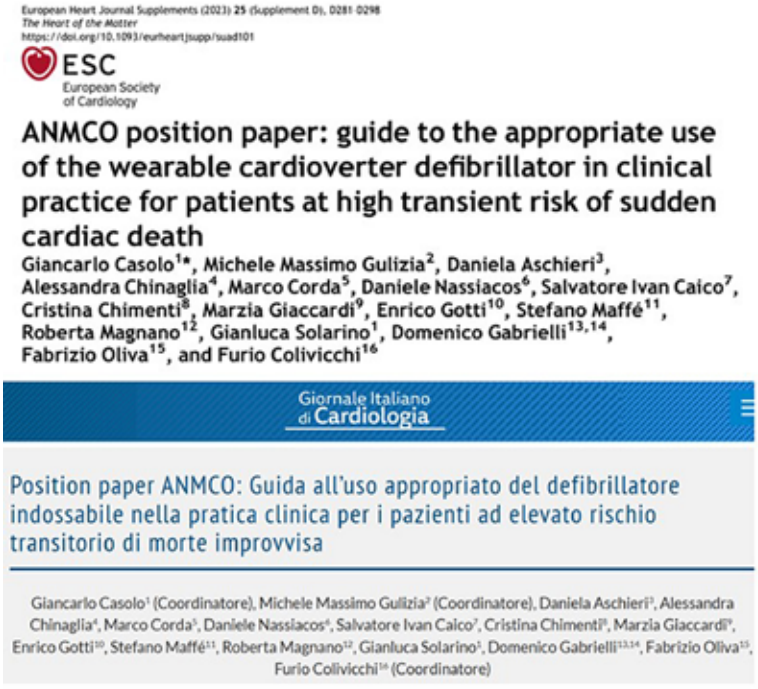
di Stefania Angela Di Fusco, Federico Nardi e Furio Colivicchi

Al Congresso ESC 2025 l'Italia come modello per altre nazioni nella diffusione delle conoscenze e dell'utilizzo del defibrillatore indossabile

# ANMCO: leader nella promozione dell'appropriata implementazione di terapie innovative



European Heart Journal Supplements (2023) 25 (Supplement D), D281–D298
*The Heart of the Matter*
https://doi.org/10.1093/eurheartjsupp/suad101

ESC European Society of Cardiology

**ANMCO position paper: guide to the appropriate use of the wearable cardioverter defibrillator in clinical practice for patients at high transient risk of sudden cardiac death**

Giancarlo Casolo[1*], Michele Massimo Gulizia[2], Daniela Aschieri[3], Alessandra Chinaglia[4], Marco Corda[5], Daniele Nassiacos[6], Salvatore Ivan Caico[7], Cristina Chimenti[8], Marzia Giaccardi[9], Enrico Gotti[10], Stefano Maffé[11], Roberta Magnano[12], Gianluca Solarino[1], Domenico Gabrielli[13,14], Fabrizio Oliva[15], and Furio Colivicchi[16]

Giornale Italiano di Cardiologia

Position paper ANMCO: Guida all'uso appropriato del defibrillatore indossabile nella pratica clinica per i pazienti ad elevato rischio transitorio di morte improvvisa

Giancarlo Casolo[1] (Coordinatore), Michele Massimo Gulizia[2] (Coordinatore), Daniela Aschieri[3], Alessandra Chinaglia[4], Marco Corda[5], Daniele Nassiacos[6], Salvatore Ivan Caico[7], Cristina Chimenti[8], Marzia Giaccardi[9], Enrico Gotti[10], Stefano Maffé[11], Roberta Magnano[12], Gianluca Solarino[1], Domenico Gabrielli[13,14], Fabrizio Oliva[15], Furio Colivicchi[16] (Coordinatore)

*Figura 1 - Position Paper ANMCO sull'impiego del defibrillatore indossabile.*

Il Congresso della Società Europea di Cardiologa è sempre una straordinaria occasione di confronto e condivisione di esperienze oltre che di approfondimento di conoscenze e aggiornamento. L'impiego del defibrillatore indossabile è una delle strategie terapeutiche emergenti che è stata oggetto di grande attenzione durante il Congresso ESC. In aggiunta alla presentazione dei risultati di studi clinici, nel corso del Congresso alcune Società Scientifiche europee e professionisti provenienti da differenti paesi (Belgio, Danimarca, Germania, Italia, Polonia, Spagna) si sono riuniti per conoscere le esperienze delle differenti nazioni sull'uso di questo dispositivo. L'incontro ha permesso di fare luce sulle iniziative messe in pratica per favorire la conoscenza delle potenzialità della gestione con defibrillatore indossabile dei pazienti a rischio di arresto cardiaco. L'Italia con le molteplici attività

*Figura 2 - I diversi progetti ANMCO NATIONAL AUDIT INITIATIVES realizzati finora e coordinati dal Past President Furio Colivicchi*

dell'ANMCO è risultata essere un vero e proprio modello per tutti i professionisti presenti. In primis, come da mission dell'Associazione, ovvero diffondere la conoscenza della medicina basata sull'evidenza, nel 2023 con la Presidenza del Prof. Colivicchi, è stato pubblicato un documento scientifico sull'argomento (Figura 1). Si tratta di un Position Paper intitolato "Position Paper ANMCO: Guida all'uso appropriato del defibrillatore indossabile nella pratica clinica per i pazienti ad elevato rischio transitorio di morte improvvisa" pubblicato sul *Giornale Italiano di Cardiologia*[1]. Per favorire la diffusione internazionale dei contenuti del documento, lo stesso è stato tradotto in inglese e pubblicato in un Supplemento dell'*European Heart* Journal[2]. Come riportato nel titolo del Position Paper, l'obiettivo del lavoro era quello di fornire una guida pratica all'uso del defibrillatore impiantabile. Il documento riporta informazioni utili a conoscere il dispositivo e le modalità di funzionamento. Inoltre, vengono sintetizzate le principali evidenze che ne supportano l'impiego nella pratica clinica e discusse le raccomandazioni incluse nelle linee guida sulla gestione della morte improvvisa. Un'altra iniziativa messa in pratica da ANMCO e portata all'attenzione dei rappresentanti delle altre società scientifiche europee è l'APPRO EVO AUDIT WCD. Ricordiamo che gli Audit Clinici sono processi mirati a migliorare la pratica clinica attraverso la raccolta di dati derivati dal mondo reale, il confronto con gli standard di riferimento, e il riconoscimento e l'analisi del divario esistente rispetto alle raccomandazioni basate sull'evidenza scientifica. L'ultimo passo del processo di Audit Clinico, il feedback in merito al risultato delle attività svolte consente di definire nuove pratiche che favoriscono il superamento dei gap esistenti. L'APPRO EVO AUDIT WCD è uno dei progetti inclusi nelle ANMCO NATIONAL AUDIT INITIATIVES (Figura 2) ideate dal Prof. Colivicchi nel corso della sua Presidenza[3]. L'obiettivo di questo progetto è quello di verificare le modalità di stratificazione del rischio di morte improvvisa, le conseguenti strategie messe in atto nella pratica clinica nei centri italiani e, a seguire, dare indicazioni pratiche per migliorare la gestione clinica in questo specifico contesto. Il progetto si è concluso da poco e a breve saranno pubblicati i risultati. L'ANMCO promuove ulteriori opportunità per migliorare le conoscenze e favorire il confronto tra esperti sull'implementazione di approcci diagnostici e strategie terapeutiche emergenti, tra queste vi sono gli scambi culturali sul campo. Un esempio è l'ospitalità offerta nel 2024 ai colleghi della Società Polacca di Cardiologia presso la Cardiologia dell'Ospedale San Filippo Neri di Roma (Figura 3). Lo scambio culturale è stato un'opportunità per la discussione delle modalità di identificazione e selezione dei potenziali candidati a questa strategia terapeutica. Altri argomenti oggetto di discussione sono stati i molteplici parametri clinici che è possibile monitorare con il dispositivo e come utilizzarli al meglio per ottimizzare la gestione di ciascun paziente. Infine, nel corso dell'incontro svoltosi a Madrid sono

*Figura 3: I delegati della Società Polacca di Cardiologia all'Ospedale San Filippo Neri. Da sinistra a destra: Jerzy Wranicz, Adam Wojtaszczyk, Furio Colivicchi, Irmina Urbanek, Iwona Cygankiewicz.*

*Figura 3 - Numero di "Cardiologia negli Ospedali" con articolo che riporta lo scambio culturale con i colleghi della Società Polacca di Cardiologia*

stati presentati i risultati dello studio osservazionale condotto in Italia dalla cardiologia del San Filippo Neri. Lo studio, recentemente pubblicato sulla rivista internazionale Open Heart[4], riporta l'esperienza clinica relativa alla gestione con defibrillatore indossabile di 41 pazienti. I risultati mostrano come il monitoraggio remoto effettuato dal dispositivo fornisca parametri utili per migliorare la gestione clinica e come il defibrillatore indossabile consenta di ridurre l'impiego inappropriato dei dispositivi impiantabili (ICD). L'incontro nel corso del Congresso ESC si è concluso con la programmazione di attività che vedono una collaborazione stretta tra l'ANMCO e le altre società scientifiche per favorire un appropriato uso del defibrillatore impiantabile nei versi territori nazionali.♥

**Bibliografia**

1. Casolo G, Gulizia MM, Aschieri D, Chinaglia A, Corda M, Nassiacos D, Caico SI, Chimenti C, Giaccardi M, Gotti E, Maffè S, Magnano R, Solarino G, Gabrielli D, Oliva F, Colivicchi F. Position paper ANMCO: Guida all'uso appropriato del defibrillatore indossabile nella pratica clinica per i pazienti ad elevato rischio transitorio di morte improvvisa. G Ital Cardiol 2023;24(5):394-411. doi: 10.1714/4026.40015. PMID: 37102354.
2. Casolo G, Gulizia MM, Aschieri D, Chinaglia A, Corda M, Nassiacos D, Caico SI, Chimenti C, Giaccardi M, Gotti E, Maffé S, Magnano R, Solarino G, Gabrielli D, Oliva F, Colivicchi F. ANMCO position paper: guide to the appropriate use of the wearable cardioverter defibrillator in clinical practice for patients at high transient risk of sudden cardiac death. Eur Heart J Suppl. 2023;25(Suppl D):D294-D311. doi: 10.1093/eurheartjsupp/suad101.
3. Colivicchi F, Di Fusco SA, Matteucci A, Gulizia MM, Riccio C, Caldarola P, Bilato C, De Luca L, Geraci G, Navazio A, Murrone A, Roncon L, Urbinati S, Di Lenarda A, Gabrielli D, Nardi F, Grimaldi M, Oliva F. Statement ANMCO - ANMCO National Audit Initiative: una strategia per migliorare la qualità delle cure e promuovere l'eccellenza di prossimità. G Ital Cardiol. In Press.
4. Matteucci A, Pignalberi C, Di Fusco S, Aiello A, Aquilani S, Nardi F, Colivicchi F. Appropriate use of wearable defibrillators with multiparametric evaluation to avoid unnecessary defibrillator implantation. Open Heart. 2024 18;11(2):e002787. doi: 10.1136/openhrt-2024-002787.