direttore Generale

Allegato

## **Teleconsulto: Istruzioni Operative**

Per attivare il Teleconsulto, le parti convengono quanto segue:

1. Il medico di PS dei PPOO dell'ASP di CT ove giunge il paziente con sospetto ictus, privi dello specialista Neurologo, deve somministrare la NIH Stroke Scale a tutti i pazienti afferenti con Codice Stroke (Rosso). Per la successiva comunicazione al centro HUB.
2. Il Neurologo del P.O. Gravina di Caltagirone, sede di Stroke Unit di I livello, nel sospetto di paziente con ictus, su chiamata del medico di PS, deve effettuare la visita neurologica e somministrare la NIH Stroke Scale a tutti i pazienti afferenti con Codice Stroke (Rosso).
3. Il Medico Radiologo con il supporto del TSRM deve eseguire la TC Encefalo basale ed integrarla, nel sospetto di ictus ischemico e con NIH Stroke scale  $\geq$  a 6, con AngioTC trifasica che includa i TSA ed il circolo arterioso intracranico; in caso di ictus emorragico deve eseguire AngioTC comprendente i TSA ed il circolo arterioso intracranico. I protocolli per gli esami TC saranno condivisi da tutte le UU.OO.CC. di Diagnostica per immagini dell'ASP.
4. In caso di Ictus ischemico al risveglio o non databile, il medico radiologo, se dotato di apparecchiatura RM ad Alto campo, completerà lo studio con esame RM Encefalo con sequenze DWI e FLAIR che saranno valutate dal centro HUB di riferimento. I protocolli per gli esami RM saranno condivisi da tutte le UUOCC di diagnostica per immagini.
5. Ottemperate le operazioni sopradescritte potrà essere attivato il " Teleconsulto" con il Neuroradiologo di guardia dell'ARNAS Garibaldi o dell'AO Cannizzaro, seguendo questa indicazione: giorni pari AO Cannizzaro, giorni dispari ARNAS Garibaldi; nel caso di indisponibilità della sala angiografica perché guasta o occupata, sarà cura del neuroradiologo interventista del centro HUB di turno sentire il collega dell'altro centro HUB indirizzandone il trasferimento.
6. Il medico di PS, ottenuta indicazione al trattamento di Neuroradiologia interventistica tramite Teleconsulto, dovrà organizzare il trasferimento del paziente presso il PS dell'ARNAS Garibaldi di Catania o dell'AO Cannizzaro.
7. In caso di paziente arruolabile anche al trattamento endovenoso (Bridging therapy) la somministrazione del trombolitico non deve ritardare il trasferimento del paziente presso il centro HUB.
8. Il Medico di PS dovrà predisporre il trasporto protetto del paziente con ambulanza disponibile medicalizzata.
9. I responsabili Neuroradiologi dei centri HUB, siglato l'accordo, comunicheranno i contatti telefoni fissi e mobili a cui fare riferimento per il teleconsulto.

ASP Catania  
Il Direttore Generale

AO Cannizzaro  
Il Direttore Generale

ARNAS Garibaldi  
Il Direttore Generale