

## La Joint Action PreventNCD

**Giovanna Masala / Saverio Caini**

[g.masala@ispro.toscana.it](mailto:g.masala@ispro.toscana.it) – [s.caini@ispro.toscana.it](mailto: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.

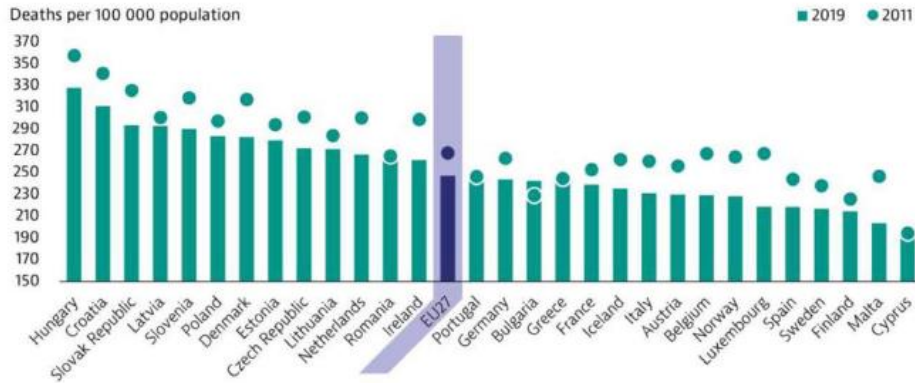
Tra gli Obiettivi per lo Sviluppo Sostenibili delle Nazioni Unite per il 2030 « *ridurre di un terzo la mortalità prematura da malattie non trasmissibili attraverso la prevenzione e la cura e promuovere la salute mentale e il benessere* ».



**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.

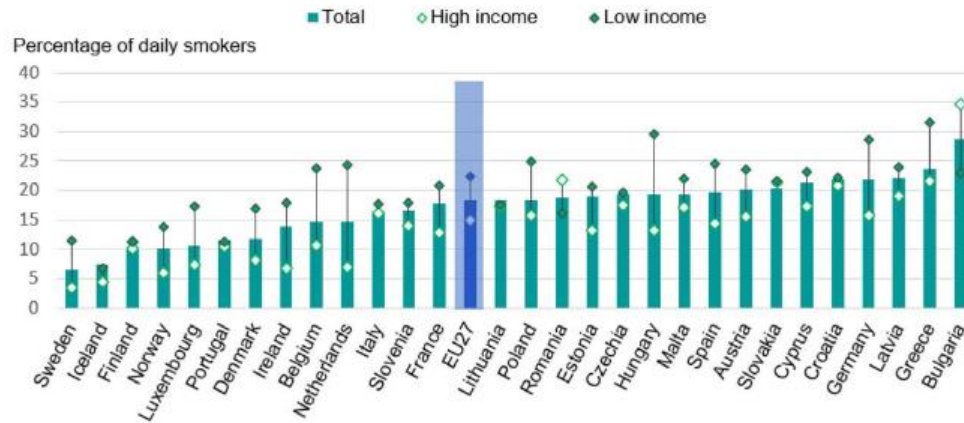
Si osservano differenze sistematiche nella prevalenza delle malattie e dei fattori di rischio in base al genere, ai gruppi di età e alla posizione socioeconomica



**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

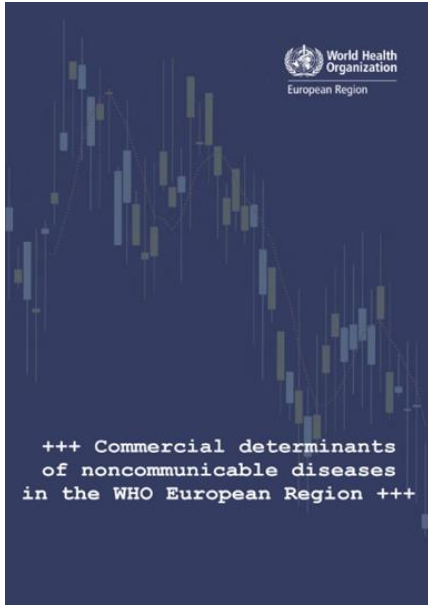
European Cancer Inequalities Registry - Country Cancer Profile 2023

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 <sup>1</sup>	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
<b>COMMERCIAL PRODUCTS</b>								
<b>Air pollution</b>	465,824	4.6%	4,040,369	9.6%			4,506,193	8.0%
Ambient ozone pollution								
Ambient particulate matter pollution								
<b>Alcohol</b>	292,427	2.9%	1,849,872	4.4%	299,675	7.0%	2,441,973	4.3%
Alcohol use								
<b>Dietary risk</b>			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								
<b>Tobacco</b>	629,134	6.2%	8,392,305	20.0%	31,840	0.7%	9,053,278	16.0%
Chewing tobacco								
Secondhand smoke								
Smoking								
<b>Subtotal – commercial products</b>	<b>1,387,385</b>	<b>13.6%</b>	<b>17,359,385</b>	<b>41.3%</b>	<b>331,514</b>	<b>7.7%</b>	<b>19,078,285</b>	<b>33.7%</b>
<b>COMMERCIAL PRACTICES</b>								
<b>Occupational risk</b>								
Occupational asthmagens								
Occupational carcinogens								
Occupational injuries								
Occupational particulate matter, gases, and fumes								
<b>Subtotal – commercial practices</b>			<b>909,011</b>	<b>2.2%</b>	<b>311,491</b>	<b>7.3%</b>	<b>1,220,501</b>	<b>2.2%</b>
<b>Total – commercial products and practices</b>	<b>1,387,385</b>	<b>13.6%</b>	<b>18,268,396</b>	<b>43.5%</b>	<b>643,005</b>	<b>15.0%</b>	<b>20,298,786</b>	<b>35.9%</b>
<b>Global total deaths</b>	<b>10,193,395</b>		<b>42,034,124</b>		<b>4,299,441</b>		<b>56,526,960</b>	

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

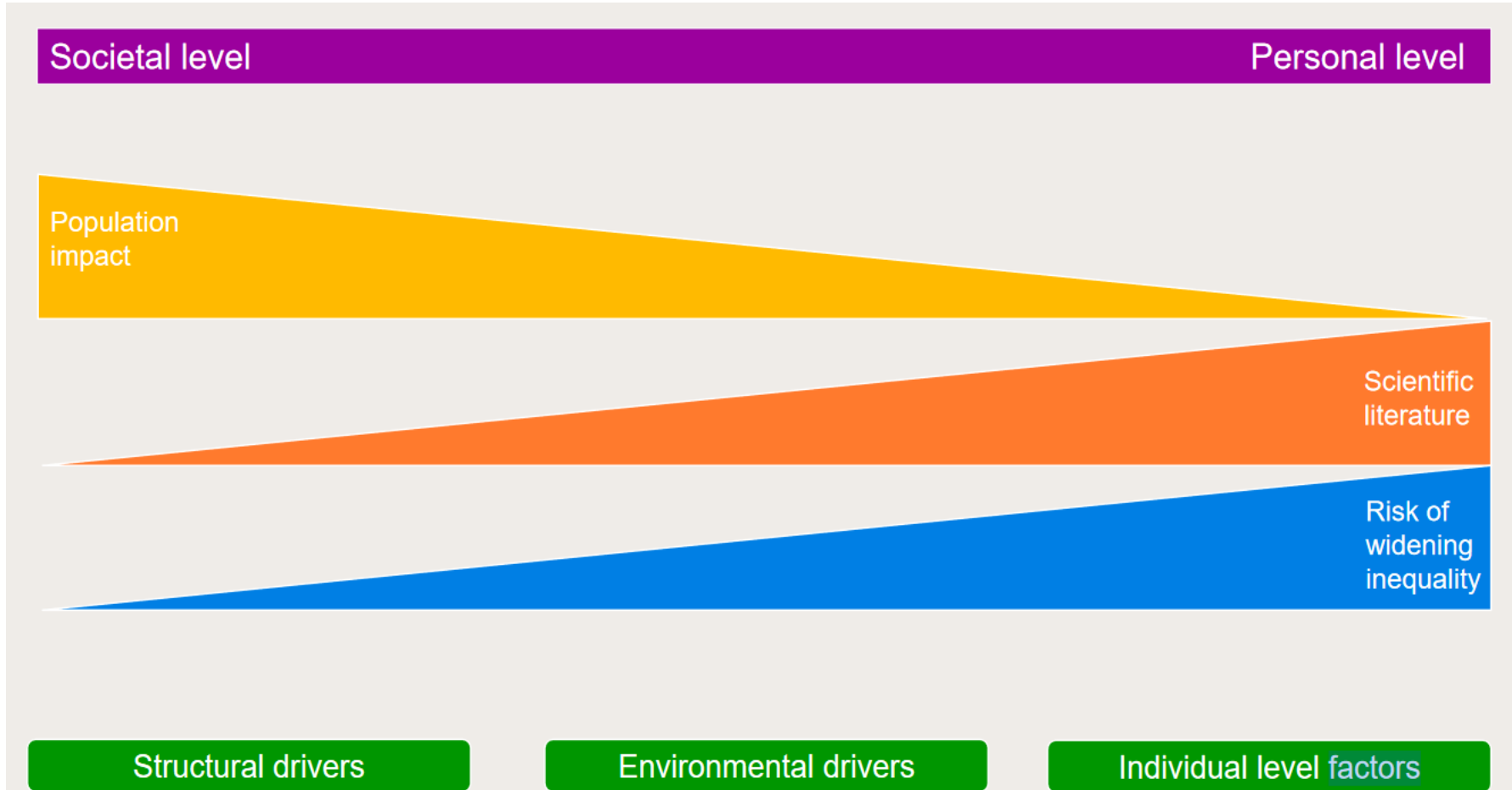
obiettivo sanità salute

**26-29 NOVEMBRE 2024**  
**AREZZO FIERE E CONGRESSI**

19



**JA PreventNCD**  
Joint Action Prevent Non-Communicable Diseases



Co-funded by the European Union



#ForumRisk19



[www.forumriskmanagement.it](http://www.forumriskmanagement.it)



**Forum Risk Management**

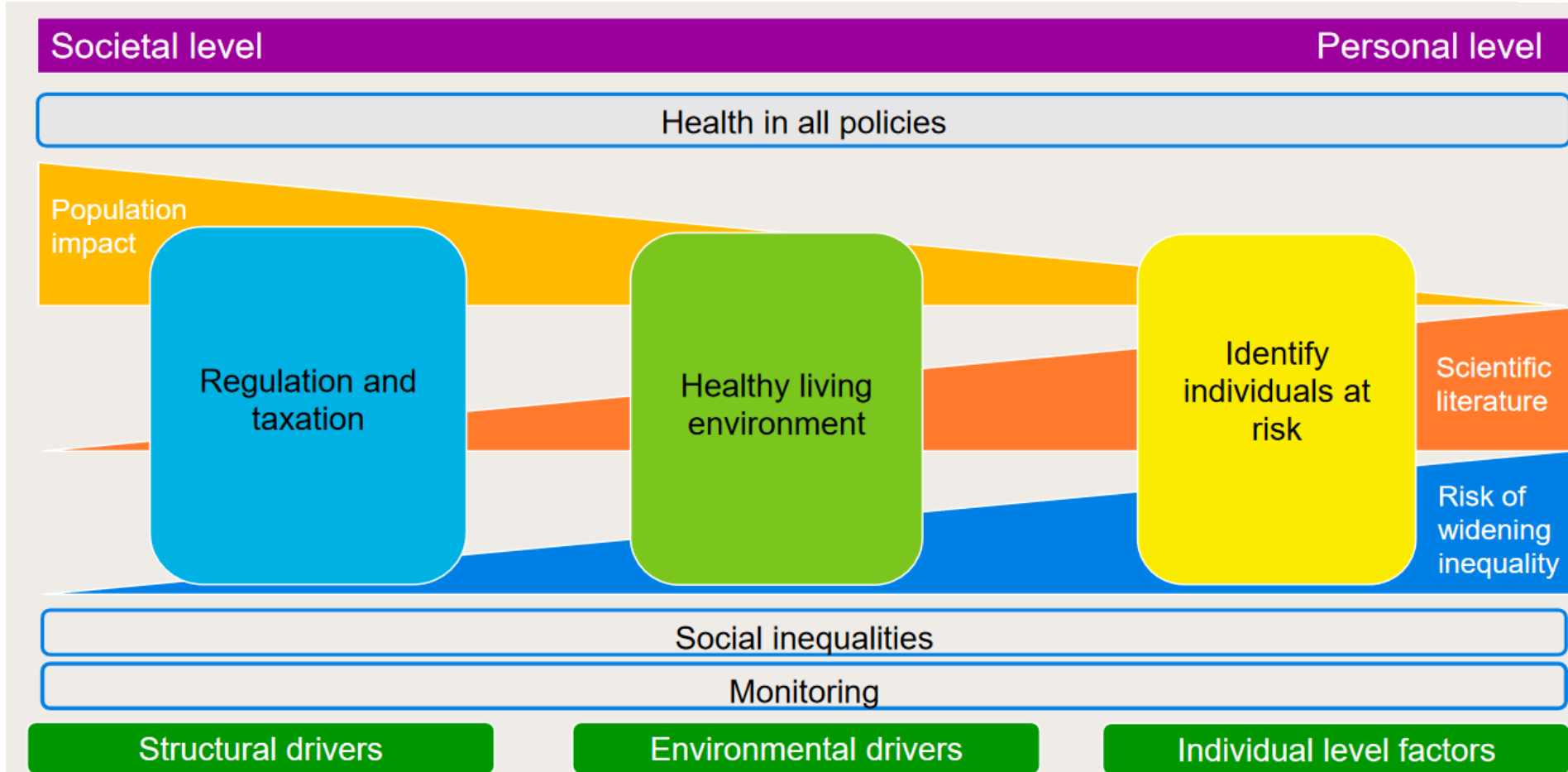
obiettivo sanità salute

**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 ricerca oncologica

#ForumRisk19



[www.forumriskmanagement.it](http://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

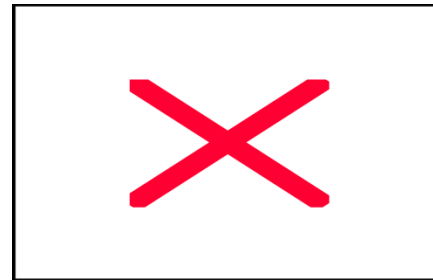
- Estenderlo nella rete già consolidata della Regione Toscana che vede coinvolti i centri di consulenza genetica delle 3 ASL e le AOU



## 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](http://www.forumriskmanagement.it)