

10. I. Prigogine, *La nascita del tempo. Le domande fondamentali della scienza dei nostri giorni*, Ed. Theoria, Rome (Italy), 1991.
11. Arienti R., « Algorithmie et transcendance, » *Entropie* N° 166, Paris, 1991.
12. Gransdorff R., Prigogine I., *Structure, Stabilité et Fluctuations*, Ed. Masson, Paris (France), 1971.
13. Prigogine I., *Les Lois du Chaos*, Ed. Flammarion, Paris (France), 1994.
14. Longo G., *Teoria dell'informazione*, Ed. Boringhieri, Turin (Italy), 1980.
15. Gibbs J.W., *Thermodynamics Vol. I*, Dover Publications Inc., New York, 1906.
16. Sekulika D.P., "Entropy generation in a heat exchanger," in *Heat Transfer Engineering*, Taylor & Francis, 1986. DOI: [10.1080/01457638608939647](https://doi.org/10.1080/01457638608939647).
17. Bejan A., "The concept of irreversibility in heat exchanger design: counter flow heat exchangers for gas-to-gas applications," *Journal of Heat Transfer*, Vol. 99, 1977. DOI: [10.1115/1.3450705](https://doi.org/10.1115/1.3450705).
18. Bielli U., De Giorgio G., Fattori G., Pedrocchi E., "Produzione di entropia negli scambiatori di calore," *La Termotecnica* N° 11, Italy, 1978.
19. Ferrari P., *Scambiatori di calore. Nuovo Colombo – Manuale dell'ingegnere*, Ed. Hoepli, Milan (Italy), p.156, 1985.
20. Kaul A.K., Mehta S.I., Sharma G.K., "Computer aided design and optimization of shell-and-tube heat exchangers," *Journal of Thermal Engineering*, vol. 2, n. 2, 1981.
21. Nicoletti G., Anile F., Marandola C., "L'entropia e l'efficienza negli scambiatori di calore degli impianti di condizionamento," in *proceedings of the 57° Italian Conference ATI*, Pisa (Italy), 2002.
22. Gaddis E.S., Schlünder E.U., "Temperature distribution and heat exchange in multipass shell-and-tube exchangers with baffles," *Heat Transfer Engineering*, Vol. 1, N° 1, 1979. DOI: [10.1080/01457637908939548](https://doi.org/10.1080/01457637908939548).
23. Roetzel W., Spang B., "Effective mean temperature difference in segmentally baffled shell-and-tube exchangers," in *proceedings of the 9th International Heat Transfer Conference*, Jerusalem (Israel), 1990.
24. Nicoletti G., "Entropy Production in Shell and Tube Heat Exchangers," in *proceedings of the 3rd European Thermal Sciences Conference*, Heidelberg (Germany), 2000.
25. Afgan N., Schlünder E.U., *Heat exchangers: Design and theory sourcebooks*, McGraw Hill Book Company, New York, 1974.
26. Kays W. M., London A.L., *Compact Heat Exchangers*, McGraw Hill Book Company, New York, 1964. DOI: [10.1115/1.3644004](https://doi.org/10.1115/1.3644004).
27. Stoecker W.F., *Design of Thermal Systems*, McGraw Hill Book Company, New York, 1980.
28. Bejan A., *Entropy Generation Minimization*, CRC Pres, Boca Raton, U.S.A., 1996.
29. Nicoletti G., Anile F., "Studi parametrici di progettazione negli scambiatori di calore shell-and-tube," in *proceedings of the 53° Italian Conference ATI*, Florence (Italy), 1998.
30. Nicoletti G., "Inquinamento atmosferico da combustione. Un approccio termodinamico," *La Termotecnica* (Italy), N° 9, 1994.
31. Arienti R., Nicoletti G., "La definizione di un indice entropico ambientale di alcuni combustibili," in *proceedings of the 45° Italian conference ATI*, Cagliari (Italy), 1990.
32. Arienti R., Nicoletti G., "Aspetti entropici dell'impatto ambientale da combustione," in *Proceedings of the 4° Yearly Italian Conference: Environmental Analysis in Italy*, Milan (Italy), 1992.
33. Arienti R., Nicoletti G., et. al., *Problemi risolti di Termodinamica*, Ed. Patron, Bologna (Italy), 1988.
34. D'ans Lax, *Taschenbuch für Chemiker und Physiker*, Ed. Spinger Verlag, 1964.
35. Hutte B., *Theoretische Grundlagen*, 28° Edition, Berlin (Germany), Springer Verlag, 1985.
36. Bornstein L., *Chemische Handbuch*, 6° ed., vol. II/4 di W. Auer, 1950-1959.
37. Perry Chilton, *Chemical Engineering Handbook*, Mac Graw Hill, New York, 1973.
38. Weast, *Handbook of Chemistry & Physics*, CRC Press, New York, 1961.
39. Nicoletti G., Caterisi S., Nicoletti Ge., "L'idrogeno come accumulatore di energia solare. Aspetti economici e termodinamici," in *proceedings of the 67° Italian Conference ATI*, Trieste (Italy), 2012.
40. Nicoletti Gi., Arcuri N., Bruno R., Nicoletti Ge., "A technical and environmental comparison between hydrogen and some fossil fuels," *Energy Conversion and Management*, N° 89, pp. 205-513, 2015. DOI: [10.1016/j.enconman.2014.09.057](https://doi.org/10.1016/j.enconman.2014.09.057).
41. Nicoletti G., Marandola C., "L'impatto ambientale nella produzione termo meccanica di energia elettrica," in *proceedings of the 59° Italian Conference ATI*, Rome (Italy), 2005.
42. Arcidiacono G., Arcidiacono S., *Entropia, sintropia, informazione. Una nuova teoria unitaria della fisica, chimica e biologia*, 2nd Edition, Ed. Arcobaleno, Rome (Italy), 2006.
43. Troutman J.L., *Variational Calculus with Elementary Convexity*, Springer Verlag, Berlin (Germany), 1983. DOI: [10.1007/978-1-4684-0158-5](https://doi.org/10.1007/978-1-4684-0158-5).
44. Courant & Hilbert, *Methoden der Mathematischen Physik*, Berlin (Germany), 1931.
45. Arienti R., Nicoletti G., "Entropy: an extraphysical practical application. An entropic index for the state of development of a technical project," *International Journal of Fluid Mechanics Research*, 25 (4-6), New York, USA, 1998.
46. Cavallone S., *Progettazione tecnica ed energia informazionale*, Ed. PEG, Milan (Italy), 1991.
47. Arnheim R., *Entropia e arte: saggio sul disordine e l'ordine*, Ed. Einaudi Turin (Italy), 1982.
48. Dennery F.M., *Précis de thermodynamique rationnelle: interprétations récentes des concepts et des principes*, Masson, Paris (France), 1995.
49. O. Costa de Beauregard, *Il 2° principio della scienza del tempo, Entropia, informazione, irreversibilità*, Ed. Franco Angeli, Milan (Italy), 1983.