

Angelo R. C...

Quintanilha

Franco D'...

TRACCIA 2

Use the attached dossier to write a report for a newly-appointed workgroup of MEPs (Members of the European Parliament) giving an overview of the effects of climate change in Italy and how the PCM Civil Protection Department is responding. It is to be assumed that the readers may have little prior knowledge of this issue. The report should follow the conventional layout for this type of document in English and should not exceed one thousand words.

TRACCIA

NON

ESTRATTA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Source: The Guardian

Forecasters and flood defences under scrutiny after UK's Storm Bert ordeal

Hundreds of properties flooded and Welsh town hit by landslip as major incident declared in Northamptonshire

Steven Morris and Jamie Grierson

Mon 25 Nov 2024 19.35 CET



Rob Scholes, 75, at the site of a mudslide in Cwmtillery, south Wales. Photograph: Hollie Adams/Reuters

Forecasters, environment officials and politicians have been strongly criticised over the warnings issued before Storm Bert and the fitness of flood defences to cope with increasingly common extreme weather.

A huge clear-up is under way across swathes of Wales and England, with hundreds of properties flooded and a former Welsh mining town hit by a landslip from a coal tip, leaving buildings deep in sludge and mud.

By Monday evening, there will still be more than 100 flood warnings active in Wales and England. A major incident was declared at Billing Aquadrome in Northamptonshire where people were rescued from flooded homes and stranded vehicles

Handwritten marks: a circled 'A', a circled 'B', and a circled 'C'.



Flooded caravans at Billing Aquadrome in Northamptonshire. Photograph: Jordan Pettitt/PA Media

There was also huge disruption on the rail network in parts of southern England and Wales with lines blocked by flood water, fallen trees and debris. Fire crews rescued 57 children from a school bus after it became stuck in flood water in Worcestershire.

The Met Office was criticised for issuing only a yellow warning as Storm Bert swept in across western and southern Britain over the weekend, rather than amber or red.

A Met Office spokesperson said a “full assessment” of its warnings would take place but insisted: “Storm Bert was well forecast, 48 hours in advance, with a number of warnings in place ahead of the system reaching the UK.

“We work closely with partners to assess the potential risks of extreme weather, and the warnings covering Wales highlighted the potential for homes and businesses to flood with fast-flowing or deep flood water possible, causing a danger to life.”



Damage at a bookshop in Pontypridd. Photograph: Jeff Baxter

The climate crisis means the frequency and size of floods in the UK is increasing and with them the long-term impacts on people’s mental and physical health, according to the UK Health Security Agency.

A rise in global temperatures of 2C would mean the number of people in the UK significantly at risk of flooding is projected to increase 61% by 2050. The world is on track for 2.6-3.1C degrees of warming this century under current policies.



In one of the worst-hit areas, Rhondda Cynon Taf in south Wales, where up to 300 properties were flooded, Natural Resources Wales (NRW) was criticised for not issuing warnings in time. A spokesperson conceded that some people appeared to have received warnings only minutes before homes were flooded.

NRW, which previously warned that the amount of investment in flood defences needed to be tripled, said there was “no silver bullet” for managing the flood risk in the area.

Sally Davies, a duty tactical manager at NRW, said a “very intense, localised area of rain” up to 160mm fell in the area on Sunday, and that the River Taff rose 300mm every 15 minutes at the height of the rainfall.

“But there is no silver bullet,” she said. “As a steep and fast-responding catchment, with much of the floodplain already built upon, reducing the flood risk is not at all straightforward.”

John Morgan, the manager of the Rheola pub in Porth, close to Pontypridd, blamed NRW for not doing more. He said: “This is the third time in four years that we have been flooded. Years ago, this river used to be dredged every year. Now it’s not dredged at all, it all builds up under the bridge. What good are warnings at three o’clock in the morning? What needs to be done is the defences, dredge the rivers, build walls.”

Dozens of people in Cwmtillery, south Wales, were forced from their homes as mud and water came up to their windows. Blaenau Gwent borough council confirmed the landslip was a “washout of a former coal tip in the area”.



Source: The Guardian

Risotto crisis: the fight to save Italy's beloved dish from extinction



A *mondina* – a seasonal female worker in the paddy fields – weeding the rice crop Photograph: Marco Massa and Haakon Sand/for The Guardian

29 February 2024

By Ottavia Spaggiari

After drought devastated prized arborio and carnaroli harvests in the Po valley, new rice varieties offer a glimmer of hope. But none are yet suitable for use in the traditional recipe

For most of winter and spring in 2022, Luigi Ferraris, a 58-year-old rice farmer from Mortara, a town in the Po valley, remained hopeful. Rainfall had been down 40% in the first six months of the year, and snow had accumulated thinly in the Alps, prompting an 88% drop in the amount of water coming to the Po River from snow-melt; flow in the river and its connected canals was at a historic low.

But Ferraris believed things would soon return to normal. “I thought the lack of water would be temporary,” he says.



Historically, access to water had never been an obstacle in this lowland. It lies at the heart of the Po valley, or *Pianura Padana*, a floodplain in northern Italy where large swaths of land were originally swamps and a hotbed of malaria. For centuries, local farmers fought to push back the water, constructing drainage and levelling land to slowly transform the wetlands into crop fields and paddies.

“In this area, the problem has always been to keep the water away,” says Alberto Lasagna, director of Confagricoltura Pavia, a local branch of the General Confederation of Italian Agriculture. “It has never been the other way around.”



The River Po with rice fields stretching across the valley. All Photographs: Marco Massa and Haakon Sand/the Guardian

Ferraris realised the full extent of what he was about to lose only at the end of May 2022, when his rice fields had not turned their usual luxuriant green. “They were all brown,” he says. “It all looked like dry straw.”

In his 37 years running the rice farm that he inherited from his grandfather, Ferraris had never seen anything like it. He lost more than half of his harvest and he wasn’t alone.

Italy is Europe’s largest rice producer, growing about 50% of the rice produced in the EU. Most of its rice fields are in the Po valley, which stretches across much of the north of the country. It is in these fields that the unique risotto rice varieties, such as carnaroli and arborio, are grown.

In 2022, the worst drought in 200 years hit the Po, Italy’s longest river. The waterway forms the lifeblood of a complex web of canals built between the Middle Ages and the 1800s, which serve as the paddy fields’ main source of irrigation. That year, Italy

OP. Q. B

lost 26,000 hectares (64,000 acres) of rice fields, according to Ente Nazionale Risi, the national rice authority, and rice production dropped by more than 30%. Last year, the drought persisted and the crop from another 7,500 hectares of rice fields was lost.

Today, rice farmers struggling to recover from the impact of the drought face an uncertain future. “The higher the temperatures, the more frequent and intense these extreme events will be,” says Marta Galvagno, a biometeorologist at the Environmental Protection Agency of Aosta Valley.



Biometeorologist Marta Galvagno at work

Over the past two years, Ferraris, like other farmers in the area, has tried to diversify his crops to reduce the risks brought by the climate crisis. He has reduced the acreage dedicated to paddies and started to grow crops such as maize, that require less water.

“The climate is changing, and I am afraid there will be other droughts,” says Ferraris, whose farm lost about €150,000 [£129,000] in 2022. Rice remains his biggest crop, however. Recently, he has started monitoring snowfalls in the Alps and checking the water levels in Lake Maggiore every day. “It’s hard to sleep at night,” he says.

Ferraris is particularly worried about the production of carnaroli classico, a refined rice variety. Thanks to its ability to resist high cooking temperatures and absorb flavours, carnaroli is considered the “king of risotto”, but it is also extremely delicate and vulnerable to changes in the climate.

Handwritten marks: a circled 'E', a circled 'G', and a scribble.



Antonio is an *acquaiole* (water man). His job is to check and adjust the water level for the rice crops

Last year, after the husking and whitening process, only 38% of Ferraris' carnaroli classico harvest was marketable. "Because of the drought, rice [grains] often split," he says.

Giovanni Pochettino, a farmer in the Unesco-recognised Collina Po natural reserve, less than a kilometre from the banks of the river, also grows carnaroli and shares Ferraris' concerns.

"We're having more and more challenges producing carnaroli rice, as it suffers from the August heat," says Pochettino. "These rice varieties were developed almost 100 years ago, when the temperatures were completely different."

Pochettino has been thinking about quitting the production of carnaroli, the quality of which he compares to a fine wine. "The margins are low," he says, adding that rice mills that buy his crop require perfect grains. "The financial return doesn't reflect all the hard work needed to grow this type of rice."

Filip Haxhari, a researcher at Ente Nazionale Risi, says that, because of the prolonged drought, carnaroli production fell by 50% in 2022, threatening a unique rice variety. "Only carnaroli and other similar varieties have a varietal genetic trait that allows them to absorb seasoning, aroma and condiments and to create traditional risotto," he says. "It's different from all other rice varieties in the world."

Francesco Avanzi, a hydrologist at the International Centre for Environmental Monitoring (Cima) research foundation, explains that the 2022 Po drought was mainly caused by high temperatures and low snowfalls in the Alps. Almost two-thirds of all the water that flows into the Po throughout the year comes from melting Alpine snow.



“The snow usually melts down very slowly between April and June and this allows it to permeate very efficiently into the ground,” says Avanzi. Melted snow is particularly important in summer, replenishing the river when rainfall is low.

“Thanks to this slow release of snow water, rice farmers know that river flows will be consistently high between May and July,” Avanzi says.



Hydrologist Francesco Avanzi looks over at a glacier plateau in the Aosta valley. His research involves the water cycle and mathematical models for climate forecasting

In 2022, snow water resources in the Alps dropped by about 60% from the previous decade's median. “Winter 2021-2022 was the worst but 2023 was similar,” says Avanzi. According to the latest data from Cima, in February the snow water resources fell by 63%. “It doesn't look particularly rosy,” says Avanzi.

In recent years, an increasing number of rice farmers in northern Italy have adopted “dry sowing” of rice, a technique that uses less irrigation water and labour, but that, counterintuitively, also contributes to increasingly drier soil, according to some experts. “The water that was used to flood the rice fields didn't go to waste,” says Lasagna. “It permeated the soil and went back to the river.”

Haxhari and his team are working to develop new rice varieties that require less water and are more resistant to changes in the climate. “The 2022 drought was heartbreaking, I'd never seen so many plants die in such large numbers,” says Haxhari, a researcher for more than 40 years. “But it provided a key opportunity for research ”

The events allowed scientists to test *nuovo prometeo*, a drought-resistant new rice variety that's now on the market.

① ② ③



A scientist testing the yield of a rice variety – the amount of usable product after the refinement process

Nuovo prometeo is not suitable for cooking risotto, however, and while Haxhari says his team aims to develop new varieties that will do justice to the traditional dish, Ferraris remains sceptical that small rice producers like him, who focus on a high quality product, will benefit from these new varieties. “If we want to get the clients, we need to focus on high-quality products,” he says.

Water consumption also remains a concern. In 2022, Ferraris’ rice farm suffered a 90% water reduction. “We’re talking about rice,” says Ferraris. “You still need water to grow it.”

The recent drought was probably aggravated by infrastructure failures. Research by Italy’s national statistics bureau Istat found that, due to structural leaks, in 2020 the country’s aqueducts lost 42% of the water they carried. Climate and agriculture experts say that new systems to store water, and steps to optimise the existing supply network, are crucial to mitigate the effects of future droughts.

“If we implement mitigation and adaptation strategies, we can still avoid a catastrophe,” says Galvagno. “As scientists, we’ve really said all there is to say. What’s missing now is economic investment and a political will to implement these strategies.”



Source: Wikipedia

The **Euro-Mediterranean Center on Climate Change (CMCC)** is an Italian research centre dedicated to climate and climate related research, including climate variability, its causes and consequences within the Euro-Mediterranean area.

The centre was established with initial funding from the Italian Ministry of Education, University and Research, the Ministry of the Environment and Protection of Land and Sea (MATT), the Ministry of Agricultural and Forestry Policies (MIPAF) and the Ministry of Finance (MEF), within the Strategic Programme "*Sustainable development and climate change*" of the 2001 *Special Integrative Fund for Research* (FISR), aimed at funding specific activities with exclusive strategic relevance, pursuant to the 2001–2003 (also extended to 2005–2007) *National Research Programme* (PNR). It is a foundation with headquarters in Lecce and local units in Bologna, Venice, Caserta, Sassari, Viterbo and Milan.

Cambiamenti Climatici in Italia.

RISCHIO E COSTI ECONOMICI



Testi tratti dal report: *Analisi del rischio. I cambiamenti climatici in Italia*

I costi degli impatti dei cambiamenti climatici in Italia aumentano rapidamente e in modo esponenziale al crescere dell'innalzamento della temperatura nei diversi scenari:



T aumenta
meno di 2°C



costi contenuti



fino a -8% PIL pro capite

T aumenta
+2-5°C



Analisi dei costi economici da rischio climatico per settori
(a fine secolo, in **miliardi di Euro**)



Rischio
alluvionale

fino a
15,3
l'anno

MLD €



Innalzamento
livello del mare

fino a
5,7

MLD €



Agricoltura

tra **87 e 162**
decremento valore terreni agricoli

MLD €



Turismo

fino a
52
contrazione della domanda

MLD €

Cambiamenti Climatici in Italia.



IL RISCHIO PER IL SETTORE AGRICOLO

Testi tratti dal report: *Analisi del rischio. I cambiamenti climatici in Italia*

CAMBIAMENTI CLIMATICI

aumento temperatura media



influiscono su:

diminuzione delle piogge totali nell'anno



disponibilità idrica



ciclo di vita delle piante



benessere del bestiame



Rischio climatico per l'AGRICOLTURA riguarda:

PRODUZIONI VEGETALI

Potenziali riduzioni di resa principalmente per **culture a ciclo primaverile-estivo** (es. mais)



Variazioni negative per il **frumento** in regioni del Sud Italia e Isole e incrementi in alcune regioni del Centro e del Nord



Possibile **espansione** verso Nord **degli areali di coltivazione** (olivo e vite)



Eventi estremi possono limitare l'espansione verso nuovi areali



Aumento dei **fabbisogni idrici** colturali

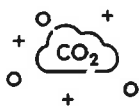


Impatti di **CO₂** in eccesso su **qualità nutrizionali del cibo:**

meno contenuto proteico in cereali

inferiore qualità di panificazione del grano

riduzione minerali quali **zinco e ferro**



PRODUZIONI ANIMALI

Effetti diretti:

Animali da reddito esposti a **stress da caldo** per lunghi periodi dell'anno



Impatti negativi su **produttività, crescita, sviluppo e riproduzione** degli animali

Effetti indiretti:

diversa disponibilità di pascoli e foraggio



minore disponibilità idrica

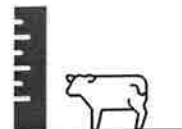


agenti patogeni



Vulnerabilità:

ALTA ruminanti da latte, suini



MEDIA avicoli



MEDIO-BASSA ruminanti da carne



Cambiamenti Climatici in Italia.

IL RISCHIO IN CITTÀ



Testi tratti dal report: *Analisi del rischio. I cambiamenti climatici in Italia*



CITTÀ

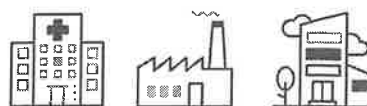
56%



della popolazione italiana

Servizi

(per la salute, per la società, per l'amministrazione, per le attività produttive)



+Molto cemento, asfalto **-Poco** suolo naturale, vegetazione



Ondate di calore

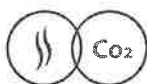
Temperatura: +5/10°C

rispetto ad aree circostanti

Atteso **aumento** di ondate di calore si acuisce in città



Forte **legame** tra ondate di calore e qualità dell'aria/inquinamento



Piogge intense

Tendenza **aumento** in tutta Italia



Città molto esposte a rischio alluvioni per:

• Caratteristiche geografiche e geo-idrologiche



• Urbanizzazione scarsamente controllata



• Proliferazione suoli impermeabili



CAMBIAMENTI CLIMATICI AMPLIFICANO IL RISCHIO CLIMATICO IN CITTÀ:



Salute:

aumento della mortalità
casi di **malattie cardiovascolari**
casi di **malattie respiratorie**



Sicurezza:

incolumità di persone
infrastrutture
beni e servizi

Rischio più elevato per fasce di popolazione più fragili



Anziani



Bambini



Basso reddito



Malati

Cambiamenti Climatici in Italia.

IL RISCHIO GEO-IDROLOGICO

Italia: **rischio dissesto molto elevato anche senza cambiamenti climatici**

Testi tratti dal report: *Analisi del rischio. I cambiamenti climatici in Italia*



FATTORI ANTROPICI



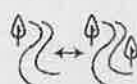
Espansione urbana



Occupazione di territori fragili



Bassa qualità di insediamenti e costruzioni



Meno spazi a disposizione di fiumi e torrenti



Riduzione della permeabilità dei suoli



Variatione delle caratteristiche dell'onda di piena

CAMBIAMENTI CLIMATICI

aggravano situazione già complessa
intensificano pressioni sul territorio



TEMPERATURA

Aumento in tutti gli scenari nei prossimi decenni

Fino a **+5°C** nello scenario peggiore



Scioglimento di neve, ghiaccio e permafrost



Alpi e appennini maggiormente interessati da fenomeni di dissesto



PIOGGE INTENSE



Tendenza aumento in tutta Italia



Molta acqua in poco tempo



Aumenta rischio esondazione per piccoli bacini che si riempiono più in fretta dei grandi

Aumenta rischio associato a frane che dipendono da piogge intense



Cambiamenti Climatici in Italia. IL RISCHIO INCENDI BOSCHIVI



Testi tratti dal report: *Analisi del rischio. I cambiamenti climatici in Italia*

II PATRIMONIO FORESTALE in Italia:

35%
del territorio nazionale

1% del PIL
(selvicoltura,
legno, carta)



Offre servizi ecosistemici:



INCENDI BOSCHIVI
sono una grande minaccia:



3 miliardi € di danni
provocati in Europa ogni anno

CAMBIAMENTI CLIMATICI:

aumento temperature medie
riduzione piogge totali nell'anno
aumento periodi siccitosi

acuiscono il rischio
INCENDI nei prossimi
decenni in **ITALIA**



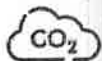
+20%
RISCHIO INCENDI



+20-40 giorni
l'anno
STAGIONE DEGLI INCENDI



**AUMENTO AREA BRUCIATA
PRODUCE CO2 E PARTICOLATO**



impatti su salute, ciclo del carbonio
e cause di cambiamenti climatici



+21-43% a fine
secolo
SUPERFICIE PERCORSA DA INCENDI

Cambiamenti Climatici in Italia. IL RISCHIO PER LE RISORSE IDRICHE



Testi tratti dal report: *Analisi del rischio. I cambiamenti climatici in Italia*



CAMBIAMENTI CLIMATICI



Temperature medie in aumento



Precipitazione annua in diminuzione



Fenomeni di piogge intense più frequenti



Periodi siccitosi più frequenti e prolungati



Aumentano rischio climatico per risorsa idrica e per:



QUANTITÀ DI ACQUA DISPONIBILE



QUALITÀ DI ACQUA DISPONIBILE



Fino a **-40%** portata di acqua nei corsi d'acqua/fiumi nel **2080**



Riduzione di portata e afflussi contribuiscono all'eutrofizzazione (aumento della biomassa vegetale)



Ulteriore **-10/15%** per prelievi d'acqua



Alluvioni aumentano apporto di nutrienti e contaminanti nei corpi idrici



Elevata competizione tra settori (usi civili, incluso turismo, industriale, produzione energia elettrica, agricoltura), soprattutto in estate quando **la domanda è alta e la risorsa più scarsa**



Riserve sotterranee costiere di acqua dolce maggiormente esposte ad aumento di salinità



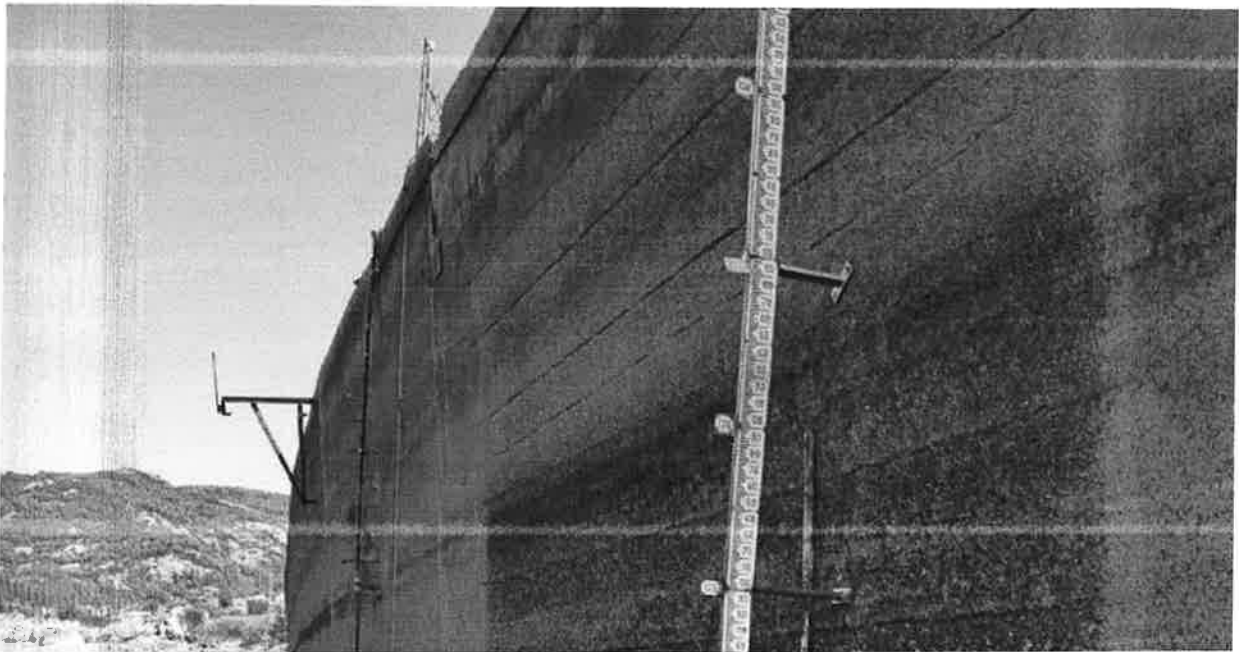
Source: Il Sole 24 Ore

Siccità, in Sardegna scatta lo stato di calamità

La Regione proclama lo stato di calamità per siccità. Ad annunciarlo è la presidente Alessandra Todde dopo una serie di appelli che vanno dal mondo delle campagne a quello del turismo

di Davide Madeddu

30 luglio 2024



Il livello di oggi della diga di Maccheronis in territorio di Torpè che indica che sono presenti in bacino 4,7 milioni di metri cubi d'acqua, Nuoro 30 luglio 2024.

2' di lettura

In Sardegna scatta l'emergenza idrica e la Regione proclama lo stato di calamità per siccità. Ad annunciarlo è la presidente Alessandra Todde dopo una serie di appelli che vanno dal mondo delle campagne a quello del turismo. «Oggi - ha annunciato - faremo oggi una Giunta straordinaria per deliberare lo stato di calamità per la crisi idrica, perché abbiamo una situazione che deve essere gestita su tutti i fronti. Stiamo stanziando risorse straordinarie, quindi sarà assolutamente importante la nostra capacità di gestire questo tipo di problema su tutti i fronti. Stiamo prendendo tutte le misure possibili per superare l'emergenza coinvolgendo i sindaci e territori».

A maggio le prime richieste di aiuto

Le prime richieste di aiuto a maggio quando in alcune parti della Gallura e in altri centri dell'isola c'è stato il ricorso al razionamento. I giorni scorsi la ricognizione, da parte dei rappresentanti dell'esecutivo sullo stato dell'emergenza in Ogliastra. Nel corso di un incontro con i sindaci dei territori la «rappresentazione» di un contesto «piuttosto critico, che necessita



di una serie di interventi sia strutturali, sia emergenziali». A seguire anche il nuovo allarme lanciato da Coldiretti.

«Non c'è un minuto in più da perdere - hanno ribadito i rappresentanti dell'associazione di categoria - ed è necessario dichiarare subito lo stato di emergenza. C'è una situazione che continua a peggiorare nonostante la reale e concreta disponibilità dell'assessorato regionale dell'Ambiente e della Protezione civile che da subito si sono messi a disposizione per dare una mano ad aiutare allevatori e agricoltori sull'emergenza idrica. Purtroppo i pesantissimi cavilli amministrativi e burocratici impediscono di aiutare in modo immediato le imprese sarde».

Il turismo si è attrezzato ma teme rincari

Per il mondo del turismo, che nel frattempo si è attrezzato per affrontare l'emergenza, è necessario lavorare per la prospettiva. «Per questa stagione, la maggior parte delle strutture ricettive si è attrezzata con mezzi propri - sottolinea Paolo Manca, presidente regionale di Federalberghi - chi facendo ricorso alle cisterne, chi con l'impiego di dissalatori. Se poi dovesse mancare è chiaro che si farà ricorso all'acquisto dell'acqua per non chiudere le strutture ricettive. Naturalmente è pacifico che dover ricorrere a soluzioni di emergenza comporterà un aumento dei costi. Per questo motivo diciamo che si deve intervenire con una visione prospettica».

La programmazione

Superata la fase emergenziale c'è poi la programmazione. «Da ottobre inizieremo a discutere di pianificazione con tutti gli attori coinvolti - prosegue la presidente Alessandra Todde - per individuare soluzioni strutturali in modo tale da non dover affrontare l'anno prossimo gli stessi problemi di quest'anno ereditati da un immobilismo precedente che ci ha danneggiati».

Danni per quattro miliardi nel Mezzogiorno

Intanto dai presidenti di Legacoop del Mezzogiorno arriva un primo dato: la siccità è costata al Mezzogiorno quattro miliardi di euro e quasi 33 mila posti di lavoro nel 2024. «Ci si aspetta - spiegano in una nota i presidenti di Legacoop Puglia, Sardegna, Basilicata, Sicilia, Abruzzo, Molise e Calabria - una programmazione sia delle infrastrutture che delle politiche per il clima che non sono più rinviabili per un Paese che tali sfide ha da vincerle se non vuole proseguire a rincorrere, con i soli contributi a pioggia, il peggioramento dello stato ambientale ed economico».



Source: Protezione Civile website

Dipartimento della Protezione Civile

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Attività



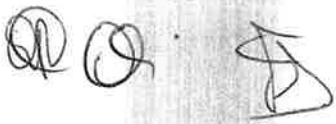
Il Dipartimento della Protezione Civile è una **struttura della Presidenza del Consiglio dei Ministri**. Nasce il 29 aprile 1982 per dotare il Paese di un organismo capace di mobilitare e coordinare tutte le risorse nazionali utili ad assicurare **assistenza alla popolazione in caso di grave emergenza**.

Il drammatico ritardo dei soccorsi e l'assenza di coordinamento che avevano caratterizzato la gestione del terremoto in Irpinia del 1980 avevano, infatti, evidenziato la necessità di istituire una struttura che si occupasse in maniera permanente di protezione civile.

Con la legge n. 225 del 1992 il Dipartimento diventa il punto di raccordo del Servizio Nazionale della Protezione Civile, qualificazione che nel 2018 il **Codice della Protezione Civile** rafforza e valorizza.

Il Dipartimento svolge compiti di indirizzo, promozione e coordinamento dell'intero **Servizio Nazionale della Protezione Civile**.

In stretto raccordo con le Regioni e le Province Autonome, elabora e coordina i Piani nazionali per scenari di rischio e ne testa l'efficacia attraverso esercitazioni, coordina l'intervento del Servizio al verificarsi di emergenze di rilievo nazionale, promuove le attività volte alla **previsione**



e prevenzione dei rischi, definisce i criteri generali per l'individuazione delle zone sismiche ed elabora gli indirizzi generali per le attività di formazione in materia di protezione civile.

Il Dipartimento coordina inoltre la partecipazione del Servizio Nazionale alle politiche di protezione civile dell'Unione Europea e l'intervento in occasione di emergenze all'estero.

Emergenze



La gestione dell'emergenza rientra da sempre tra le funzioni principali del Dipartimento della Protezione Civile. È infatti compito del Dipartimento coordinare gli interventi e le misure necessarie a fronteggiare calamità naturali o eventi che, per intensità ed estensione, devono essere affrontati con mezzi e poteri straordinari.

Solo una mobilitazione tempestiva, integrata e coordinata di tutte le risorse nazionali può infatti assicurare la tutela della vita, dei beni, degli insediamenti e dell'ambiente.

Il Dipartimento interviene anche all'estero, nell'ambito di accordi bilaterali o del Meccanismo unionale di protezione civile.

Emergenze rischio meteo-idro

Quando si verifica un fenomeno legato al rischio meteo-idrogeologico e idraulico, il Dipartimento della Protezione Civile interviene in base alla portata dell'evento e alla capacità delle risorse locali di farvi fronte.

Se necessario vengono inviati uomini e mezzi sui territori interessati per dare supporto alle autorità locali.

In caso di emergenze di rilevanza nazionale il Dipartimento indirizza e coordina l'intervento in emergenza.



Maltempo Emilia-Romagna 2023



Il 16 maggio 2023 un'intensa ondata di maltempo investe l'Italia, interessando in particolar modo le Province di Bologna, Forlì-Cesena e Ravenna in Emilia-Romagna. Il Servizio Nazionale della Protezione Civile, già operativo nella Regione per rispondere all'emergenza che aveva colpito i territori emiliano-romagnoli dal 1° maggio, rafforza immediatamente l'impegno a supporto dei sistemi locali di protezione civile.

Il Comitato Operativo si riunisce in via permanente presso la sede del Dipartimento della Protezione Civile per garantire il coordinamento degli interventi delle Componenti e delle Strutture operative e assicurare il necessario raccordo con la Sala operativa regionale e le Prefetture interessate dall'emergenza.

Le attività prioritarie del Servizio Nazionale sono dirette al soccorso e all'assistenza alla popolazione, alla ricerca dei dispersi, alle attività di evacuazione e alla messa in sicurezza del territorio.

Il 23 maggio il Consiglio dei Ministri delibera l'estensione dello stato di emergenza – già dichiarato il 4 maggio a seguito del maltempo che aveva colpito le province di Reggio-Emilia, Modena, Bologna, Ferrara, Ravenna e Forlì-Cesena – agli eventi alluvionali che hanno nuovamente interessato l'Emilia-Romagna, includendo anche la provincia di Rimini.



Source: Protezione Civile website

Protezione Civile - PNRR



L'Unione europea ha stanziato **191,5 miliardi di euro** a favore dell'Italia per il **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)**, grazie a sovvenzioni e prestiti del Recovery and Resilience Facility (RRF), il fondo dedicato a contrastare gli effetti della pandemia da Covid-19.

Il **Dipartimento della Protezione Civile** coordina gli interventi in favore delle aree colpite da calamità a cui sono destinati **1.2 miliardi di euro** per il ripristino delle strutture e infrastrutture danneggiate e per la riduzione del rischio residuo sulla base di piani di investimento elaborati a livello locale, nell'ambito della Missione 2, Componente 4 del PNRR, di cui 400 milioni di euro per progetti "in essere" ovvero già avviati e 800 milioni di euro per "nuovi progetti"

Il PNRR per il Dipartimento della Protezione Civile

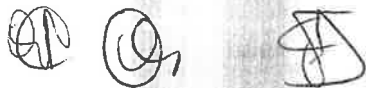
Nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), approvato con decisione di esecuzione 10160/21 del Consiglio dell'Unione europea 8 luglio 2021, il Dipartimento della Protezione Civile risulta destinatario complessivamente di risorse per 1,2 miliardi di euro, come indicato nel Decreto del 6 agosto 2021 del Ministro dell'Economia e delle Finanze. Le risorse collocate nell'ambito della Missione 2, Componente 4, "Tutela del territorio e della risorsa idrica", sono rivolte a mitigare e gestire in modo più efficace il rischio idrogeologico del nostro Paese e garantire la sicurezza, l'approvvigionamento e la gestione sostenibile delle risorse idriche lungo l'intero ciclo.



In particolare, al Dipartimento della Protezione Civile è affidato il coordinamento dell'investimento 2.1 b) "Misure per la gestione del rischio di alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico", che interviene nelle aree colpite da eventi calamitosi, in cui è stato dichiarato lo stato di emergenza, mediante interventi di ripristino di strutture e infrastrutture pubbliche danneggiate (cosiddetta tipologia E, di cui all'art. 25, c.2, lettera e del D. Lgs.1/2018) e interventi di riduzione del rischio residuo, anche al fine di incrementare la resilienza delle comunità locali (cosiddetta tipologia D, di cui all'art. 25, c.2, lettera d del D. Lgs.1/2018).

Le risorse assegnate al Dipartimento sono state suddivise in:

- **400 milioni di euro** per "**progetti in essere**", ovvero progetti approvati e già avviati alla data del 31 dicembre 2021;
- **800 milioni di euro** per la realizzazione di "**nuovi progetti**", individuati nell'ambito della medesima area tematica della riduzione del rischio di alluvione e del rischio idrogeologico, con l'obiettivo del ripristino delle condizioni iniziali nelle aree colpite e di garantire la resilienza dei territori alle calamità naturali.
- **Distribuzione delle risorse e ripartizione per gli interventi "in essere" e "nuovi"**
 - In accordo con le Regioni e Province autonome il criterio individuato per l'assegnazione dei fondi per entrambe le tipologie di interventi, nel rispetto del vincolo della destinazione del 40 per cento alle regioni del Mezzogiorno è stato quello individuato dal Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 5 dicembre 2016 recante "*Approvazione dell'indicatore di riparto su base regionale delle risorse finalizzate agli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico*" (Tabella 1 disponibile in allegato).
 - Con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022 è stata regolamentata l'assegnazione e le modalità di trasferimento alle regioni e alle Province autonome di Trento e Bolzano delle risorse finanziarie della Missione 2, Componente 4, del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) di titolarità di questo Dipartimento.



PNRR Tabella 1. Ripartizione per gli interventi "in essere" e nuovi.

Regione/PA	Risorse per interventi "in essere"	Risorse per nuovi interventi
Abruzzo	15.169.593,04 €	30.339.186,09 €
Basilicata	12.610.976,71 €	25.221.953,42 €
Calabria	18.411.726,65 €	36.823.453,29 €
Campania	25.114.686,11 €	50.229.372,22 €
Molise	6.825.610,07 €	13.651.220,14 €
Puglia	25.319.658,14 €	50.639.316,27 €
Sardegna	24.697.258,29 €	49.394.516,58 €
Sicilia	31.850.490,99 €	63.700.981,98 €
Sub Totale Mezzogiorno	160.000.000,00 €	320.000.000,00 €
Bolzano	7.610.421,24 €	15.220.842,47 €
Emilia-Romagna	30.568.089,64 €	61.136.179,28 €
Friuli-Venezia Giulia	10.459.208,64 €	20.918.417,28 €
Lazio	23.775.397,57 €	47.550.795,15 €
Liguria	10.430.728,57 €	20.861.457,13 €
Lombardia	36.994.832,30 €	73.989.664,60 €
Marche	12.841.391,04 €	25.682.782,07 €
Piemonte	29.654.386,53 €	59.308.773,06 €
Toscana	30.215.014,78 €	60.430.029,57 €
Trento	7.070.470,30 €	14.140.940,59 €
Umbria	10.293.400,00 €	20.586.800,01 €
Valle d'Aosta	5.246.575,32 €	10.493.150,64 €
Veneto	24.840.084,07 €	49.680.168,15 €
Sub Totale	240.000.000,00 €	480.000.000,00 €
TOTALE RISORSE	400.000.000,00 €	800.000.000,00 €