

**INTERVENTI E ARTICOLI SULLA QUALITÀ DEL DATO ANALITICO (INCERTEZZA E REGOLE DECISIONALI) PUBBLICATI SUL BOLLETTINO DEGLI ESPERTI AMBIENTALI (IL BEA) DAL 2010, ANNO SUCCESSIVO ALLA PUBBLICAZIONE DEL MLG ISPRA 52/2009**



- [1] Belli, M. Sartori, G. *Presentazione al documento ISPRA Manuali e Linee Guida "L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata ai risultati di misura"* BEA 61(1)7-13(2010)
- [2] Sartori, G. Mufato, R. Argentini, D. Vannini, P. Ammazalorso, P. Griselli, B. Andreini, B.P. Belli, M. Simeone, M.G. *MLG ISPRA 52/2009 L'analisi di conformità con i valori di legge: il ruolo dell'incertezza associata ai risultati di misura* BEA 61(1)17-30(2010)
- [3] Pallotti, G. Zavatti, A. *Incetezza delle misure e certezza del diritto* BEA 61(2)3-4(2010)
- [4] Pallotti, G. *Incetezza delle misure. Gli operatori hanno bisogno delle regole decisionali* BEA 62(1)3-4(2011)
- [5] Pallotti, G. *E ora le regole decisionali!* BEA 62(2-3)3-4(2011)
- [6] Belli, M. *La qualità delle misure* BEA 62(2-3)24-30(2011)
- [7] Argentini, D. Grigato, A. *Incetezza di misura* BEA 62(2-3)33-45(2011)
- [8] De Zorzi, P. *Incetezza di campionamento* BEA 62(2-3)48-59(2011)
- [9] Mufato, R. Sartori, G. *Valutazione della conformità in presenza dell'incetezza di misura* BEA 62(2-3)62-79(2011)
- [10] Belli, M. *Glossario commentato* BEA 62(2-3)82-89(2011)
- [11] Barbizzi, S. *Guida ai documenti per la valutazione dell'incetezza di misura* BEA 62(2-3)92-95(2011)
- [12] Campanella, L. *Perché la qualità delle misure* BEA 62(23)98-99(2011)
- [13] Ceraulo, L. *Le attività analitiche complesse e l'incetezza di misura* BEA 62(2-3)100-102(2011)
- [14] Romano, V. *Errori accidentali ed errori sistematici. Come uscirne* BEA 62(2-3)103-105(2011)
- [15] Amendola, L. *Dalla incetezza alimentare a quella ambientale* BEA 62(2-3)107-108(2011)
- [16] Calabrese, E. *Guard band e ragionevole dubbio* BEA 62(2-3)109-110(2011)
- [17] Raffaelli, R. *Il valore del dato a prescindere dall'incetezza di misura* BEA 62(2-3)111-114(2011)
- [18] Manigrassi, D. *Campionamento e analisi. Una sola gestione* BEA 62(2-3)116-117(2011)
- [19] Maurizi, D. *Tra impresa, cliente e autorità competente* BEA 62(2-3)118-119(2011)
- [20] Modica, A. *Incetezza di misura e assicurazione qualità del dato* BEA 62(2-3)120-123(2011)
- [21] Mortera, G. *Pubblico e privato. Stessi standard qualitativi* BEA 62(2-3)124-125(2011)
- [22] Messa, F. *Linguaggio comune* BEA 62(2-3)127(2011)
- [23] Rusconi, G. *La certezza delle regole e le migliori tecnologie* BEA 62(2-3)128-129(2011)
- [24] Truglio, A. *Adempimenti di legge e norme tecniche volontarie* BEA 62(2-3)130-131(2011)
- [25] Gustapane, A. *Ambiente. Definizione, tutela e accertamento del reato* BEA 62(2-3)133-137(2011)
- [26] Muscatiello, V. *Vincolatività e discrezionalità delle regole* BEA 62(2-3)138-142(2011)
- [27] Terracina, C. *Reato penale e illecito amministrativo* BEA 62(2-3)143-147(2011)
- [28] Grilli, A. Martines, C. Panichi, A. *Criteri di valutazione dei dati analitici ambientali da parte dell'ente di controllo* BEA 62-63(4-1)161-164(2011-2012)
- [29] Favatà, M. *Criteri, materiali e procedure per il controllo qualità* BEA 63(3)26-31(2012)
- [30] Mufato, R. Sepulcri, D. *Valutazione della conformità: dall'acustica ambientale un esempio di soluzione dei casi ambigui* BEA 64(4)5-12(2013)
- [31] Belli, M. *Programma triennale 2010 - 2012 del sistema nazionale per la protezione dell'ambiente: le attività e i risultati dell'area a - armonizzazione dei metodi di misura, analisi e campionamento - metrologia ambientale* BEA 65(3)10-14(2014)
- [32] Sartori, G. Mufato, R. Bianchi, M. Zanvettore, M. *Convalida di misure prodotte da laboratori di parte con l'utilizzo della tecnica split sample. Proposta metodologica e applicazione ad un caso reale* BEA 65(4) 10-25(2014)
- [33] Vitelli, M. Di Maggio, A. Mariotto, A. Sorrenti, E. Mauri, L. *Stima dell'incetezza di misura presso i laboratori di ARPA Lombardia: applicazione di funzioni caratteristiche tratte dai proficiency tests* BEA 65(4)26-33(2014)
- [34] Ammazalorso, P. *Applicazione dei requisiti della norma UNI CEI ENI ISO/IEC 17025:2005 alla rete* BEA 65(3)21-27(2014)
- [35] De Zorzi, P. Barbizzi, S. *Il contributo dei confronti interlaboratoriali per l'affidabilità delle reti* BEA 65(3)28-33(2014)
- [36] Pallotti, G. *L'incetezza. Valore aggiunto per la qualità della misura* BEA 66(3)3-4(2015)

- [37] Poggi, A. *Un gruppo di lavoro del SNPA per rivedere e consolidare gli indirizzi sulla gestione dell'incertezza di misura nelle analisi di conformità ai limiti* BEA 66(3)7-10(2015)
- [38] Coppi, S. *Incetezza di misura e limite di legge: l'approccio di ARPA Emilia-Romagna* BEA 66(3)12-15(2015)
- [39] Mufato, R. *Linee Guida ISPRA 52/2009: origini, fragilità, prospettive* BEA 66(3)16-20(2015)
- [40] Rossi, F.N. Parma, M. Gazzilli, G. *Incetezza analitica e incetezza di campionamento* BEA 66(3)22-26(2015)
- [41] Lega, F. Carnieletto, P. *Controlli ufficiali nell'ambito della ricerca di residui di farmaci e contaminanti nei prodotti alimentari di origine animale: l'interpretazione dei risultati* BEA 66(3)27-30(2015)
- [42] Blandini, S. Nicoli, B. *Qualità del dato analitico e valutazione della sua conformità rispetto a un limite* BEA 66(3)32-35(2015)
- [43] Ferrarese, M.C. Toffanin, V. *Certificazione e controlli analitici* BEA 66(3)36-39(2015)
- [44] Butti, L. Balestreri, A. *Ruolo ed efficacia delle linee guida in materia ambientale* BEA 66(3)40-45(2015)
- [45] Tramontin, S. Pecoraro, F. *Confronto con i limiti: l'incetezza delle dichiarazioni di conformità* BEA 66(4)42-50(2015)
- [46] Liburdi, P. Argentin, D. *Le decisioni prese nella Linea Guida ISPRA 52/2009* BEA 66(4)51-57(2015)
- [47] Belli, M. *Valutazione di conformità e incetezza obiettivo* BEA 66(4)58-62(2015)
- [48] Belli, M. *Materiali di riferimento: l'evoluzione della normativa tecnica* BEA 67(1)17-23(2016)
- [49] Pallotti, G. *Siti inquinati ed ecoreati. La gestione dell'incetezza di misura* BEA 67(4)4-5(2016)
- [50] Mufato, R. *Rispetto e superamento del valore limite: riflessioni sulle regole decisionali* BEA 67(4)7-19(2016)
- [51] Pallotti, G. *I siti contaminati e la gestione dell'incetezza di misura – Considerazioni introduttive* BEA 68(2)13(2017)
- [52] Pecoraro, F. *Confronto con i limiti: l'incetezza nelle dichiarazioni di conformità* BEA 68(2) 14-18(2017)
- [53] Nicoli, B. *I laboratori ambientali e la conformità di un risultato rispetto ad un limite. Le regole decisionali* BEA 68(2)19-23(2017)
- [54] Balestreri, A. *L'incetezza di misura nei procedimenti amministrativi e in giudizio: indirizzi e buone prassi operative tra normativa e tecnica* BEA 68(2)24-30(2017)
- [55] Mufato, R. *Dal superamento dei limiti alla non conformità* BEA 68(2)31-39(2017)
- [56] Poggi, A. *Aggiornare il MLG ISPRA 52/2009. Problemi, difficoltà, prospettive* BEA 68(2)40-47(2017)
- [57] Guerra, M. *L'incetezza nella valutazione dello stato qualitativo delle matrici ambientali: solo un problema analitico?* BEA 68(2)57-62(2017)
- [58] Ceccarini, R. *L'incetezza analitica del dato nella progettazione degli interventi di bonifica: un caso tipo* BEA 68(2)63-67(2017)
- [59] Bellomo, B. Cipriano, D. De Zorzi, P. Pini, A. *Confronto interlaboratorio per la misura di emissioni in atmosfera nel SNPA* BEA 68(2)68-72(2017)
- [60] Belli, M. *Incetezza, siti contaminati e valutazione del rischio* BEA 68(2)73-74(2017)
- [61] Pallotti, G. *Basta diatribe fra galli tecnici e social ideologici* BEA 68(2)77-79(2017)
- [62] Butti, L. *La scienza e la prova scientifica nei processi in materia di ambiente e sicurezza* BEA 68(2)83-87(2017)
- [63] Pallotti, G. *Regalo di Natale* BEA 68(3-4)3-5(2017)
- [64] Mufato, R. Buora, C. *La nuova norma ISO 17025:2017. Cronaca di un convegno e qualche riflessione* BEA 68(3-4)138-140(2017)