

UNA SELEZIONE DI PUBBLICAZIONI TECNICO-SCIENTIFICHE DEL PERIODO 1966 - 1989

- 1) **Component Reliability In Telecommunication Equipment**
G. Mattana - *Electronic Components*, Agosto-Settembre 1966 (ripreso in *Alta Frequenza* N. 1 1966).
- 2) **La qualità e affidabilità**
G. Mattana - Relazione presentata alla CTNE, Madrid, Giugno 1968.
- 3) **La fisica dei meccanismi di guasto in elettronica**
G. Mattana - *VI Congresso Nazionale AICQ*, Milano, Ottobre 1968.
- 4) **Affidabilità delle connessioni per saldatura nei circuiti stampati usati nelle apparecchiature elettroniche**
G. Mattana - A. Tessera - *VI Congresso Nazionale AICQ*, Milano, Ottobre 1968.
- 5) **Problemi e prospettive per l'affidabilità dei componenti negli anni '70**
G. Mattana - *LXXI Riunione Annuale AEI 1970*
- 6) **La normativa IEC per l'affidabilità e la certificazione internazionale dei componenti elettronici.** G.
Mattana - *Convegno AICQ, Napoli 1973*
- 7) **Affidabilità e costi di manutenzione negli apparati elettronici di telecomunicazione**
G. Mattana - Genova, 13 Ottobre 1976 Ist. Inter. Telecomunicazioni
- 8) **L'affidabilità in relazione alla fisica ed alla tecnologia dei dispositivi**
G. Mattana - F. Fantini - *Scuola estiva del CNR GNSM* - Perugia 1977
- 9) **L'affidabilità pratica degli apparati elettronici: una introduzione panoramica**
G. Mattana - Giornata di studio sull'Affidabilità pratica degli apparati elettronici, AEI-AICQ, Milano, 10 Aprile 1979.
- 10) **L'incidenza dei processi produttivi sulla affidabilità degli apparati**
G. Mattana - A. Orso - Giornata di studio sull'Affidabilità pratica degli apparati elettronici, AEI - AICQ, Milano, 10 Aprile 1979.
- 11) **Il ruolo strategico della fisica dei guasti nell'affidabilità e nella produttività: una introduzione**
G. Mattana - Giornata di studio sull'Affidabilità e fisica dei meccanismi di guasto nella microelettronica, AEI-AICQ, 26 Giugno 1980.
- 12) **Il Circolo di Affidabilità e la banca dati sui componenti elettronici: un bilancio dopo sei anni di attività.**
G. Mattana - P. Soardo
- 13) **La fisica dei guasti nel contesto dell'affidabilità**
G. Mattana - III Seminario Scientifico - Tecnico di Castro Marina (Lecce) CNR GNSM - Affidabilità e Fisica dei Meccanismi di Guasto dei Semiconduttori: 22 - 27 Settembre 1980.
- 14) **Quality and Reliability of film hybrid technologies: choices and results by a Telecom manufacturer.** G.
Mattana - G. Lovati - G.F. Piacentini - Proceedings of European Hybrid Microelectronics Conference 1981, Avignon.
- 15) **CMOS reliability: a useful case history to revise extrapolation effectiveness, length and slope of the learning curve,** P Brambilla, F Fantini, P Malberti, G Mattana - *Microelectronics Reliability*, 1981
- 16) **I dati di affidabilità: una rete tra osservazioni, convenzioni, modelli, usi e verificabilità**
G. Mattana - Giornata di studio su "Dati di Affidabilità di componenti e Banche specializzate", AEI Gruppo Microelettronica - AICQ Gruppo Affidabilità, Milano, 27 Aprile 1982, pp. 5-19.
- 17) **La Normazione come disciplina e i suoi recenti sviluppi**
G. Mattana - *L'Elettrotecnica*, Giugno 1982
- 18) **L'introduzione all'Affidabilità**
G. Mattana - *Quaderni di informatica*, Vol. IX, N.2, pp. 5-20 1982
- 19) **L'evoluzione dei componenti richiede una nuova strategia per dominarne l'affidabilità.**
G. Mattana - L. Basile (*R.T. n.33*).
- 20) **Tecniche di accrescimento dell'affidabilità tecnologica degli apparati: metodi e risultati**
G. Mattana (*R.T. n. 33*).
- 21) **Problematica reciente de la fiabilidad**
G. Mattana - Jornadas internacionales de electronica profesional y telecomunicacion -Madrid, ottobre 1982

- 22) **L'assicurazione di qualità nelle telecomunicazioni: un caso significativo**
G. Mattana - A. Orso - *XII Convegno AICQ* - Taranto, Novembre 1982.
- 23) **Updating of CMOS Reliability**
G. Mattana - F. Fantini - P. Brambilla - *Microelectronic and Reliability*, Vol. 23, N. 4, pp. 761 - 765, 1983
- 24) **L'affidabilità dei dispositivi a semiconduttore - Parte 1.a**
G. Mattana - F. Fantini - E. Zanoni - *Fisica e Tecnologia*, Vol. VI, N.3, Luglio - Settembre 1983.
- 25) **Updating of CMOS reliability.** P. Brambilla, F. Fantini, G. Mattana, *Microelectronics and Reliability*, n.4 1983
- 26) **Un approccio dinamico al sistema della Qualità** -La funzionalità globale - Il miglioramento dell'interfunzionalità - La tensione al miglioramento.
G. Mattana - *Convegno Nazionale AICQ* - Milano, Maggio 1984.
- 27) **Affidabilità, disponibilità e sicurezza: una panoramica.** G. Mattana - *XIII Convegno AICQ*, Milano, 1984.
- 28) **La normazione: una disciplina poco conosciuta, una risorsa sotto utilizzata**
G. Mattana - *Impresa e Società*, Febbraio 1984.
- 29) **Un approccio dinamico al sistema della qualità**
G. Mattana - "*Quaderni di informatica*" 24. N. 1/1985 - Honeywell (pp. 15 -21).
- 30) **La Qualità come fattore di miglioramento delle imprese. Recenti concetti ed esperienze**
G. Mattana - *L'Elettrotecnica* n. 4/185
- 31) **Reliability evaluation of plastic packaged devices for long life applications by THB test**
G. Mattana - F. Magistrali - F. Fantini - P. Brambilla - C. Canali (Univ. Padova) - *Microelectronics and Reliability* Vol. 26 n.2 1986.
- 32) **Il ruolo delle normative internazionali nella problematica dell'affidabilità dei componenti elettronici.** G. Mattana - Capitolo del volume collettaneo su "*L'Affidabilità dei componenti elettronici*", editors R. Casale ed E. Pollino, Scuola Superiore Reiss Romoli - Gennaio 1986.
- 33) **La Qualità come miglioramento continuo progressivo**
G. Mattana - "*Automazione Oggi*" - Maggio 1986.
- 34) **Il Circolo dell'Affidabilità su Componenti Elettronici**
G. Mattana - A. Bobbio - O. Saracco (IEN Galileo Ferraris) L. Giannelli (CSATA) - E. Zanoni (Dip. di Elettronica di Bari). - "*Elettronica Oggi*" Aprile -maggio1990
- 35) **Frontiere della Qualità, oggi, nelle metodologie, nelle organizzazioni, nelle nazioni. Situazioni, aspetti, implicazioni, problemi.**
G. Mattana - *14° Convegno Nazionale AICQ* - Rimini 18 - 19 Settembre '86.
- 36) **TLC Equipment industry in the evolution of quality methodologies: trend, tools and experiences.**
G. Mattana - *Globecom'86, Houston*, 1 - 4 Dicembre 1986.
- 37) **Il sistema della Qualità a livello di nazione, caratteristiche, esperienze in altre nazioni, situazione italiana.** G. Mattana - *Rivista "Qualità"*, N° 55
- 38) **GaAs MESFET Technology and Reliability Aspects**
G. Mattana - P. Brambilla - F. Fantini - G. Guarini - G.F. Piacentini - *Alta Frequenza* - Vol. LV - N.3 May - June 1986 pagg. 181 - 193.
38. **La ricerca FAST-AICQ per la diffusione della cultura della Qualità**
G. Mattana - Presentato al *15° Convegno Nazionale AICQ* - Venezia 22-23 Settembre 1988
39. **About two aspects of the present situation of Quality: diffusion of principles and systematization of the discipline** G. Mattana - *IAQ International Academy for Quality - Yearbook* - Second Edition 1988, TOKYO.
40. **Una ricerca sulla diffusione della cultura della Qualità.** G. Mattana, *Sistemi e Impresa*, n. 302 aprile 1989