



The climate crisis in Mediterranean Europe:

cross-border and multidisciplinary issues on climate change

Jonathan Gómez Cantero, Carolina Morán Martínez, Justino Losada Gómez, Fabio Carnelli (Eds.)

Mapping of the mitigation actions of the impacts of climate change in the agricultural sector of the Campania region (Italy)

Antonina Plutino¹, Paola Zoccoli²

Abstract

The chapter has the aim to investigate every type of prevention, adaptation and awareness measure / action in the agricultural sector of Campania, by qualified institutions in the region, stakeholders and local communities to face the climate crisis. The analysis was conducted through the processing of a mapping on geographical data by means of a geocoding of the municipalities and geolocation of the areas affected by the initiatives undertaken in the area. From the survey it emerged that mainly the interventions are polarized on the protection from the climatic risk incident on the hydrogeological instabilities, preservation of the climate and the cultivation practices for the protection of biodiversity which are the object of the drivers of the Campania agriculture regulation, but also fundamental factors for the identification and support for genotypic production of Campania Felix.

Keywords: climate, agriculture, Campania, mitigation actions, mapping

Works cited

Assessorato agricoltura Regione Campania, “Valori sensibilità ambientale” in Documentazione aggiuntiva al PSR_2014_2020, in http://agricoltura.regione.campania.it/PSR_2014_2020/PSR_documentazione.html.

Berger, S., Dore, R. 1998, *Differenze nazionali e capitalismo globale*, Il Mulino, Bologna.

Bosello, F., 2017, “I costi del cambiamento climatico in Italia. Criticità di valutazione e stime economiche”, *Equilibri*, 2, 2017, 226-233.

Burton, I., 1996, *The growth of adaptation capacity: practice and policy*, in Smith, J., N. Bhatti, G. Menzhulin, R. Benioff, M.I. Budyko, M. Campos, B. Jallow, and F. Rijsberman (eds), *Adapting to Climate Change: An International Perspective*, Springer-Verlag, New York, NY, USA, 55-67.

Carli, B., 2017, *L'uomo e il clima. Che cosa succede al nostro pianeta*, Il Mulino, Bologna.

Carraro, C., Mazzai, A., 2015, *Il clima che cambia. Non solo un problema ambientale*, Il Mulino, Bologna.

Carraro, C., Sgobbi, A., 2008, *Climate change impacts and adaptation strategies in Italy: an economic assessment* (No. 2008, 6). Nota di lavoro//Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM), Milano.

CREA, 2018, *Campania Conta 2017*, CREA.

D'Antonio, A., Ingenito M.R., 2008, *Campania*, in AA.VV., *Il suolo la radice della vita. Sintesi del volume Libro bianco sullo stato del suolo in Italia*, APAT, Roma.

¹ *Corresponding Author*. Professore Associato di Geografia, Dipartimento di Scienze Umane, Filosofiche e della Formazione, Università di Salerno (Italy), e-mail: aplutino@unisa.it.

² Dottore di Ricerca in Economia e direzione delle aziende pubbliche, e-mail: pzoccoli@unisa.it.



The climate crisis in Mediterranean Europe:

cross-border and multidisciplinary issues on climate change

Jonathan Gómez Cantero, Carolina Morán Martínez, Justino Losada Gómez, Fabio Carnelli (Eds.)

Di Gennaro, A., 2019, “Viticoltura in Campania: allarme clima: la falanghina è già cambiata”, in *Repubblica*, edizione Campania, 02/09/2019.

Di Gennaro, A., Di Lorenzo, A. (eds), 2012, *La tutela del territorio rurale in Campania*, CLEAN, Napoli.

Foderà, I., Ronga, M., 2018, *La risposta delle aziende zootecniche italiane ai cambiamenti climatici. I risultati di un'indagine - ottobre 2018* – Ismea e Rete Rurale Nazionale, Roma.

FAO, 2019. *Annual Report 2018*, download da www.fao.org

Giupponi, C., Mojtahed, V., 2018, *Spatial and temporal dynamics of adaptation in agricultural socio-systems: an agent based approach applied to three mediterranean cases*, in XXXIV Giornata dell'ambiente Strategie di adattamento al cambiamento climatico, Roma 8 novembre 2016 – Atti dei Convegni Lincei 320, Bardi edizioni, Roma.

INEA, 2014, *L'agricoltura nella Campania in cifre 2013*, Regione Campania.

Ippc, 2019, Special Report, Climate change and Land, in <https://www.ipcc.ch/srccl/>

Ippc, “chapter 4 Strengthening and Implementing the Global Response” in *Special report, Global warming of 1.5 C*, in https://report.ipcc.ch/sr15/pdf/sr15_chapter4.pdf.

Istat, Tabella Utilizzazione dei terreni dell'unità agricola, download del 09/09/2019.

Mautone, M., Ronza M. (eds), 2011, *Patrimonio culturale e paesaggio: Un approccio di filiera per la progettualità territoriale*, Gangemi editore, Roma.

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Direzione Generale per lo Sviluppo Sostenibile, il Clima e l'Energia, 2015, *La vulnerabilità al cambiamento climatico dei territori*, Obiettivo Convergenza, 2007-2013.

Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, 2014, Strategia Nazionale di Adattamento ai cambiamenti climatici, in https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio/allegati/clima/documento_SNAC.pdf

Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, 2017, *Piano Nazionale di Adattamento ai cambiamenti climatici*, in https://www.minambiente.it/sites/default/files/archivio_immagini/adattamenti_climatici/documento_pnacc_luglio_2017.pdf

Misso, R., 2010, *L'uomo, il clima l'agricoltura. Verso nuovi strumenti e politiche*, Franco Angeli, Milano.

Ranalli, P., 2019, *L'agricoltura per il contrasto ai cambiamenti climatici*, Booksprint edizioni.

Regione Campania, 2008, *Linee guida per il paesaggio in Campania*, in (http://www.sito.regione.campania.it/burc/pdf07/burcsp10_01_07/del1596_06all4_lineeguida.pdf).

Regione Campania, 2018, legge regionale 11 aprile 2018, n. 15 sulle “Disposizioni per la promozione, diffusione e ricerche, di tecniche per l'agricoltura di precisione ed uso sostenibile delle risorse in agricoltura”, BURC n. 29 del 13/04/2018.

Regione Campania, 2005, legge regionale 5 dicembre 2005, n. 21.

Regione Campania, Legge Regionale 7 agosto 2019, n. 16, pubblicata nel Bollettino Ufficiale Regione Campania n. 47 del 7 agosto 2019.

Regione Campania-Assessorato all'agricoltura, *Classificazione delle aree rurali della Campania per la programmazione 2014-2020- Allegato 1 al PSR della Regione Campania*, 15 ottobre 2015.

Regione Campania, Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020.



Geographies
of the
Anthropocene



PEER-REVIEWED
SERIES

ISSN 2611-3171

IL Sileno
Edizioni

The climate crisis in Mediterranean Europe:

cross-border and multidisciplinary issues on climate change

Jonathan Gómez Cantero, Carolina Morán Martínez, Justino Losada Gómez, Fabio Carnelli (Eds.)

Regione Campania, 2014, Il paesaggio rurale in Campania. Un viaggio nei sistemi agroforestali della regione attraverso i dati del 6° Censimento Generale dell'Agricoltura, Imago Editrice srl – Dragoni (CE).

Regione Campania, VAS – Valutazione Ambientale Strategica, in <http://www.isprambiente.gov.it/it/temi/autorizzazioni-e-valutazioni-ambientali/valutazione-ambientale-strategica-vas/normativa-via/normativa-in-materia-di-vas-nazionale-e-delle-regioni-e-province-autonome>

Regione Campania, Pedologia Regione Campania, in www.agricoltura.regione.campania.it/pedologia/suoli.html.

<http://www.pdc.minambiente.it/it/progetti/climate-change-r-riduzione-delle-emissioni-ad-effetto-serra-prodotte-dai-sistemi-agricoli>

<https://it.batchgeo.com/>

<https://www.istat.it>.