

Marco Ferretti

Publications^{1,2}

C o n t e n t s

1. ISI and peer reviewed journals	2
2. Non ISI /non peer reviewed journals	8
3. Books & books chapters	17

¹ ISI: updated 03 April 2020

² Other lists: may be not fully updated.

Publications on ISI and peer reviewed journals		
Year	Prog.	Reference
In preparation	-	Ferretti M , Bacaro G, Brunialti G, Calderisi M, Croisé L, Frati M, Nicolas M (in preparation). Moderate tree canopy defoliation can depress growth of mid-latitude temperate forests.
In preparation	-	Rohner B, Kumar S, Liechti K, Gessler A, Ferretti M (in preparation). Rapid canopy and growth response of beech during and after the 2018 drought in Switzerland. <i>Global Change Biology</i> .
Submitted	-	Massey A, Lanz A, Ferretti M (submitted). Design-based improvements in change estimation for the Swiss National Forest Inventory through integration with external monitoring networks and data sources. <i>Canadian Journal of Forest Research</i> .
Under revision	-	Gottardini E, Cristofolini F, Cristofori A, Pollastrini M, Camin F, Ferretti M (under revision). A multi-proxy approach reveals common and species-specific features associated with tree defoliation in broadleaved species. <i>Forest Ecology and Management</i> .
2020	81	Trotsiuk V, Hartig F, Cailleret M, Babst F, Forrester D I, Baltensweiler A, Buchmann N, Bugmann H, Gessler A, Gharun M, Minunno F, Rigling A, Rohner B, Stillhard J, Thuering E, Waldner P, Ferretti M , Eugster W, Schaub M, 2020. Assessing the response of forest productivity to climate extremes in Switzerland using model-data fusion. <i>Global Change Biology</i> , first published on line on 22 January 2020.
2020	80	Etzold S, Ferretti M , Reinds G J, Solberg S, Gessler A, Waldner P, Schaub M, Simpson D, Benham S, Hansen K, Ingerslev M, Jonard M, Karlsson P-E, Lindroos A J, Marchetto A, Manninger M, Meesenburg H., Merilä P, Nöjd P, Rautio P, Sanders TGM, Seidling W., Skudnik M, Thimonier A, Verstraeten A, Vesterdal L, Vejvustkova M, de Vries W, 2020. Nitrogen deposition is the most important environmental driver associated to continental-scale growth of pure, even-aged, managed European forests. <i>Forest Ecology and Management</i> , 458, 117762
2019	79	Yu K, Smith H K, Trugman A T., Condit R, Hubbell S P, Sardans J, Peng C, Zhu K, Peñuelas J, Cailleret M, Levanic T, Gessler A, Schaub M, Ferretti M , Anderegg W R L, 2019. Pervasive decreases in living vegetation carbon turnover time across forest climate zones. www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.1821387116
2018	78	Cailleret M, Ferretti M , Gessler A, Rigling A, Schaub M., 2018. Ozone effects on European forest growth – towards an integrative approach. <i>Journal of Ecology</i> . 2018;1–13.
2018	77	Ferretti M , Bacaro G, Brunialti G, Confalonieri M, Cristofolini F, Cristofori A, Frati L, Finco A, Gerosa G, Maccherini S, Gottardini G, 2018. Scarce evidence of ozone effect on recent health and productivity of Alpine forests – a case study in Trentino, N. Italy. <i>Environmental Science and Pollution Research</i> DOI 10.1007/s11356-017-9998-x
2018	76	Rohner B, Waldner P, Lischke H, Ferretti M , Thürig E, 2018. Predicting individual-tree growth of central European tree species as a function of site, stand, management, nutrient and climate effects. <i>European Journal of Forest Research</i> , https://doi.org/10.1007/s10342-017-1087-7
2018	75	Gottardini E, Cristofolini F, Cristofori A, Ferretti M , 2018. In search for evidence: combining ad-hoc survey, monitoring and modeling to estimate the potential and actual impact of ground-level ozone on forests in Trentino (northern Italy). <i>Environmental Science and Pollution Research</i> , DOI 10.1007/s11356-017-9998-x
2017	74	Gottardini E, Cristofolini F, Ferretti M , 2017. Foliar symptoms on <i>Viburnum lantana</i> reflect annual changes in summer ozone concentration in Trentino (northern Italy). <i>Ecological Indicators</i> 78 (2017) 26–30 1041–1044.
2016	73	Gottardini E, Cristofolini F, Cristofori A, Camin F, Calderisi M, FERRETTI M , 2016. Consistent response of crown transparency, shoot growth and leaf traits on Norway spruce (<i>Picea abies</i> (L.) H. Karst.) trees along an elevation gradient in northern Italy. <i>Ecological Indicators</i> 60 (2016) 1041–1044.

2015	72	FERRETTI M , Calderisi M, Marchetto A, Waldner P, Thimonier A, Jonard M, Cools N, Rautio P, Clarke N, Hansen K, Merila P, Potocic N (2015). Variables related to nitrogen deposition improve defoliation models for European forests. <i>Annals of Forest Science</i> , 72, 897-906. DOI 10.1007/s13595-014-0445-6.
2015	71	Cristofori A, Bacaro G, Confalonieri M, Cristofolini F, Frati L, Geri F, Gottardini E, Tonidandel G, Zottele F, FERRETTI M , 2015. Estimating ozone risks using forest monitoring networks - results for science, policy and society. <i>Annals of Forest Science</i> , 72, 887-896. DOI DOI 10.1007/s13595-014-0440-y.
2014	70	FERRETTI M , Bussotti F, Cristofolini F, Cristofori A, Gottardini E, Rocchini D, Finco A, Marzuoli R, Gerosa G, 2014. Some remarks on "New functions for estimating AOT40 from ozone passive sampling" by De Marco et al. (2014). <i>Atmospheric Environment</i> , 98 (1): 707-710. doi: 10.1016/j.atmosenv.2014.09.011.
2014	69	FERRETTI M , 2014. Long-term monitoring, permanent plots and the Heisenberg's Uncertainty Principle. <i>Applied Vegetation Science</i> 17 (2014) 613–614.
2014	68	Gottardini E, Cristofolini F, Cristofori A, FERRETTI M , 2014. Ozone risk and foliar injury on <i>Viburnum lantana</i> L.: a meso-scale epidemiological study. <i>Science of Total Environment</i> , 493 (2014) 954–960.
2014	67	Cristofolini F, Brunialti G, Giordani P, Nascimbene J, Cristofori A, Gottardini E, Frati L, Matos P, Batič F, Caporale S, Fornasier M F, Marmor L, Merinero S, Nuñez Zapata J, Törra T, Wolseley P, FERRETTI M , 2014. Towards the adoption of an international standard for biomonitoring with lichens - consistency of assessment performed by experts from six European countries. <i>Ecological Indicators</i> , 45: 63-67.
2014	66	FERRETTI M , Marchetto A, Arisci S, Bussotti F, Calderisi M, Carnicelli S, Cecchini G, Fabbio G, Bertini G, Matteucci G, De Cinti B, Salvati L, Pompei E, 2014. On the tracks of Nitrogen deposition effects on temperate forests at their southern European range—an observational study from Italy. <i>Glob. Change Biol.</i> 20, 3423–3438.
2014	65	FERRETTI M , Schaub M. 2014. Monitoring European forests – Detecting and understanding change, <i>Forest Ecology and Management</i> , 311, 1–2.
2014	64	Gottardini E, Cristofori A, Cristofolini F, Nali C, Pellegrini E, Bussotti F, FERRETTI M. , 2014. Chlorophyll-related indicators are linked to visible ozone symptoms: Evidence from a field study on native <i>Viburnum lantana</i> L. plants in northern Italy. <i>Ecological Indicators</i> 39 (2014), 65–74, http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2013.11.021 .
2014	63	FERRETTI M , Nicolas M, Bacaro G, Brunialti G, Calderisi M, Croisé L, Frati M, Lanier M, Maccherini S, Santi E, Ulrich E, 2014. Plot-scale modelling to detect size, extent, and correlates of changes in tree defoliation in French high forests. <i>Forest Ecol. Manage.</i> 311, 56–69, http://dx.doi.org/10.1016/j.foreco.2013.05.009 .
2013	62	Gasparini P, Di Cosmo L, Cenni E, Pompei E, FERRETTI M , 2013. Towards the harmonization between National Forest Inventory and Forest Condition Monitoring. Consistency of plot allocation and effect of tree selection methods on sample statistics in Italy. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 185: 6155–6171, DOI 10.1007/s10661-012-3014-1.
2013	61	Travaglini D, Fattorini L, Barbati A, Bottalico F, Corona P, FERRETTI M , Chirici G, 2013. Towards a sampling strategy for the assessment of forest condition at European level: combining country estimates. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 185, 4, 3255-3268, DOI 10.1007/s10661-012-2788-5.

2012	60	FERRETTI M , Cristofolini F, Cristofori A, Gerosa G, Gottardini E., 2012. A simple linear model for estimating ozone AOT40 at forest sites from raw passive sampling data. <i>Journal of Environmental Monitoring</i> 14: 2238-2244.
2012	59	Gerosa G, Finco A, Marzuoli R, FERRETTI M , Gottardini E, 2012. Errors in ozone risk assessment using standard conditions for converting ozone concentrations obtained by passive samplers in mountain regions. <i>Journal of Environmental Monitoring</i> 14: 1703-1709.
2012	58	Brunialti G, Frati L, Cristofolini F, Chiarucci A, Giordani P, Loppi S, Benesperi R, Cristofori A, Critelli P, Di Capua E, Genovesi V, Gottardini E, Innocenti G, Munzi S, Paoli L, Pisani T, Ravera S, FERRETTI M. , 2012. Can we compare lichen diversity data? A test with skilled teams. <i>Ecological Indicators</i> , 23, 509-516.
2011	57	FERRETTI M , 2011. Quality Assurance: a vital need in ecological monitoring. <i>CAB Reviews: Perspectives in Agriculture, Veterinary Science, Nutrition and Natural Resources</i> , 6 (11): 1-14.
2011	56	Cristofolini F, Cristofori A, Gottardini E, Maccherini S, FERRETTI M . Constraints in the identification and interpretation of ozone as a significant predictor of effects on the supersensitive indicator <i>Nicotiana tabacum</i> BelW3 in biomonitoring studies. <i>Ecological Indicators</i> , 11. 1065-1073.
2011	55	Pollastrini M, Di Stefano V, FERRETTI M , Agati G, Grifoni D, Zipoli G, Orlandini S, Bussotti F Influence of different light intensity regimes on leaf features of <i>Vitis vinifera</i> L. in UV-B radiation filtered conditions. <i>Environmental and Experimental Botany</i> , 73, 108-115.
2010	54	Gottardini E, Cristofori A, Cristofolini F, Bussotti F, FERRETTI M. , Responsiveness of <i>Viburnum lantana</i> L. to tropospheric ozone: field evidence under contrasting site conditions in Trentino, northern Italy. <i>Journal of Environmental Monitoring</i> 12, 2237–2243.
2010	53	FERRETTI M. , 2010. Harmonizing forest inventories and forest condition monitoring - the rise or the fall of harmonized forest condition monitoring in Europe? <i>iForest</i> 3: 1-4, doi: 10.3832/ifor0518-003.
2010	52	Gottardini E, Cristofori A, Cristofolini F, FERRETTI M , 2010. Variability of ozone concentration in a montane environment, northern Italy. <i>Atmospheric Environment</i> 44 (2010) 147-152.
2009	51	FERRETTI M , König N, Rautio P, Sase H, 2009. Quality Assurance in international forest monitoring programmes: activity, problems and perspectives from East Asia and Europe <i>Annals of Forest Sciences</i> , 66, 4: 403–403 .
2009	50	Rocchini D, Marignani M, Bacaro G, Chiarucci A, FERRETTI M , De Dominicis V, Maccherini S, 2009. Multiscale sampling and statistical linear estimators to assess status and changes of land use diversity. <i>Applied Vegetation Science</i> , 12: 225–236.
2009	49	Gottardini E, Cristofolini F, Cristofori A, Vannini A, FERRETTI M , 2009. Sampling bias and sampling errors in pollen counting in aerobiological survey in Italy. <i>Journal of Environmental Monitoring</i> , 11: 751-755.

2009	48	Bussotti F, Cozzi A, Cenni E, Bettini D, Sarti C, FERRETTI M , 2009. Measurement errors in monitoring tree crown conditions: entity, control, evolution and implications for results. <i>Journal of Environmental Monitoring</i> , 11: 769-773.
2009	47	FERRETTI M , 2009. Quality Assurance in ecological monitoring — towards a unifying perspective. <i>Journal of Environmental Monitoring</i> , 11, 726 – 729.
2009	46	Bussotti F, FERRETTI M , 2009. Visible injury, crown condition, and growth responses of selected Italian forests to ozone. Evidence from the National Monitoring Programme. <i>Environmental Pollution</i> , 157 (2009) 1427–1437.
2008	45	Gottardini E, Cristofori A, Cristofolini F, Maccherini S, FERRETTI M , 2008. Ambient levels of Nitrogen dioxide (NO ₂) may reduce pollen viability in Austrian pine (<i>Pinus nigra</i> Arnold) trees – correlative evidence from a field study. <i>Science of Total Environment</i> 402, 299 – 305, doi:10.1016/j.scitotenv.2008.04.048.
2008	44	FERRETTI M , S Andrei, G Caldini, D Grechi, C Mazzali, E Galanti, M Pellegrini, 2008. Integrating monitoring networks to obtain estimates of ground-level ozone concentrations – a proof of concept in Tuscany (central Italy). <i>Science of Total Environment</i> , 396: 180-192.
2007	43	FERRETTI M , Fagnano M, Amoriello T, Ballarin-Denti A, Badiani M, Buffoni A, Bussotti F, Castagna A, Cieslik S, Costantini A, Cozzi A, De Marco A, Gerosa G, Lorenzini G, Manes F, Merola G, Mosello R, Nali C, Paoletti E, Petriccione B, Racalbutto S, Rana G, Ranieri A, Tagliaferri A, Vialetto G, Vitale M, 2007. Measuring, modelling and testing ozone exposure, flux and effects on vegetation in southern European conditions - what does not work. A Review from Italy. <i>Environmental Pollution</i> , 146: 648-658.
2007	42	Gerosa G, FERRETTI M , Bussotti F, Rocchini D, 2007. Estimates of ozone AOT40 from passive sampling in forest sites in South-Western Europe. <i>Environmental Pollution</i> , 145: 629-635.
2007	41	FERRETTI M , Calderisi M, Bussotti F, 2007. Ozone exposure, defoliation of beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) and visible foliar symptoms on native plants in selected plots of South-Western Europe. <i>Environmental Pollution</i> , 145: 644-651.
2007	40	FERRETTI M , Bussotti F, Calatayud V, Schaub M, Kräuchi N, Petriccione B, Sanchez-Peña G, Sanz M-J, Ulrich E, 2007. Ozone and forests in South-Western Europe – What have we learned? <i>Environmental Pollution</i> , 145: 652-655.
2007	39	FERRETTI M , Bussotti F, Calatayud V, Schaub M, Kräuchi N, Petriccione B, Sanchez-Peña G, Sanz M-J, Ulrich E, 2007. Ozone and forests in South-Western Europe – An introduction. <i>Environmental Pollution</i> , 145: 617-619.
2006	38	Bussotti F, Cozzi A, FERRETTI M , 2006. Field surveys of ozone symptoms on spontaneous vegetation. limitations and potentialities of the european programme. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 115, 335–348.
2004	37	Percy K, FERRETTI M , 2004. Air Pollution and Forest Health: Towards new monitoring concepts. <i>Environmental Pollution</i> , 130: 113–126.

2004	36	FERRETTI M , Brambilla E, Brunialti G, Fornasier F, Mazzali C, Giordani P, Nimis PL, 2004. Reliability of different sampling densities for estimating and mapping lichen diversity in biomonitoring studies. <i>Environmental Pollution</i> , 127: 249-256.
2004	35	FERRETTI M , 2004. Forest Health Diagnosis, Monitoring and Evaluation. In: Burley J., Evans J., Youngquist J. (Eds.), <i>Encyclopedia of Forest Sciences</i> , Elsevier Science, London: 285-299.
2003	34	Bussotti F, Schaub M, Cozzi A, Kräuchi N, FERRETTI M , Novak K, Skelly J M, 2003. Assessment of ozone visible symptoms in the field: perspectives of quality control. <i>Environmental Pollution</i> , 125 (1): 81-89.
2003	33	FERRETTI M , Chiarucci A, 2003. Design concepts adopted in long-term forest monitoring programs in Europe – Problems for the future? <i>The Science of Total Environment</i> , 310 (1-3): 171-178.
2003	32	Bussotti F, Borghini F, Celesti C, Leonzio C, Cozzi A, Bettini D, FERRETTI M , 2003. Leaf shedding, crown condition and element return in two mixed holm oak forests in Tuscany, Central Italy. <i>For. Ecol. Manag.</i> 176: 273-285.
2003	31	Bussotti F, Gerosa G, Cenni E, Cozzi A, FERRETTI M , Bettini D, Nibbi R, 2003. Crown Condition Surveys in Italian Forests: Issues in Reporting Findings. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 85: 221-238.
2002	30	Bartolozzi L, Bonini I, Boretti R, Bussotti F, Cenni E, Chiarucci , Cozzi A., De Dominicis V, FERRETTI M , Grossoni P, Landi G, Leonzio C, Vignozzi G, 2002. Forest monitoring in Tuscany (Italy): past activities, present status and future perspectives. In: Mosello R., Petriccione B., Marchetto A. (Eds), <i>Long-term ecological research in Italian forest ecosystems</i> , <i>J. Lymnol.</i> , (Suppl. 1): 129-136.
2002	29	Bussotti F, Cozzi A, FERRETTI M , Cenni E, Bettini D, Nibbi R, 2002. Crown condition assessment at the CONECOFOR permanent monitoring plots. In: Mosello R., Petriccione B., Marchetto A. (Eds), <i>Long-term ecological research in Italian forest ecosystems</i> , <i>J. Lymnol.</i> , (Suppl. 1): 12-18.
2002	28	FERRETTI M , 2002. The Integrated and Combined (I&C) evaluation system to detect status and trends of the CONECOFOR Permanent Monitoring Plots. In: Mosello R., Petriccione B., Marchetto A. (Eds), <i>Long-term ecological research in Italian forest ecosystems</i> , <i>J. Lymnol.</i> , (Suppl. 1): 106-116.
2002	27	Parr TW, FERRETTI M , Simpson IC, Forsius M, Kovács-Láng E, 2002. Towards a long-term integrated monitoring programme in Europe: Network design in theory and practice. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 78, 3: 253-290.
2002	26	FERRETTI M , Innes JL, Jalkanen R, Saurer M, Schaeffer J, Spiecker H, von Wilpert K, (2002). Air pollution and environmental chemistry – What role for tree ring studies? <i>Dendrochronologia</i> , 20: 1-2: 159-174.
2001	25	Nali C, FERRETTI M , Pellegrini M, Lorenzini G, 2001. Monitoring and biomonitoring of surface ozone in Florence, Italy. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 69: 159-174.

1999	24	Gravano E, FERRETTI M , Bussotti F, Grossoni P, 1999. Foliar symptoms and growth reduction of <i>Ailanthus altissima</i> Desf in an Area with high ozone and acidic deposition in Italy. <i>Water Air Soil Pollution</i> , 116: 267-272.
1999	23	Percy K, Bucher J, Cape J, FERRETTI M , Heath R, Jones H, Karnosky D, Matyssek R, Muller-Starck G, Paoletti E, Rosengren-Brinck U, Sheppard L, Skelly J, Weetman G, 1999. State of Science and knowledge gaps with respect to air pollution impacts on forests reports from concurrent IUFRO 7.04.00 Working Party sessions. <i>Water Air Soil Pollution</i> , 116: 443-448.
1999	22	FERRETTI M , Bonini I, Bussotti F, Celesti C, Cenni E, Chiarucci A, Cozzi A, De Dominicis V, Grossoni P, Leonzio C, 1999. Short-term changes of response indicators of ecosystem status in broadleaved forests in Tuscany (Central Italy). <i>Water Air Soil Pollution</i> , 116: 351-356.
1999	21	FERRETTI M , Bussotti F, Cenni E, Cozzi A, 1999. Implementation of Quality Assurance procedures in the Italian programs of forest condition monitoring. <i>Water Air Soil pollution</i> , 116: 371-376.
1998	20	Bussotti F, FERRETTI M , 1998. Air Pollution, Forest Condition and Forest Declines in Southern Europe. An Overview. <i>Environmental Pollution</i> , 101: 49-65.
1998	19	Loppi S, Cenni E, Bussotti F, FERRETTI M , 1998. Epiphytic lichens and tree leaves as biomonitors of trace elements released by geothermal power plants. <i>Chemistry and Ecology</i> , 14: 31-38.
1998	18	Loppi S, Cenni E, Bussotti F, FERRETTI M , 1998. Biomonitoring of geothermal air pollution by epiphytic lichens and forest trees. <i>Chemosphere</i> , 36, IV-V: 1079-1082.
1998	17	FERRETTI M , Baratozzi L, Cenni E, Cozzi A, Savini P, 1998. Crown transparency of beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) in the northern Apennines, Italy. Status, changes and relationships with other indices of site and tree condition. <i>Chemosphere</i> , 36, IV-V: 1037-1042.
1998	16	FERRETTI M , 1998. Potential and limitations of visual indices of tree condition. <i>Chemosphere</i> , 36, IV-V: 1031-1036.
1997	15	Bussotti F, Cenni E, Cozzi A, FERRETTI M , 1997. <i>The impact of Geothermal Power Plants on Forest Vegetation. A Case study at Travale (Tuscany, Central Italy)</i> . Environmental Monitoring and Assessment: 181-194.
1997	14	FERRETTI M , 1997. Forest health assessment and monitoring. Issues for consideration. <i>Environmental Monitoring and Assessment</i> , 48: 45-72.
1995	13	Bussotti F, FERRETTI M , Cozzi A, Grossoni P, Bottacci A, Tani C, 1995. <i>Crown status of holm oak (Quercus ilex L.) trees as related to phenology and environmental stress</i> . Water Air and Soil Pollution, 85: 1269-1274.

1995	12	FERRETTI M , Cenni E, Bussotti F, Batistoni P, 1995. <i>Vehicle-Induced Pb- and Cd-Contamination of Roadside Soil and Plants in Italy</i> . Chemistry and Ecology, 11: 213-228.
1994	11	Bussotti F, Cenni E, Cozzi A, FERRETTI M , Brogi L, Mecci A, 1994. <i>Forest condition in tuscan (central Italy). Field surveys 1987-1991</i> . Forestry, 68: 11-24.
1994	10	Bussotti F, Grossoni P, Batistoni P, FERRETTI M , Cenni E, 1994. <i>Preliminary Studies on the plant barriers to capture lead and cadmium from vehicular origin</i> . Aerobiologia, 11: 11-18.
1993	9	FERRETTI M , Bussotti F, Cozzi A, Gellini R, 1993. <i>Holm oak (Quercus ilex L.) decline in coastal tuscan (central Italy): first research in a permanent plot</i> . Ann. Bot., LI: 175-180.
1993	8	Calistri I, Brogi L, Mecci A, Fratini R, Cenni E, FERRETTI M , Bussotti F, 1993. <i>Inventory of forest damage in Tuscany (1987-1990). Preliminary considerations</i> . Landscape and Urban Planning, 24: 175-183.
1993	7	FERRETTI M , Udisti R, Barbolani E, 1993. <i>Mineral nutrients and trace elements in tree rings of Pinus sp.</i> Fresenius J Anal Chem., 347: 467-470.
1993	6	FERRETTI M , Barbolani E, Grossoni P, Gellini R, Pantani F, 1993. <i>Incipient Forest Decline in the Province of Trento (Northern Italy). Preliminary SEM observation and consideration on inorganic components of leaves and roots</i> . Chemistry and Ecology, 8: 1-10.
1992	5	FERRETTI M , Udisti R, Barbolani E, 1992. <i>A new approach to experimental data evaluation from tree ring analysis. Ion-chromatographic determination of P, Cl and S</i> . Fresenius J Anal Chem, 34: 607-611.
1992	4	Bussotti F, Gellini R, FERRETTI M , Cenni E, Pietrini R, Sbrilli G, 1992. <i>1989 Monitoring of mediterranean trees conditions and nutritional status in Southern Tuscany (Italy)</i> . For. Ecol and Manage, 51: 81-93.
1991	3	Bussotti F, FERRETTI M , Cenni E, Gellini R, Grossoni P, Clauser F, Barbolani E, 1991. <i>New type damages to mediterranean vegetation in southern sardinian forests (Italy)</i> . Eur. J. For. Path., 21: 290-300.
1990	2	FERRETTI M , Barbolani E, Bussotti F, Gellini R, 1990. <i>Variazioni stagionali di nutrienti minerali ed elementi in traccia in foglie di Fagus sylvatica L. a Vallombrosa</i> . Giorn. Bot. Ital., 124 (5): 589-599.
1986	1	Barbolani E, Del Panta S, FERRETTI M , Pantani F, 1986. <i>Survey on acid deposition in coastal areas of Tuscany</i> . Annali di Chimica, 76: 365-374.

Publications on non ISI / non peer reviewed journals

Year	Prog.	Reference
Under revision	-	Rohner B., Lanz A., Cioldi F., Meile R., Ferretti M. , under revision. Kronenzustand und Zuwachs in Schweizer Buchenwäldern während der Trockenheit 2018. Schweizerische Zeitschrift für Forstwesen.
2019	67	Rigling, A., Etzold, S., Bebi, P., Brang, P., Ferretti, M. , Forrester, D., Gärtner, H., Gessler, A., Ginzler, C., Moser, B., Schaub, M., Stroheker, S., Trotsiuk, V., Walthert, L., Zweifel, R., Wohlgemuth, T., 2019. Wie viel Trockenheit ertragen unsere Wälder? Lehren aus extremen Trockenjahren; How much drought can our forests endure? Lessons from extreme drought years. In, Forum für Wissen 2019 – Lernen aus Extremereignissen. WSL, 24 April, Davos, Switzerland. p. 39-51.
2012	66	Gottardini E., Cristofolini F., Cristofori A., Confalonieri M, FERRETTI M. (Eds.), 2012. Ozono e foreste in Trentino. Fondazione Edmund Mach, 144 ps.
2008	65	FERRETTI M. , Bussotti F., Fabbio G., Petriccione B., 2008. Status and change of key ecosystem attributes monitored at the CONECOFOR plots, 1995-2005 – Achievements, problems and perspectives. Annali C.R.A., 2005-2006, 34: 115-120.
2008	64	FERRETTI M. , Calderisi M., Bussotti F., 2008. Where there significant changes in the overall condition of the CONECOFOR plots over the 1995-2005 period? Annali C.R.A., 2005-2006, 34: 101-114.
2008	63	Bussotti F., Calderisi M., Cenni E., Cozzi A., Bettini D., FERRETTI M. , 2008. Status and changes of tree condition at the CONECOFOR plots, 1996-2005. Annali C.R.A., 2005-2006, 34: 21-28.
2008	62	Fabbio G., Bertini G., Calderisi M., FERRETTI M. , 2008. Status and trend of tree growth and mortality rate at the CONECOFOR plots, 1997-2004. Annali C.R.A., 2005-2006, 34: 11-20.
2008	61	FERRETTI M. , Bussotti F., Fabbio G., Petriccione B., (Eds.), 2008. Ecological condition of selected forest ecosystems in Italy. Status and changes 1995-2005. Fourth report of the Task Force on Integrated and Combined (I&C) evaluation of the CONECOFOR programme. Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Vol. 34, 2005-2006: 120 p.

2007	60	Bussotti F, FERRETTI M. , (Eds.), 2007. OzoneFlux. Measuring and modelling of Ozone Flux in Evergreen Mediterranean stands of the EU Intensive Monitoring of Forests Ecosystems (Level II) – An approach at different Intensity Levels. Fina report. 161 ps.
2006	59	FERRETTI M. , Bussotti F., Fabbio G., Petriccione B., 2006. Biodiversity status and changes in the permanent monitoring plots of the CONECOFOR programme - Achievements, problems and perspectives. Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Vol. 30, Suppl. 2 2006: 107-111.
2006	58	FERRETTI M. , Calderisi M., Bussotti F., Campetella G., Canullo R., Costantini A., Fabbio G., Mosello R., 2006. Factors influencing vascular species richness in the CONECOFOR permanent monitoring plots. Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Vol. 30, Suppl. 2 2006: 97-106.
2006	57	FERRETTI M. , Bussotti F., Campetella G., Canullo R., Chiarucci G., Fabbio G., Petriccione B., 2006. Biodiversity- its assessment and importance in the Italian programme for the intensive monitoring of forest ecosystems CONECOFOR. . Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Vol. 30, Suppl. 2 2006: 3-16.
2006	56	FERRETTI M. , Petriccione B., Fabbio G., Bussotti F., (Eds.) 2006. Aspects of biodiversity in selected forest ecosystems in Italy: status and changes over the period 1996-2003. Third report of the Task Force on Integrated and Combined (I&C) evaluation of the CONECOFOR programme. Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Vol. 30, Suppl. 2 2006: 111 ps.
2004	55	FERRETTI M. , Sanz M.-J., Schaub M. (Eds.), 2004. O3SWE- Ozone and the Forests of South-Western Europe. Final report.154 ps.
2003	54	FERRETTI M. , Bussotti F., Fabbio G., Petriccione B. 2003 Ozone levels, actual and potential effects on the vegetation at the Permanent Monitoring Plots of the CONECOFOR programme in Italy – Achievements, problems and perspectives. In: Ferretti M., Bussotti F., Fabbio G, Petriccione B., (Eds.), Ozone and Forest Ecosystems in Italy. Second report of the Task Force on Integrated and Combined (I&C) evaluation of the CONECOFOR programme. Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, Arezzo Anno 1999 Vol. 30, Suppl. 1 2003: 121-126.
2003	53	FERRETTI M. , Gerosa G., Bussotti F., Fabbio G. (2003) - Ozone exposure, crown transparency and basal area increment at the Permanent Monitoring Plots of the CONECOFOR programme in Italy In: Ferretti M., Bussotti F., Fabbio G, Petriccione B., (Eds.), Ozone and Forest Ecosystems in Italy. Second report of the Task Force on Integrated and Combined (I&C) evaluation of the CONECOFOR programme. Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, Arezzo Anno 1999 Vol. 30, Suppl. 1 2003: 107-120.
2003	52	Alianiello F., Amoriello T., Campetella G., Canullo R., Costantini A., Cozzi A., Fabbio G., Gerosa G., Manetti M.C., Marchetto A., Matteucci G., Mosello R., FERRETTI M. , 2003 – Factors influencing vulnerability and response of vegetation to ozone at the Permanent Monitoring Plots of the CONECOFOR programme in Italy. In: Ferretti M., Bussotti F., Fabbio G, Petriccione B., (Eds.), Ozone and Forest Ecosystems in Italy. Second report of the Task Force on Integrated and Combined (I&C) evaluation of the CONECOFOR programme. Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, Arezzo Anno 1999 Vol. 30, Suppl. 1 2003: 63-84.

2003	51	Gerosa G., FERRETTI M. , Buffoni A., Spinazzi F., 2003 - Vegetation exposure to ozone at the Permanent Monitoring Plots of the CONECOFOR Programme in Italy: estimating AOT40 by means of passive samplers. In: Ferretti M., Bussotti F., Fabbio G, Petriccione B., (Eds.), Ozone and Forest Ecosystems in Italy. Second report of the Task Force on Integrated and Combined (I&C) evaluation of the CONECOFOR programme. Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, Arezzo Anno 1999 Vol. 30, Suppl. 1 2003: 53-62.
2003	50	Amoriello T., Spinazzi F., Gerosa G., Costantini A., Buffoni A., FERRETTI M. , 2003 - Relationships between ozone levels and meteorological variables at the permanent monitoring plots of the CONECOFOR programme in Italy. In: Ferretti M., Bussotti F., Fabbio G, Petriccione B., (Eds.), Ozone and Forest Ecosystems in Italy. Second report of the Task Force on Integrated and Combined (I&C) evaluation of the CONECOFOR programme. Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, Arezzo Anno 1999 Vol. 30, Suppl. 1 2003: 41-52.
2003	49	FERRETTI M. , Brusasca G., Buffoni A., Bussotti F., Cozzi A., Petriccione B., Pompei E., Silibello C., (2003). Ozone risk in the permanent plots of the Italian intensive monitoring of forest ecosystems – An introduction. In: Ferretti M., Bussotti F., Fabbio G, Petriccione B., (Eds.), Ozone and Forest Ecosystems in Italy. Second report of the Task Force on Integrated and Combined (I&C) evaluation of the CONECOFOR programme. Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, Arezzo Anno 1999 Vol. 30, Suppl. 1 2003: 3-28.
2003	48	FERRETTI M. , Bussotti F., Fabbio G., Petriccione B. (Eds.), 2003. Ozone and forest ecosystems in Italy. Second report of the Task Force on Integrated and Combined (I&C) evaluation of the CONECOFOR programme. Annali Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, Arezzo Anno 1999 Volume 30-Suppl. 1 2003: 128 pp.
2002	47	Bini G., Bonannini M., FERRETTI M (2002) – Licheni epifiti come bioindicatori nell’esperienza italiana: problemi metodologici. <i>Acqua-Aria</i> 6: 77-82.
2002	46	FERRETTI M. , Cozzi A., 2002. Alcuni problemi metodologici nella valutazione e quantificazione dei sintomi da ozono in rilevamenti di campagna. <i>Informatore fitopatologico</i> , 3: 31-38.
2000	45	FERRETTI M. , Alianiello F., Allavena S., Amoriello T., Amorini E., Biondi F. A., Buffoni A., Bussotti F., Campetella G., Canullo R., Costantini A., Cutini A., Fabbio G., Ferrari C., Giordano P., Magnani E., Marchetto A., Matteucci G., Mazzali C., Mecella G., Mosello R., Nibbi R., Petriccione B., Pompei E., Riguzzi F., Scarascia-Mugnozza G., Tita M., 2000c - <i>The Integrated and Combined (I&C) Evaluation System – Achievements, Problems and Perspectives</i> In: Ferretti M. (eds.), “Integrated and Combined (I&C) evaluation of intensive monitoring of forest ecosystems in Italy – Concepts, Methods and First Results” Annali dell’Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, anno 1999, 3: 151-156.
2000	44	FERRETTI M. , Nibbi R., 2000 - Procedures to Check Availability, Quality and Reliability of Data Collected at the CONECOFOR Permanent Monitoring Plots. In: Ferretti M. (eds.), “Integrated and Combined (I&C) evaluation of intensive monitoring of forest ecosystems in Italy – Concepts, Methods and First Results” Annali dell’Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, anno 1999, 3: 41-57.
2000	43	FERRETTI M. , 2000 - <i>Spatial and temporal aggregation of the CONECOFOR data for the Integrated and Combined (I&C) analyses.</i> In: Ferretti M. (ed.), “Integrated and Combined (I&C) evaluation of intensive monitoring of forest ecosystems in Italy – Concepts, Methods and First Results” Annali dell’Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, anno 1999, 3: 59-66.

2000	42	FERRETTI M. , 2000 – <i>An introduction to the integrated and combined evaluation (I&C) evaluation system designed for the intensive monitoring of forest ecosystems in Italy</i> . In: Ferretti M. (eds.), “Integrated and Combined (I&C) evaluation of intensive monitoring of forest ecosystems in Italy – Concepts, Methods and First Results” Annali dell’Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, anno 1999, 3: 7-16.
2000	41	FERRETTI M. , Giordano P., Mazzali C., 2000 - <i>Methods of analysis of the I&C evaluation system</i> . In: Ferretti M. (ed.), “Integrated and Combined (I&C) evaluation of intensive monitoring of forest ecosystems in Italy – Concepts, Methods and First Results”, Annali dell’Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, anno 1999, 3: 33-42.
2000	40	FERRETTI M. (ed.), 2000. “Integrated and Combined (I&C) evaluation of intensive monitoring of forest ecosystems in Italy – Concepts, Methods and First Results” Annali dell’Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, anno 1999, 3: 156 pp.
2000	39	Bussotti F., FERRETTI M. , Giordano P., Mazzali C., 2000. A synthetic index to estimate tree condition in the Permanent Monitoring Plots of the CONECOFOR program. In: Ferretti M. (ed.), “Integrated and Combined (I&C) evaluation of intensive monitoring of forest ecosystems in Italy – Concepts, Methods and First Results” Annali dell’Istituto Sperimentale per la Selvicoltura, Special Issue, anno 1999, 3: 67-72.
2000	38	FERRETTI M. , Caldini G., Galanti E., Grechi D., Lazzaroni F., Mazzali C., Sarti C., 2000. Il Sistema permanente integrato per il monitoraggio della qualità dell’aria nella provincia di Firenze. Concetti, metodi e risultati della campagna 2000. Provincia di Firenze, settore ambiente: 27 pp.
2000	37	Cozzi A., FERRETTI M. , Innes J.L., 2000. Sintomi fogliari attribuibili ad ozono sulla vegetazione spontanea in Valtellina. Monti e Boschi, 3-4: 42-49.
1999	36	FERRETTI M. , Grohmann F., Savini P., 1999. Le foreste? Da TRASFORMare. Umbria agricoltura, 8: 57-60.
1999	35	FERRETTI M. , Lorenzini G., 1999. Ozono troposferico e suoi effetti su colture agrarie in Italia. In: Cherubini P., Moretti G. (eds.), L’ozono nel bosco ticinese. Birmensdorf, Bellinzona; Istituto federale di ricerca per la foreste la neve ed il paesaggio (WSL); sezione forestale, Dipartimento del territorio, Cantone Ticino: 16.
1999	34	Bussotti F., Cenni E., Cozzi A., FERRETTI M. , 1999. Valutazione dello stato delle chiome degli alberi. In: Allavena S., Isopi R., Pompei E., Petriccione B., Programma Nazionale Integrato per il Controllo degli Ecosistemi Forestali, MIPA, Direz. Gen. Risorse Forestali, Montane ed Idriche, CFS, Primo Rapporto: 116-120.

1999	33	FERRETTI M. 1999. Monitoraggio degli effetti degli inquinanti atmosferici sugli ecosistemi forestali. Principi, approcci, metodi e stato in Italia. In: Paoletti E. (a cura di), Effetti dell'inquinamento sugli ecosistemi forestali: stato dell'arte della ricerca. Linea Ecologica, 2: 55-59.
1998	32	M. FERRETTI , P. Cherubini, 1998. Il monitoraggio di lungo periodo per conoscere e gestire gli ecosistemi forestali. <i>Sherwood</i> , 37: 23-28.
1997	31	Tesi, E. Cenni, M. FERRETTI , 1997. Normalizzazione dei dati di trasparenza della chioma per l'analisi statistica dei risultati dei rilevamenti delle condizioni degli alberi. <i>Monti e Boschi</i> , 3: 54-58.
1996	30	M. FERRETTI , 1996. Ad-Hoc Working Group of Mediterranean Experts. In: Vel E. (ed.), Protection of Forests in the European Union against Atmospheric Pollution 1987-1996, Green Europe, 2/96, published by the European Commission: p. 17.
1996	29	M. FERRETTI , L. Brogi, F. Bussotti, V. De Dominicis, 1996 - <i>Il programma MONITO, MONitoraggio Intensivo delle foreste Toscane. Concetti, metodi e struttura operativa</i> . <i>Monti e Boschi</i> , 3, 11-21.
1996	28	M. FERRETTI , L. Brogi, 1996 - Programma di monitoraggio intensivo dei danni da inquinamento atmosferico alle foreste. In Calzolari R., Vigni R. (a cura di): <i>Lo Stato dell'Ambiente in Toscana</i> , Atti della 1° Conferenza Regionale sullo Stato dell'Ambiente, Firenze 23-25 Novembre 1995: 49-52.
1995	27	I. Calistri, L. Brogi, A. Mecci, V. De Dominicis, A. Chiarucci, F. Bussotti, P. Grossoni, M. FERRETTI , E. Cenni, A. Cozzi, 1995 - Programma MONITO, MONitoraggio Intensivo delle foreste Toscane. Breve descrizione. Regione Toscana - Giunta Regionale: 10 pp.
1995	26	M. FERRETTI , F. Bussotti, A. Cozzi, E. Cenni, 1995 - <i>Forest Decline and Environmental Pollution in Italy - A Critical Reassessment</i> . <i>Agricoltura Mediterranea</i> , Special Volume: 248-265.
1994	25	M. FERRETTI , 1994 - <i>La valutazione dello stato dei boschi come esperienza integrata di monitoraggio ambientale</i> . In: D. Gasparo e L. Zappa, Proceed. of the Seminary: Organismi come Bioindicatori Ambientali, Trieste, Italy, November 4, 1994: 133-157.

1994	24	M. FERRETTI , E. Cenni, A. Cozzi, 1994 - <i>Indagini sulle condizioni dei boschi. Coerenza e confrontabilità dei dati sulla trasparenza delle chiome in Italia</i> . Monti e Boschi, 2, 5-13.
1993	23	Bellandi, E. Cenni, R. Gellini, M. FERRETTI , F. Pantani, M. Veneziani, 1993 - <i>Chimismo delle precipitazioni in una foresta periurbana dell'area fiorentina</i> . Acqua-Aria, 10: 1095-1100.
1993	22	Cenni E., Bussotti F., Cozzi A., Di Girolamo F., FERRETTI M. , Tagliaferri A., 1993 - <i>Pflanzenschutz der walder des Landesforstes (Ergebnisse 1992 - Vergleich: Studie 1990)</i> . Proceedings Symposium "Stoffeintrage aus der Atmosphäre und Waldbodenbelastung in den Landern von AGRE-ALP und ALPEN-ADRIA, 27-29 April 1993 Berchtesgaden. GSF - Bericht 39/93: 465-472.
1993	21	E. Cenni, F. Bussotti, M. FERRETTI , P. Grossoni, 1993 - <i>Variations in mineral nutrients and trace elements in Pinus nigra Arn. A three-year monitoring programme in a periurban forest in Tuscany (Central Italy)</i> . Presentato come comunicazione orale a CEC/IUFRO Symposium on NUTRIENT UPTAKE AND CYCLING IN FOREST ECOSYSTEM, Halmstad, Sweden, 7-10 Giugno 1993.
1992	20	Cenni, F. Bussotti, A. Cozzi, F. Di Girolamo, M. FERRETTI , A. Tagliaferri, 1992 - <i>Danni forestali nel Demanio regionale della Lombardia - 1990</i> . Monti e Boschi (3): 37-42.
1992	19	M. FERRETTI , E. Cenni, B. Pisani, F. Righini, D. Gambicorti, P. De Santis, F. Bussotti, 1992 - <i>Biomonitoraggio di inquinanti atmosferici: una esperienza integrata nella Toscana costiera</i> . Acqua-Aria, 8: 747-758.
1992	18	M. FERRETTI , Sbrilli G., Bussotti F., Cenni E., 1992 - <i>La vegetazione forestale come indicatore della qualità dell'aria: distribuzione dei danni forestali di nuovo tipo nell'area 25 Val di Cornia</i> . Atti Convegno: ARIA: Il servizio sanitario nazionale e la salubrità dell'aria. Piombino, 6.3.1992.
1992	17	M. FERRETTI , E. Cenni, P. Batistoni, F. Bussotti, 1992 - <i>Biorilevamento di inquinanti indotti dal traffico veicolare in ambiente autostradale. Risultati di una esperienza su scala nazionale</i> . Autostrade, 1: 100-119.
1991	16	P. Grossoni, A. Bottacci, F. Bussotti, M. FERRETTI , E. Cenni, R. Gellini, G. Manca, 1991 - <i>Monitoraggio degli effetti dell' inquinamento atmosferico sulla foresta di Pixiamanna (Sardegna meridionale)</i> . Congresso: <i>Monitorare l' ambiente Agrario e Forestale.</i> , Porto Conte (SS) 4-6/6/1991.

1991	15	F. Clauser, F. Bussotti, E. Cenni, M. FERRETTI , P. Grossoni, 1991 - <i>Indagini sui danni forestali di nuovo tipo in Sardegna</i> . Congresso: <i>Monitorare l' ambiente Agrario e Forestale</i> . Porto Conte (SS) 4-6/6/1991.
1991	14	F. Bussotti, E. Cenni, M. FERRETTI , Brogi L., Mecci A., 1991 - <i>Danni forestali nei boschi della Toscana: Rapporto 1990. Parte seconda: sintomatologia e comportamento di singole specie</i> . Linea Ecologica, 3 (XXIII): 42-46.
1991	13	F. Bussotti, E. Cenni, M. FERRETTI , L. Brogi, A. Mecci, 1991 - <i>Danni forestali nei boschi della Toscana: Rapporto 1990. Parte prima: Risultati complessivi e suddivisi per aree omogenee; confronto con le indagini precedenti</i> . Linea Ecologica, 2 (XXIII): 31-36.
1990	12	F. Bussotti, M. FERRETTI , E. Cenni, P. Batistoni, 1990 - <i>Biorilevamento di alcuni inquinanti in aree prossimali all'asse autostradale mediante l'accumulo nella vegetazione spontanea e nel suolo. Primi risultati</i> . Atti Conv.: <i>Inquinamento atmosferico. Tutela della qualità dell' aria</i> . Milano 12-13/3/1990: 433-444.
1990	11	M. FERRETTI , F. Bussotti, E. Cenni, P. Batistoni, 1990 - <i>Biorilevamento dell' azione di inquinanti atmosferici per mezzo della vegetazione forestale</i> . Atti Conv.: <i>La qualità dell' aria nel territorio di Livorno-Collesalvetti</i> . Livorno, 2/2/90.
1990	10	E.Cenni, M. FERRETTI , M. Sargentini, 1990 - <i>L'Arno: inquinamento alla foce</i> . In: Progetto Arno d'Argento. Comune di Firenze; Consorzio per l'organizzazione delle risorse idriche. Scheda 18.
1990	9	E. Cenni, M. FERRETTI , F. Bussotti, 1990 - <i>Indagini epidemiologiche sui danni di nuovo tipo nei boschi mediterranei. Impiego per il monitoraggio ambientale</i> . Inquinamento, 10 (XXXII): 8-16.
1990	8	M. FERRETTI , E. Barbolani, F. Bussotti, R. Gellini, 1990 - <i>Variazioni stagionali di nutrienti minerali ed elementi in traccia in foglie di Fagus sylvatica L. a Vallombrosa</i> . Giorn. Bot. Ital., 124 (5): 589-599.
1989	7	Batistoni, P. Grossoni, F. Bussotti, E. Cenni, M. FERRETTI , 1989 - <i>Biorilevamento degli inquinanti atmosferici</i> . Autostrade, 4: 14-25.

1989	6	F. Bussotti, M. FERRETTI , E. Cenni, A. Bottacci, 1989 - <i>Riposo per i boschi e più alberi in città</i> . La Nuova Ecologia, 62 (X): 48.
1988	5	M. FERRETTI , F. Bussotti, E. Cenni, 1988 - <i>L' inquinamento ambientale come fattore contribuente al deperimento dei boschi nell' area costiera Toscana</i> . Quaderni Museo Storia Naturale Livorno, 9: 25-44.
1988	4	P. Grossoni, F. Bussotti, C. Rinallo, S. Schiff, E. Cenni, L. Bellani, G. Bernabei, R. Gellini, M. FERRETTI , 1988 - <i>Piogge acide e declino del bosco in Italia centrale</i> . Giorn. Bot. Ital., 122 (1-2) supp.1 :230.
1988	3	Gellini, A. Bottacci, L. Brogi, F. Bussotti, E. Cenni, F. Clauser, M. FERRETTI , P. Grossoni, S. Schiff, R. Venanzoni, 1988 - <i>Stato della ricerca sul deperimento della foresta in Italia</i> . Monti e Boschi, 4: 13-19.
1988	2	Bussotti, A. Bottacci, E. Cenni, S. Schiff, M. FERRETTI , P. Grossoni, 1988 - <i>Inquinamento atmosferico e danni forestali di nuovo tipo. A che punto siamo in Italia</i> . Acer, 2: 36-39.
1987	1	Bussotti, E. Cenni, M. FERRETTI , 1987 - <i>Così muore il bosco</i> . Demetra, 6: 4-7.

Books and book chapters		
Year	Prog.	Reference
2016	67	Sanders TGM, Michel AK, FERRETTI M. (2016). 30 years of monitoring the effects of long-range transboundary air pollution on forests in Europe and beyond. UNECE/ICP Forests, Eberswalde, 67 p.
2015	66	FERRETTI M. , Sanders T. , Michel A et al. (2015). The impact of nitrogen deposition and ozone on the sustainability of European Forests. ICP Forests 2014 Executive Report, 28 ps.
2015	65	FERRETTI M. , Fisher U., Hansen K. et al. Criterion 2: Maintenance of Forest Ecosystem Health and Vitality. n book: State of Europe's Forests, Chapter: 2, Publisher: Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe, pp.19.
2013	64	FERRETTI M. , Fischer R., editors, 2013. Forest Monitoring, Vol 12, DENS, UK: Elsevier, 2013, 507 ps.
2013	63	FERRETTI M. , Fischer R., Moffat J., 2013. Terrestrial Methods in Forest Monitoring: Toward the Next Generation?. In Marco Ferretti, Richard Fischer, editors: Forest Monitoring, Vol 12, DENS, UK: Elsevier, 2013, pp. 481-496.
2013	62	FERRETTI M. , 2013. Concepts and Design Principles Adopted in the International Cooperative Program on the Assessment and Monitoring of Air Pollution Effects on Forests (ICP Forests). In Marco Ferretti, Richard Fischer, editors: Forest Monitoring, Vol 12, DENS, UK: Elsevier, 2013, pp. 91-104.
2013	61	FERRETTI M. , 2013. A Quality Assurance Framework for Designing Forest Monitoring Programs. In Marco Ferretti, Richard Fischer, editors: Forest Monitoring, Vol 12, DENS, UK: Elsevier, 2013, pp. 75-90.
2013	60	FERRETTI M. , König N., 2013. Quality Assurance in International Forest Monitoring in Europe. In Marco Ferretti, Richard Fischer, editors: Forest Monitoring, Vol 12, DENS, UK: Elsevier, 2013, pp. 385-396.
2013	59	Travaglini D., Chirici G., Bottalico F., FERRETTI M. , Corona P., Barbati A., Fattorini F., Large-Scale Pan-European Forest Monitoring Network: A Statistical Perspective for Designing and Combining Country Estimates. Example for Defoliation.. In Marco Ferretti, Richard Fischer, editors: Forest Monitoring, Vol 12, DENS, UK: Elsevier, 2013, pp. 105-136.

2013	58	FERRETTI M. , Beuker G., Calatayud V., Canullo R., Dobbertin M., Eichhorn J., Neumann M., Roskams P., Schaub M., 2013. Data Quality in Field Surveys: Methods and Results for Tree Condition, Phenology, Growth, Plant Diversity and Foliar Injury due to Ozone. In Marco Ferretti, Richard Fischer, editors: Forest Monitoring, Vol 12, DENS, UK: Elsevier, 2013, pp. 397-414.
2013	57	FERRETTI M. , 2013. Forest Monitoring: An Introduction. In Marco Ferretti, Richard Fischer, editors: Forest Monitoring, Vol 12, DENS, UK: Elsevier, 2013, pp. 1-18.
2009	56	Miranda A. I., Marchi E., FERRETTI M. , Millan M., Forest Fires and Air Quality Issues in Southern Europe. Development in Environment, Elsevier.
2008	55	FERRETTI M. , König N., 2008. Overall Quality Assurance programs are needed to ensure the efficient use of resources. In: Forest Ecosystems in a Changing Environment: Identifying Future Monitoring and Research Needs, Report and Recommendation COST Strategic Workshop, 11-13 March Istanbul, Turkey: 24-25.
2005	54	FERRETTI M. , Bastrup-Birk A., Bytnerowicz A., Percy K., 2005. Perspectives on assessing and monitoring the effects of air pollution and global change on forests – more and re-oriented science is needed. In: Innes J., Edwards I. K., Wilford D. J. (Eds.), Forests in the balance: linking tradition and technology. XXII IUFRO World Congress, 8-13 August 2005, Brisbane, Australia, The International Forestry Review, 7 (5): 88.
2004	53	Brunialti G., Giordani P., FERRETTI M. (2004). Discriminating between the good and the bad: quality assurance is central in biomonitoring studies. In: Wiersma B. (2004), Environmental Monitoring, CRC press LLC: 443-464.
2003	52	FERRETTI M. , Frattegiani M., Grohmann F., Savini P. (2003). Il progetto TraSFoRM: sintesi dei risultati. In: Ferretti M., Frattegiani M., Grohmann F., Savini P. (2003). Il progetto TRASFORM. Interventi selvicolturali ed indicatori ambientali, Regione dell'Umbria: 93-95.
2003	51	Cozzi A., Maccherini S., FERRETTI M. (2003). Sintomi fogliari attribuibili ad ozono nel sito sperimentale TraSFoRM (Umbria) nel periodo 1999-2002 – Sintesi. In: Ferretti M., Frattegiani M., Grohmann F., Savini P. (2003). Il progetto TRASFORM. Interventi selvicolturali ed indicatori ambientali, Regione dell'Umbria: 87-92.
2003	50	FERRETTI M. , Grohmann F., Frattegiani M., Savini P. (2003). Effetti dei trattamenti su stato e tendenze a breve termine delle aree sperimentali: una sintesi delle principali evidenze. In: Ferretti M., Frattegiani M., Grohmann F., Savini P. (2003). Il progetto TRASFORM. Interventi selvicolturali ed indicatori ambientali, Regione dell'Umbria: 79-86.
2003	49	FERRETTI M. , Maccherini S., Savini P. (2003). Principali valutazioni sulla trasparenza delle chiome degli alberi in querceti decidui dell'Umbria sottoposti a diverso trattamento culturale. In: Ferretti M., Frattegiani M., Grohmann F., Savini P. (2003). Il progetto TRASFORM. Interventi selvicolturali ed indicatori ambientali, Regione dell'Umbria: 53-58.

2003	48	Cantiani P., FERRETTI M. , Frattegiani M., Grohmann F., Savini P. (2003). Il disegno sperimentale del progetto TraSFoRM. In: Ferretti M., Frattegiani M., Grohmann F., Savini P. (2003). Il progetto TRASFORM. Interventi selvicolturali ed indicatori ambientali, Regione dell'Umbria: 29-36.
2003	47	FERRETTI M. , Grohmann F., Savini P. (2003). La trasparenza delle chiome di <i>Quercus cerris</i> L. e di <i>Q. pubescens</i> Willd. In alcuni complessi forestali dell'Umbria nel periodo 1992-2001. In: Ferretti M., Frattegiani M., Grohmann F., Savini P. (2003). Il progetto TRASFORM. Interventi selvicolturali ed indicatori ambientali, Regione dell'Umbria: 21-18.
2003	46	Grohmann F., FERRETTI M. , Frattegiani M., Savini P. (2003). Trattamenti selvicolturali per il recupero e mantenimento di foreste degradate: il progetto TraSFoRM. In: Ferretti M., Frattegiani M., Grohmann F., Savini P. (2003). Il progetto TRASFORM. Interventi selvicolturali ed indicatori ambientali, Regione dell'Umbria: 15-19.
2003	45	FERRETTI M. , Frattegiani M., Grohmann F., Savini P. (2003). Il progetto TRASFORM. Interventi selvicolturali ed indicatori ambientali, Regione dell'Umbria: 96 pp.
2003	44	Cozzi A., FERRETTI M. , Grohmann F., Maccherini S., Savini P., 2003. Ozone – like foliar symptoms at the TRASFORM experimental site in Umbria, central Italy. SISEF Atti, 3: 253-258.
2003	43	FERRETTI M. , Bucher J., Bytnerowicz A., Prus-Gowlacki W., Karnosky D. F., Percy K. E., 2003. State of science and gaps in our knowledge in relation to air pollution. In: Karnosky D. F., Percy K. E., Chappelka A. H., Simpson C., Pikkarainen J., Air pollution, global change and forests in the new millennium, Development in Environmental Sciences, 3, Elsevier: 437-446.
2003	42	Bussotti F., Mazzali C., Cozzi A., FERRETTI M. , Gravano E., Gerosa G., Ballarin-Denti A., 2003. Ozone levels and symptoms on vegetation in an alpine valley (North Italy). In: Karnosky D. F., Percy K. E., Chappelka A. H., Simpson C., Pikkarainen J., Air pollution, global change and forests in the new millennium, Development in Environmental Sciences, 3, Elsevier: 269-276.
2002	41	Asta J., Erhardt W., FERRETTI M. , Fornasier F., Kirschbaum U., Nimis P.L., Purvis W., Pirintsos S., Scheidegger C., Van Haluwyn C., Wirth V., 2002. <i>Mapping lichen diversity as an indicator of environmental quality</i> . In: Nimis P.L., Scheidegger C., Wolseley P.A. (Eds.) <i>Monitoring with lichens – Monitoring lichens</i> , Kluwer Academic Publisher.
2002	40	FERRETTI M. , Erhardt W., 2002. <i>Key issues in designing biomonitoring programmes. Monitoring scenarios, sampling strategies and quality assurance</i> . In: Nimis P.L., Scheidegger C., Wolseley P.A. (Eds.) <i>Monitoring with lichens – Monitoring lichens</i> , Kluwer Academic Publisher: 111-139.
2001	39	FERRETTI M. , Cherubini P., Dobbertin M., Nimis P. L., Parr T.W., 2001. La questione del campionamento nelle reti di monitoraggio degli effetti dell'inquinamento ambientale e dei cambiamenti climatici sulle risorse naturali in Europa – Tra vecchi problemi e nuove necessità. <i>Comunicazioni di Ricerca ISAFa</i> , 2001/2: 51-72.

2000	38	FERRETTI M. , Bussotti F., Giordano P., Mazzali C., Nibbi R., 2000. Program CONECOFOR – Integrated and Combined Evaluation of Risk, Status and Changes of Forest Ecosystems. SISEF, Atti, 2: 435-440.
1999	37	Bussotti F., FERRETTI M. , Cozzi A., Cenni E., 1999 - <i>Condizione delle chiome degli alberi. Valutazione nelle aree permanenti di livello 2°</i> . <i>MANUALE DI CAMPAGNA</i> . (Maggio 1999, Revisione 1). Pubblicato da Ministero per le Politiche Agricole, Roma: pp. 92.
1999	36	Bussotti F., FERRETTI M. , Cozzi A., Cenni E., 1999 - <i>Condizione delle chiome degli alberi. Valutazione dei punti della rete UE di livello 1°</i> . <i>MANUALE DI CAMPAGNA</i> . (Maggio 1999, Revisione 1). Pubblicato da Ministero per le Politiche Agricole, Roma: pp. 80.
1999	35	Bussotti F., FERRETTI M. , 1999. Forest decline: a problem for Europe and North America. In: Farina A. (Ed.), <i>Perspectives in Ecology</i> : 151-158.
1998	34	Bussotti F., Cozzi A., FERRETTI M. , 1998. Bioindicatori a livello di organismi vegetali. Foglie. In: Sartori F., (ed.) "Bioindicatori ambientali", Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Ricerche & Risultati: 135-151.
1998	33	FERRETTI M. , Savini P., Cenni E., Cozzi A., (eds.), 1998 - <i>Rapporto finale dei progetti 91.60.IT.002.0 e 92.60.IT.005.0 cofinanziati dall'Unione Europea nell'ambito del Reg. (CEE) 3528/86. Progetto di Indagine Sperimentale sul Deterioramento e sulla Protezione delle Foreste contro l'Inquinamento Atmosferico. Risultati 1991-1995</i> . Regione Emilia-Romagna. Servizio Paesaggio, Parchi e Patrimonio naturale, Ufficio Risorse Forestali, 309 pp.
1998	32	FERRETTI M. , Bussotti F., Cozzi A., Cenni E., 1998. Rilevamento del danno nei sistemi forestali. Chioma. In: Ballarin-Denti A., Cocucci S. M., Sartori F., (eds.) "Monitoraggio delle foreste sotto stress ambientale", Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Ricerche & Risultati: 95-123.
1998	31	Eichhorn J. FERRETTI M. , Innes J.L., Roskams P., Vel E., 1998. Visual assessemnet of tree condition. UN/ECE ICP-Forests, Manual on method and criteria for harmonized sampling, assessemnt, monitoring and analysis of the effects of air pollution on forests. 4th edition.
1998	30	Cozzi A., FERRETTI M. , 1998. I danni forestali. Protocolli e criteri adottati in Lombardia come integrazione dei programmi internazionali". In: Ballarin-Denti A., Cocucci S. M., Sartori F., (eds.) "Monitoraggio delle foreste sotto stress ambientale", Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Ricerche & Risultati: 52-59.
1998	29	Bussotti F., FERRETTI M. , Cozzi A., Cenni E., 1998 - <i>Condizione delle chiome degli alberi. Valutazione nelle aree permanenti di livello 2°</i> . <i>MANUALE DI CAMPAGNA</i> . (Maggio 1998, Revisione 0). Pubblicato da Ministero per le Politiche Agricole, Roma: pp. 92.

1998	28	Bussotti F., FERRETTI M. , Cozzi A., Cenni E., 1998 - <i>Condizione delle chiome degli alberi. Valutazione dei punti della rete UE di livello 1°. MANUALE DI CAMPAGNA.</i> (Maggio 1998, Revisione 0). Pubblicato da Ministero per le Politiche Agricole, Roma: pp. 80.
1998	27	Cenni E., FERRETTI M. , 1998. I danni forestali. Protocolli e criteri adottati a livello internazionale. In: Ballarin-Denti A., Cocucci S. M., Sartori F., (eds.) "Monitoraggio delle foreste sotto stress ambientale", Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Ricerche & Risultati: 36-52.
1998	26	FERRETTI M. , 1998. I danni forestali. Descrizione e valutazione dello stato delle foreste. In: Ballarin-Denti A., Cocucci S. M., Sartori F., (eds.) "Monitoraggio delle foreste sotto stress ambientale", Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Ricerche & Risultati: 27-36.
1998	25	FERRETTI M. , 1998. I danni forestali. Introduzione. In: Ballarin-Denti A., Cocucci S. M., Sartori F., (eds.) "Monitoraggio delle foreste sotto stress ambientale", Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Ricerche & Risultati: 22-27.
1998	24	FERRETTI M. , 1998. Condizione dei boschi ed Inquinamento Atmosferico in Emilia Romagna. In: Vignali G., Piovani P., Arduini F., Appennino foresta d'Europa, Progetto LIFE Natura, Commissione Europea, DG XI - Regione Emilia-Romagna: 63-71.
1998	23	FERRETTI M. , 1998a. Il progetto pilota europeo in Italia. Una valutazione di sintesi. In: M. Ferretti, M. Pellegrini, (a cura di) 1998. Vegetali come bioindicatori di inquinamento atmosferico in città italiane. Risultati, problemi prospettive. Provincia di Firenze, Comune di Bologna, Meta Spa-Modena: 101-111.
1998	22	FERRETTI M. , Gavilli G., Grossoni P., Lorenzini G., Pellegrini M., 1998. Biomonitoraggio di ozono, metalli in traccia, zolfo e cloro a Firenze nel 1996. In: M. FERRETTI, M. Pellegrini, (a cura di) 1998. Vegetali come bioindicatori di inquinamento atmosferico in città italiane. Risultati, problemi prospettive. Provincia di Firenze, Comune di Bologna, Meta Spa-Modena: 21-33.
1998	21	M. FERRETTI , M. Pellegrini, (a cura di) 1998. Vegetali come bioindicatori di inquinamento atmosferico in città italiane. Risultati, problemi prospettive. Provincia di Firenze, Comune di Bologna, Meta Spa-Modena: 111pp.
1998	20	M. FERRETTI , A. Cozzi, E. Cenni, F. Bussotti 1998. Forest Ecosystem Monitoring. The "How" and the "How Not" in Multidisciplinary Monitoring Programs. Atti I° Congresso SISEF, Padova, Agripolis, Giugno 1997: 293-298.
1997	19	Bussotti F., Cenni E., Cozzi A., FERRETTI M. , 1997 – Condizione delle chiome e distribuzione degli elementi in traccia nei boschi circostanti le centrali geotermiche. In: Loppi, S (a cura di), Geotermia e Bioindicatori: un contributo per le valutazioni sull'impatto ambientale, Regione Toscana Giunta Regionale – Dipartimento di Biologia Ambientale Università di Siena: 47-65.

1997	18	M. FERRETTI , A. Cozzi, E. Cenni, 1997. Importance of Quality Assurance in Ecosystem Monitoring Programs. Forests as an example. <i>S.It.E., Atti</i> , 18: 323-326.
1997	17	Bartolozzi L., Bonini I., Brogi L., Bussotti F., Celesti C., Cenni E., Chiarucci A., Cozzi A., De Dominicis V., FERRETTI M. , Grossoni P., Leonzio C., Loppi S., Perini C., 1997 - <i>MON.I.TO., an intensive monitoring program for the forests in Tuscany</i> . Società Italiana di Selvicoltura ed Ecologia Forestale - Atti del primo congresso: La ricerca italiana per le foreste e la selvicoltura. Legnaro (PD), 4-6 Giugno 1997; pp. 299-302.
1996	16	M. FERRETTI , G. Lorenzini, M.L. Toncelli, A. Cozzi, 1996 - Biomonitoring of ozone. In Bartolozzi L., Bussotti F., De Dominicis V, Ferretti M. (a cura di) 1996. Program MONITO. Concepts, structure and 1995 results. Regione Toscana Giunta Regionale Publisher, Firenze: 79- 82.
1996	15	C. Celesti, C. Leonzio, E. Cenni, M. FERRETTI , 1996 - Deposition chemistry. In Bartolozzi L., Bussotti F., De Dominicis V, Ferretti M. (a cura di) 1996. Program MONITO. Concepts, structure and 1995 results. Regione Toscana Giunta Regionale Publisher, Firenze: 75-78.
1996	14	M. FERRETTI , C. Leonzio, C. Celesti, E. Cenni, A. Cozzi, 1996 - Foliar symptoms and nutritional status. In Bartolozzi L., Bussotti F., De Dominicis V, Ferretti M. (a cura di) 1996. Program MONITO. Concepts, structure and 1995 results. Regione Toscana Giunta Regionale Publisher, Firenze: 51- 56.
1996	13	M. FERRETTI , A. Cozzi, E. Cenni, D. Bettini, 1996 - Tree condition. In Bartolozzi L., Bussotti F., De Dominicis V, Ferretti M. (a cura di) 1996. Program MONITO. Concepts, structure and 1995 results. Regione Toscana Giunta Regionale Publisher, Firenze: 37-44.
1996	12	M. FERRETTI , E. Cenni, A. Cozzi, 1996 - Level I - 1995 large scale survey on tree condition. In Bartolozzi L., Bussotti F., De Dominicis V, Ferretti M. (a cura di) 1996. Program MONITO. Concepts, structure and 1995 results. Regione Toscana Giunta Regionale Publisher, Firenze: 23-28.
1996	11	M. FERRETTI , L. Bartolozzi, F. Bussotti, V. De Dominicis, 1996 - MONITO - Concepts, aims, strategy. In Bartolozzi L., Bussotti F., De Dominicis V, Ferretti M. (a cura di) 1996. Program MONITO. Concepts, structure and 1995 results. Regione Toscana Giunta Regionale Publisher, Firenze: 9-17.
1996	10	L. Bartolozzi, F. Bussotti, V. De Dominicis, M. FERRETTI (a cura di) 1996. Program MONITO. Concepts, structure and 1995 results. Regione Toscana Giunta Regionale Publisher, Firenze: 92 pp.
1995	9	F. Bussotti, M. FERRETTI , E. Cenni, P. Grossoni, 1995 - <i>Monitoring of mineral nutrients and trace elements in broadleaves: a survey in Tuscany</i> . In: L.O. Nilsson, R.F. Huettl, U.T. Johansson and P. Mathy (Eds), NUTRIENT UPTAKE AND CYCLING IN FOREST ECOSYSTEM, EC Research Report No. 21: 99-106.

1994	8	M. FERRETTI (ed.), 1994 - <i>Mediterranean Forest Trees - A Guide for Crown Assessment</i> . CEC/UN-ECE, Bruxelles, Geneva, 17pp + annessi fotografici.
1994	7	M.FERRETTI , 1994 - <i>La valutazione dello stato dei boschi come esperienza integrata di monitoraggio ambientale</i> . In: D. Gasparo e L. Zappa, <i>Proceed. of the Seminary: Organismi come Bioindicatori Ambientali</i> , Trieste, Italy, November 4, 1994: 133-157.
1991	6	Bottacci A., M. FERRETTI , P. Grossoni, R. Gellini, F. Bussotti, 1991 - <i>Observations on the decline of Fagus sylvatica L. in Tuscan Apennines</i> . In: A. Teller, P. Mathy, and J.N.R. Jeffers (Eds.), <i>Responses of Forest Ecosystems to Environmental Changes</i> , <i>Proceed. of the First European Symposium on terrestrial Ecosystems: Forests and Woodlands</i> . Florence, 29-24 May 1991: 995-996.
1991	5	F. Bussotti, P. Grossoni, R. Gellini, L. Brogi, I. Calistri, A. Bottacci, M. FERRETTI , E. Cenni, 1991 - <i>Aspects of forest decline in Tuscany</i> . In: A. Teller, P. Mathy, and J.N.R. Jeffers (Eds.), <i>Responses of Forest Ecosystems to Environmental Changes</i> , <i>Proceed. of the First European Symposium on Terrestrial Ecosystems: Forests and Woodlands</i> . Florence, 29-24 May 1991: 853-854.
1990	4	F. Bussotti, M. FERRETTI , A. Bottacci, E. Cenni, 1990 - <i>Il degrado delle foreste e l' inquinamento atmosferico</i> . In: <i>Ambiente Italia 1990</i> (A.Mondadori ed., Milano): 257-260.
1989	3	F. Bussotti, M. FERRETTI , P. Grossoni, 1989 - <i>Danni da inquinamento su piante del genere Pinus</i> . <i>Conv.: Le avversità dei pini</i> . Ravenna 7/11/89: 130-139.
1988	2	Clauser, A. Bottacci, L. Brogi, F. Bussotti, E. Cenni, M. FERRETTI , R. Gellini, P. Grossoni, S. Schiff, 1988 - <i>Danni forestali di nuovo tipo</i> . <i>Inventario sul Demanio regionale della Toscana e su foreste di particolare interesse regionale</i> . <i>Quaderni di Toscana Notizie</i> , 3: pp.51.
1988	1	A. Bottacci, L. Brogi, F. Bussotti, E. Cenni, F. Clauser, M. FERRETTI , R. Gellini, P. Grossoni, S. Schiff, 1988 - <i>Inquinamento atmosferico e deperimento del bosco in Toscana</i> . <i>Società Botanica Italiana - Regione Toscana</i> , pp. 134.