

La Joint Action PreventNCD

Giovanna Masala / Saverio Caini

g.masala@ispro.toscana.it – s.caini@ispro.toscana.it

S.C. Epidemiologia Clinica e di supporto al Governo Clinico
Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica (ISPRO)



Co-Funded by the European Union. Views and opinions expressed are however those of the author(s) only and do not necessarily reflect those of the European Union or European Health and Digital Executive Agency (HADEA). Neither the European Union nor HADEA can be held responsible for them.

Il quadro generale



Il cancro e le altre malattie non trasmissibili (NCD) rappresentano **l'80% del carico di malattia nei paesi europei**.

Migliorare le azioni di promozione della salute e la prevenzione delle NCD può ridurre fino del 70% la loro prevalenza.

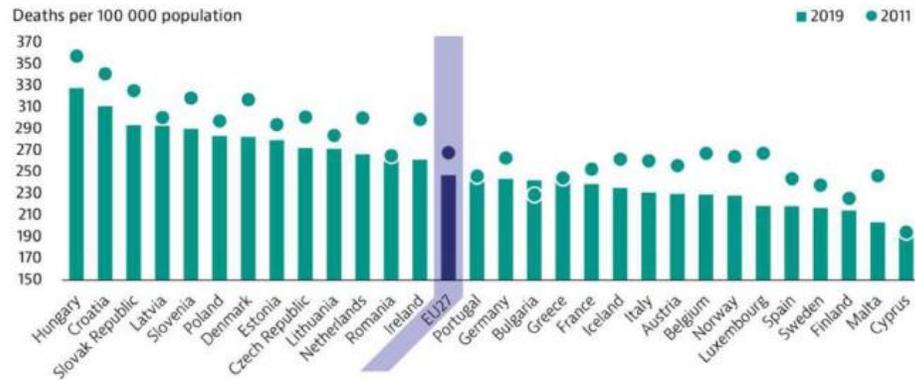
Tra gli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibili delle Nazioni Unite per il 2030 « *ridurre di un terzo la mortalità prematura da malattie non trasmissibili attraverso la prevenzione e la cura e promuovere la salute mentale e il benessere* ».



Cancer mortality rates have decreased over time



But cancer is still the second leading cause of mortality in 2019 following CVD



Source: Eurostat Database.

European Cancer Inequalities Registry - Country Cancer Profile 2023

4

Figure 1.1a Cancer mortality

Il cancro e le altre malattie non trasmissibili (NCD) costituiscono gran parte del peso totale della malattia in Europa e gran parte di questo carico di malattie può essere prevenuto

I costi delle malattie non trasmissibili e della cura del cancro sono molto elevati sia per le persone colpite che per la società in generale.

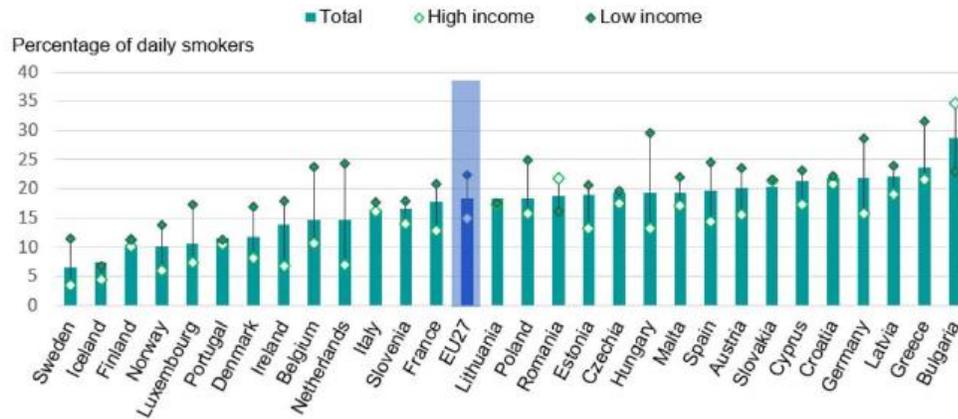
I modelli comportamentali associati all'aumento del rischio di cancro e di altre malattie non trasmissibili si formano e si consolidano dalla prima infanzia fino all'adolescenza e sottolineano la necessità di una prospettiva life-course nella prevenzione.

Si osservano differenze sistematiche nella prevalenza delle malattie e dei fattori di rischio in base al genere, ai gruppi di età e alla posizione socioeconomica

Smoking is one of the largest preventable risk factor for cancer



Smoking remains more common among low socio-economic status: smoking is 50% higher among low income than high income people in EU countries



Source: Eurostat database, EHIS

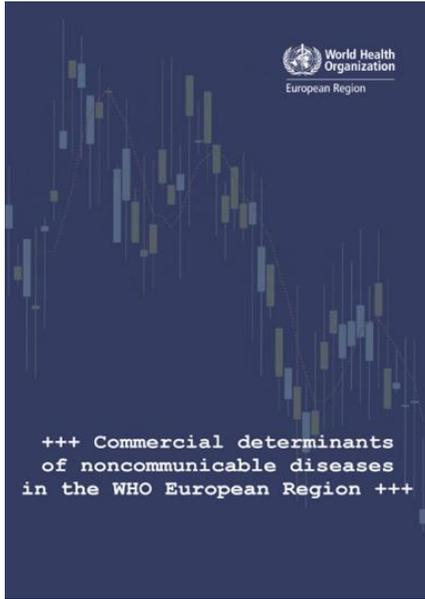
European Cancer Inequalities Registry - Country Cancer Profile 2023

8

Figure 1.1b: smoking

L'adozione di stili di vita sani e di comportamenti utili per la prevenzione del cancro e le altre malattie non trasmissibili (NCD) non sono solo un problema di scelta individuale

L'aumento o la riduzione dell'esposizione a importanti fattori di rischio come uso di tabacco, consumo di alcol, diete non salutari, inattività fisica e inquinamento ambientale sono influenzate da **determinanti sociali ed economici e sono sottoposti a regolamentazioni**.



12 June 2024 | Publication

- gli interessi commerciali e il carico di NCD
- le strategie chiave utilizzate dagli attori commerciali per influenzare negativamente le politiche relative alle NCD a livello nazionale e internazionale



Commercial determinants of health
 The Lancet
 Published: March 23, 2023



Table 1: Commercial Burden of Disease: estimating the global burden of deaths attributable to commercial sector products and practices

Risk factors ¹	Deaths caused by communicable, maternal, neonatal, and nutritional diseases		Deaths caused by non-communicable diseases*		Deaths caused by injury		All causes of death	
	Deaths	Percent of global total	Deaths	Percent of global total	Deaths	Percent of global total	Deaths	Percent of global total
COMMERCIAL PRODUCTS								
Air pollution	465,824	4.6%	4,040,369	9.6%			4,506,193	8.0%
Ambient ozone pollution								
Ambient particulate matter pollution								
Alcohol	292,427	2.9%	1,849,872	4.4%	299,675	7.0%	2,441,973	4.3%
Alcohol use								
Dietary risk			3,076,839	7.3%			3,076,839	5.4%
Diet high in processed meat								
Diet high in sodium								
Diet high in sugar-sweetened beverages								
Diet high in trans fatty acids								
Tobacco	629,134	6.2%	8,392,305	20.0%	31,840	0.7%	9,053,278	16.0%
Chewing tobacco								
Secondhand smoke								
Smoking								
Subtotal – commercial products	1,387,385	13.6%	17,359,385	41.3%	31,514	7.7%	19,078,285	33.7%
COMMERCIAL PRACTICES								
Occupational risk								
Occupational asthmagens								
Occupational carcinogens								
Occupational injuries								
Occupational particulate matter, gases, and fumes								
Subtotal – commercial practices			909,011	2.2%	311,491	7.3%	1,220,501	2.2%
Total – commercial products and practices	1,387,385	13.6%	18,268,396	43.5%	643,005	15.0%	20,298,786	35.9%
Global total deaths	10,193,395		42,034,124		4,299,441		56,526,960	

*NCD deaths include deaths from cancer, cardiovascular disease, chronic respiratory diseases, digestive diseases, neurological diseases, substance use disorders, diabetes and kidney diseases, skin and subcutaneous diseases, sense organ diseases, musculoskeletal diseases, mental disorders and “other” NCDs.

Più del 40% dei decessi per NCD sono attribuibili ai processi e attività dell'industria del tabacco, alcol, alimenti e combustibili fossili

Modificata da Gilmore A et al, Lancet 2023

“The JAPreventNCD represents an ambitious effort to provide strategic guidance and consolidated efforts to the field of cancer and other NCDs prevention and health promotion”



JA PreventNCD

<p>Duration</p> <p>January 2024 December 2027</p>	<p>Project lead</p> <p>Norway</p>	<p>Countries involved</p> <p>25</p>	<p>Partners involved</p> <p>106</p>	<p>Tasks</p> <p>68</p>
<p>Total budget</p> <p>€ 95.5 mill. EC contribution: € 76.5 mill</p>	<p>Beneficiaries</p> <p>Public health authorities</p>	<p>Affiliated Entities</p> <p>71</p>	<p>Associated Partners</p> <p>10</p>	<p>Sub tasks</p> <p>113 Pilots 98</p>

- Italian Competent Authority Istituto Superiore di Sanità (ISS)
- 13 Affiliated Entity including ISPRO



Forum Risk Management

obiettivo sanità salute

26-29 NOVEMBRE 2024
AREZZO FIERE E CONGRESSI

19

Country
Austria
Belgium
Bulgaria
Croatia
Czech Republic
Denmark
Estonia
Finland
France
Germany
Greece
Hungary
Iceland
Ireland
Italy
Lithuania
Malta
Norway
Poland
Portugal
Romania
Slovenia
Spain
Sweden
Ukraine

JA PreventNCD



JA PreventNCD
Joint Action Prevent Non-Communicable Diseases



 Co-funded by the European Union

 **ISPRO**
Istituto per lo studio, la prevenzione e la rete oncologica

#ForumRisk19



www.forumriskmanagement.it

Aim and objectives of JA PreventNCD

Reduce the burden of cancer and other NCDs and common risk factors, both at a personal and societal level, and define methods to assess their effectiveness across Europe



Improve joint capacities



Improve data and the monitoring system



Contribute to reduced social inequalities



Engage with and support key actors



Forum Risk Management

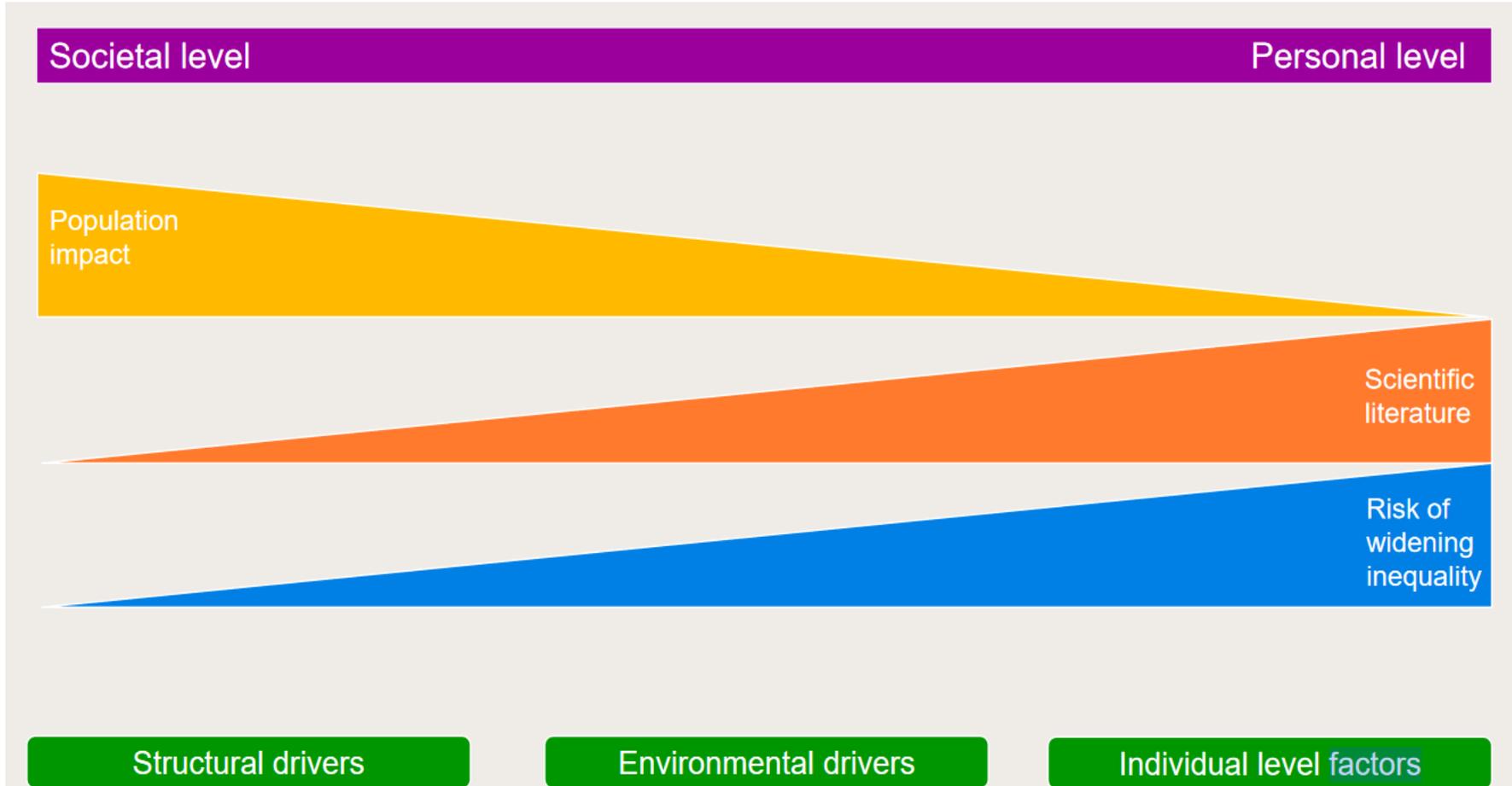
obiettivo sanità salute

26-29 NOVEMBRE 2024
AREZZO FIERE E CONGRESSI

19



JA PreventNCD
Joint Action Prevent Non-Communicable Diseases



Co-funded by the European Union



ISPRO
Istituto per lo studio, la prevenzione e la ricerca oncologica

#ForumRisk19



www.forumriskmanagement.it



Forum Risk Management

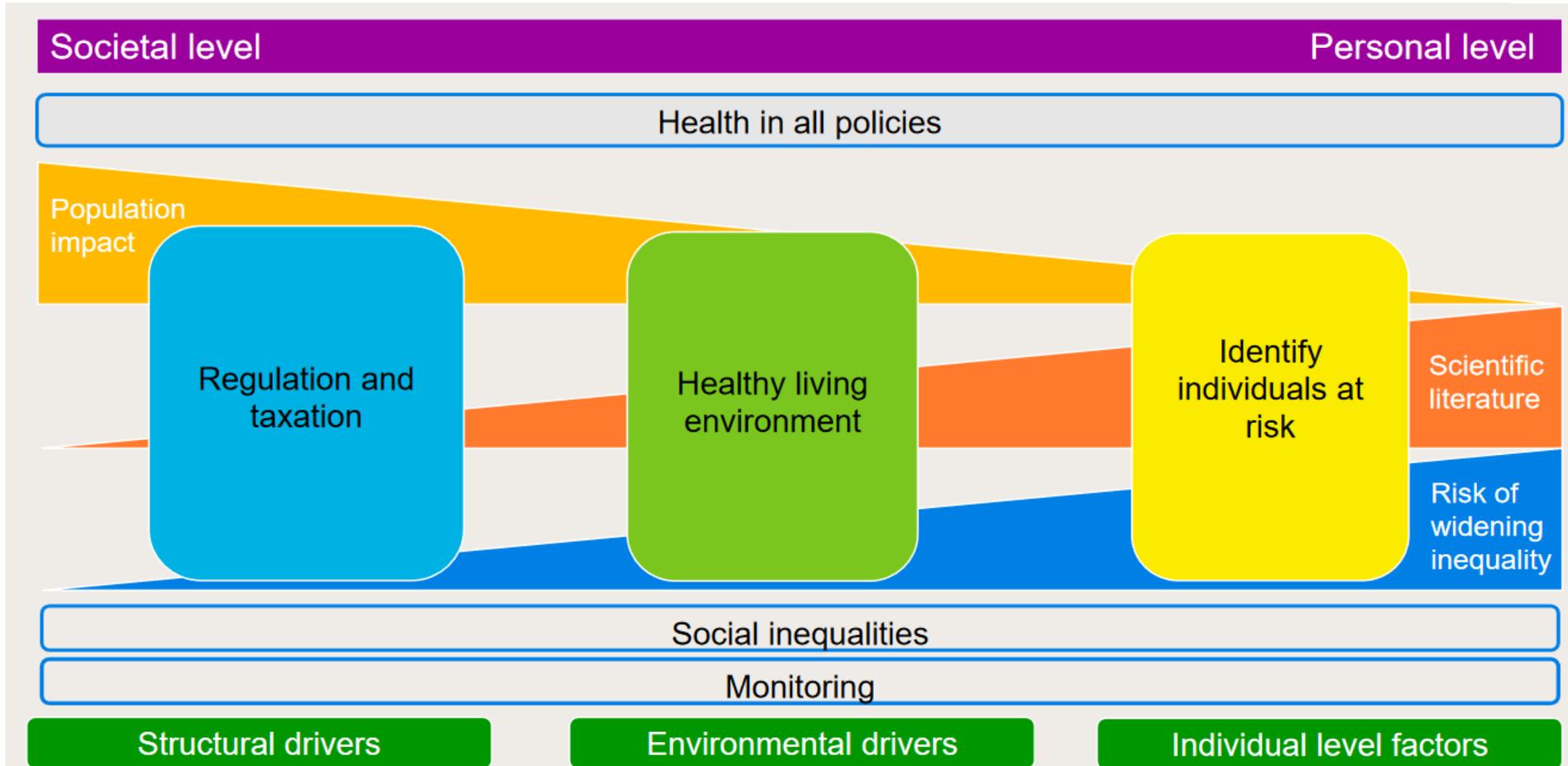
obiettivo sanità salute

26-29 NOVEMBRE 2024
AREZZO FIERE E CONGRESSI

19



JA PreventNCD
Joint Action Prevent Non-Communicable Diseases



Co-funded by the European Union



ISPRO
Istituto per lo studio, la prevenzione e la riabilitazione oncologica

#ForumRisk19



www.forumriskmanagement.it

WP1 coordinamento dei partner

WP2 comunicazione interna ed esterna coordinata ed efficace tra tutti i partner della JA e con gli stakeholder.

WP3 monitoraggio della implementazione e raggiungimento obiettivi definiti.

WP4 trasferimento dei risultati dei WP centrali secondo un approccio orientato all'integrazione e alla sostenibilità e costituzione dell'**European Consortium on Cancer Prevention**

WP5 miglioramento della conformità, della coerenza, della implementazione e applicazione delle **misure fiscali e regolamentari** in rapporto ai principali fattori di rischio per le MNT

WP6 implementazione e valutazione di interventi orientati a un **approccio integrato** per affrontare i principali determinanti del cancro e delle altre MNT **in diversi setting e attraverso azioni trasversali lungo tutto il corso della vita.**

WP7 contributo all'ariduzione delle le **disuguaglianze di salute** nella popolazione europea in relazione al cancro e alle altre MNT, considerando i **determinanti sociali di salute e i fattori di rischio correlati.**

WP8 potenziamento **sistemi di monitoraggio** del cancro e delle altre MNT e dei fattori di rischio a diversi livelli (europeo, nazionale, regionale,..)

WP9 rafforzamento dell'approccio **"Salute in tutte le Politiche"**.

WP10 ridurre il carico del cancro e delle altre MNT agendo **sui fattori di rischio individuali** secondo un approccio olistico alla prevenzione



68 tasks

113 sub-task

98 piloti



Attività di ISPRO

Pilota
 Iniziative strutturate di prevenzione e help desk informativo in una area deprivata di Firenze

Piloti

- Intervento sugli stili di vita in donne ad alto rischio familiare per tumore mammario in Toscana
- PREV-CARE
 Implementazione di un intervento sui caregivers familiari di pazienti oncologici in 3 paesi

Alcol e tabacco

- Migliorare la conformità e l'applicazione delle normative esistenti
- Le accise su alcol e tabacco ; il ruolo del commercio transfrontaliero

Partecipazione con un membro nominato al European Consortium on Cancer Prevention EUCCP





Co-funded by
the European Union



JA PreventNCD
Joint Action Prevent Non-Communicable Diseases

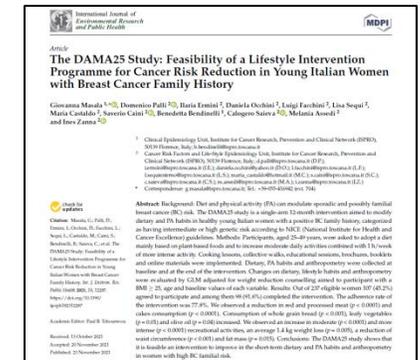
WP10 Pilota - Intervento sugli stili di vita in donne ad alto rischio familiare per tumore mammario

- Implementare un intervento di modifica dello stile di vita in donne ad alto rischio familiare per tumore mammario, basato su studi precedenti condotti presso il nostro Istituto

DAMA: trial d intervento randomizzato fattoriale che ha coinvolto donne sane non fumatrici in postmenopausa con elevata densità mammografica

DAMA25: studio di intervento a braccio singolo su giovani donne sane (25-49 anni) con una storia familiare di tumore al seno

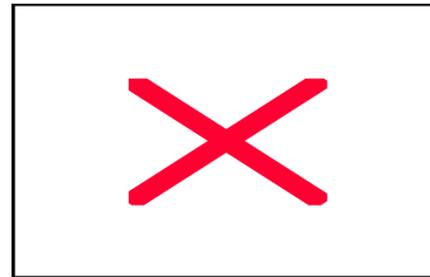
- Estenderlo nella rete già consolidata della Regione Toscana che vede coinvolti i centri di consulenza genetica delle 3 ASL e le AOU



Intervento sugli stili di vita in donne ad alto rischio familiare per tumore mammario. OBIETTIVI - I

- Sviluppare
 - materiali *ad hoc*
 - protocolli condivisi, procedure standard efficaci
 - un SITO WEB

Al fine di impostare un programma di intervento lifestyle **erogato a distanza** della durata di 12 mesi dopo counseling individuale iniziale sugli stili di vita salutari



OBIETTIVI II

- Offrire il programma di intervento comportamentale a:
 - donne (sane e con diagnosi di BC) di età compresa tra 30 e 65 anni, con storia familiare positiva di BC, valutate nell'ambito del Servizio di Consulenza Genetica delle strutture partecipanti e classificate a rischio genetico intermedio o alto secondo le linee guida NICE (National Institute for Health and Cancer Excellence)
- Valutare l'aderenza all'intervento e i primi risultati relativi ai cambiamenti dello stile di vita (questionari prima -dopo) e al controllo del peso dopo l'intervento di 12 mesi



WP10 Pilota

PREV-CARE intervento multicentrico per *care-givers* (CG) familiari

Centro Leon Berard UNI-CANCER, Leibniz Institute for Prevention Research and Epidemiology – BIPS, ISPRO

Oltre alle comorbidità che possono essere preesistenti alla situazione di assistenza, prendersi cura di un parente affetto da cancro ha un impatto significativo, spesso negativo, sulla salute fisica e psicologica. I caregivers possono avere un rischio maggiore di cancro e di altre malattie non trasmissibili a causa della tendenza a trascurare la propria salute, a sviluppare comportamenti a rischio, a condividere lo stesso stile di vita e i fattori di rischio dei pazienti

Obiettivi :

- valutare la fattibilità e l'accettabilità in 3 paesi diversi (Francia, Italia, Germania) di un intervento sui CG, con particolare attenzione alle questioni relative alle disuguaglianze
- sviluppare una APP digitale multilingue incentrata sulla prevenzione

WP7 Pilota – Iniziative strutturate di prevenzione e help desk informativo

questo progetto pilota di 18 mesi ha l'obiettivo di mettere in campo azioni per migliorare la comprensione e facilitare l'accesso dei migranti e delle persone svantaggiate ai servizi di prevenzione offerti dal sistema sanitario locale:

- a) migliorare **la conoscenza sulla prevenzione oncologica** primaria e secondaria e l'accesso ai servizi di prevenzione oncologica esistenti nel sistema sanitario locale.
- b) migliorare **l'adesione alle azioni di prevenzione primaria** del cancro, compreso lo stile di vita (in particolare il fumo di sigaretta).
- c) **migliorare l'adesione alle attività di prevenzione secondaria**



Forum Risk Management

obiettivo sanità salute

26-29 NOVEMBRE 2024
AREZZO FIERE E CONGRESSI

19



JA PreventNCD

Joint Action Prevent Non-Communicable Diseases

Grazie per l'attenzione



Co-funded by
the European Union



ISPRO

Istituto per lo studio, la prevenzione
e la rete oncologica

#ForumRisk19



www.forumriskmanagement.it