



PRESTAZIONI PROFESSIONALI DEGLI IGENISTI

VISITE	EURO
Tenuto conto del loro potere peculiare le prestazioni professionali inerenti l'area dell'Igiene devono essere sottoposte a quattro diversi tipi di compenso secondo le modalità di seguito riportate	
1 Compensi a Vacanze - C. V.	
2 Compensi a Tabella - C. T.	
3 Compensi a Percentuale C. P.	
4 Compensi a Descrizione C. D.	
A - Aria	
I_A - Inquinamento atmosferico: Emissioni	
1) Accertamenti preliminari al prelievo di campioni d'aria alle sorgenti di emissione	103,29
2) Valutazione carbonio organico totale emesso (T.O.C.): per ogni ora di rilievo	51,65
3) Valutazione dell'ossigeno presente nella emissione: per ogni ora di rilievo	30,99
4) Determinazione sostanze inquinanti previste nel D.P.C.M. 28 marzo 1983: per ciascun campione	103,29
5) Determinazione metalli aerodispersi: per ogni metallo	20,66
6) Determinazione composti organici (Idrocarburi Policiclici Aromatici; Policlorobifenili; Alogeno-fenoli; Policlorodibenzodiossine (P.C.D.D._4-8); Policlorodibenzofurani (P.C.D.F._4-8): per ciascuna classe di composti (in spettrometria di massa)	206,58
7) Altri composti organici. In funzione del metodo di determinazione, per ogni composto:	
Spettrofotometria	25,82
Gas-cromatografia	38,73
HPLC	51,65
Gas-massa	103,29
NMR	154,94
8) Calcolo previsionale di dispersione e ricaduta al suolo degli inquinanti emessi con l'uso di modelli matematici: compenso da concordare a partire da una cifra minima di	154,94
9) Studio sperimentale della dispersione, diffusione e ricaduta degli inquinanti emessi mediante sostanze traccianti: compenso da concordare in funzione della complessità e durata della indagine C.D.	
10) Controllo di funzionalità e valutazione dell'efficacia di bonifica di impianti di abbattimento delle emissioni C.P. (vedi tab. 1, colonna D)	
I_A - Inquinamento atmosferico: Immissioni	
a) Rilevazioni per periodi di breve durata (30 min. - 1 h)	
1) Determinazione delle sostanze inquinanti previste dal D.P.C.M. 28 marzo 1983 per ciascun campione	154,94

2) Determinazione metalli aerodispersi: per ciascun metallo	25,82
3) Determinazione composti organici (Idrocarburi policiclici aromatici; Policlorobifenili; Alogeno-fenoli; Policlorodibenzodiossine (P.C.D.D._4-8); Policlorodibenzofurani (P.C.D.F._4-8): per ciascuna classe di composti	154,94
4) Altri composti organici. In funzione del metodo di determinazione, per ogni composto:	
Spettrofotometria	25,82
Gas-cromatografia	38,73
HPLC	51,65
Gas-massa	103,29
NMR	154,94
b) Rilevazioni per periodi di media durata (8 h - 24 h)	
1) Determinazione dei parametri riportati al punto precedente, con identiche modalità ma con un prezzo maggiorato + 25%	
c) Rilevazioni per periodi di lunga durata (stagionali e/o annuali)	
Prezzo da definire in funzione dell'impegno temporale ed analitico C.D.	
II - Condizioni meteo-climatiche Determinazione direzione e velocità del vento a registrazione continua Ogni 24 ore di registrazione	51,65
Determinazione temperatura e umidità dell'aria a registrazione continua Ogni 24 ore di registrazione	51,65
Coefficiente di irraggiamento solare Ogni 24 ore di registrazione	51,65
Calcolo delle classi di stabilità dei bassi strati atmosferici	51,65
III - Rumorosità	
Livello sonoro globale: per ogni punto di rilievo	20,66
Analisi spettrale: per ogni punto di rilievo	20,66
Registrazione del Livello di pressione sonora e studio dello spettro: per ogni ora di registrazione	77,47
Analisi statistica del Livello di pressione sonora: per ogni ora	77,47
IV - Radiazioni ionizzanti	
Dosaggio globale radioisotopo alfa emittenti: per ogni campione	51,65
Dosaggio globale radioisotopo beta emittenti: per ogni campione	51,65
Dosaggio globale radioisotopo gamma emittenti: per ogni campione	51,65
Isolamento e Determinazione di singoli radioisotopi:	
per ogni campione: prezzo da concordare a partire da una cifra minima di (C.D.)	51,65
V - Vibrazioni	
Rilevazione delle vibrazioni con Analisi di frequenza: per ogni ora di rilievo	77,47
B - Acqua	
I - Acque destinate al consumo umano	
a) Captazione	
1) Parere igienico-sanitario sulle opere di captazione delle sorgenti C.P. (vedi tab. 1, colonna F)	
2) Parere igienico-sanitario sulle caratteristiche costruttive dei pozzi di presa C.P. (vedi tab. 1, colonna F)	
b) Caratteristiche chimico-fisiche e batteriologiche	
1) Controllo batteriologico di potabilità (D.P.R. n. 236 del 1988) (3), per ogni campione:	
parametro 57 (coliformi totali)	10,33
parametro 58 (coliformi fecali)	10,33
parametro 59 (streptococchi fecali)	10,33
parametro 60 (colonie agar a 36° e 22°)	10,33
parametro 60a (spore clostridi solfitoriduttori)	12,91
parametro 60b (Ps. aeruginosa)	12,91

2) Controllo chimico di potabilità dell'acqua (colore, odore, sapore, torbidità, pH, conducibilità elettrica specifica, cloruri, cloro residuo libero, calcio, azoto ammoniacale, azoto nitrico, azoto nitroso, ossidabilità, residuo fisso calcolato)	77,47
3) Controlli chimici sulle acque potabili dei parametri previsti dal D.P.R. 24 maggio 1988, n. 236 (3) (ad esclusione dei parametri 32, 55 e 56), per ogni parametro	10,33
4) Controllo chimico di acque potabili (D.P.R. 24 maggio 1988, n. 236) (4), parametro 32 (composti organoalogenati volatili)	77,47
5) Controllo chimico di acque potabili (D.P.R. 24 maggio 1988, n. 236) (4), parametro 55 (antiparassitari e prodotti assimilati) (pesticidi clorurati e fosforati, principali erbicidi, PCB)	129,11
6) Controllo chimico di acque potabili (D.P.R. 24 maggio 1988, n. 236) (4), parametro 56 (idrocarburi policiclici aromatici)	129,11
7) Cloro-richiesta: per ogni campione	15,49
8) Ulteriori determinazioni chimico-fisiche e batteriologiche: per ogni campione e per ogni determinazione	25,82
9) Ricerca enterovirus: per ogni campione	51,65
10) Tests di enterovirus	77,47
c) Distribuzione idrica e trattamenti di potabilizzazione	
1) Parere igienico-sanitario sulle caratteristiche strutturali e di funzionamento della rete di distribuzione C.P. (vedi tab. 1, colonna F)	
2) Organizzazione ed esecuzione di programmi di sorveglianza delle acque potabili (compenso da concordare in funzione dell'impegno richiesto) C.D.	
3) Studio del tipo di trattamento e della metodologia ottimale di bonifica C.P. (vedi tab. 1, colonna E)	
4) Controllo di funzionalità e valutazione dell'efficacia di bonifica di impianti di trattamento C.P. (vedi tab. 1, colonna D)	
II - Acque termominerali e minerali	
1) Analisi batteriologica completa: per ogni campione	154,94
1-bis) Idem, con ricerca di legionella pneumophila	180,76
2) Idem, con relazione e giudizio da utilizzare per etichette	516,46
3) Analisi quali-quantitativa ionica per ogni campione	206,58
4) Idem, per acque solfuree	258,23
5) Analisi quali-quantitativa ionica, con relazione e giudizio da utilizzare per etichette	516,46
6) Idem, per acque solfuree	619,75
7) Verifica congruità igienico-sanitaria di impianti di produzione, distribuzione ed utilizzazione di acque termominerali e minerali C.P. (vedi tab. 1, colonna D)	
8) Organizzazione ed esecuzione di programmi di controllo qualità delle acque termominerali e minerali nella fase di produzione, distribuzione ed utilizzazione. (Compenso da concordare in funzione dell'impegno analitico e della entità della produzione) C.D.	
9) Controllo igienico-sanitario del personale addetto alla produzione, distribuzione ed utilizzazione di acque termominerali e minerali. (Compenso da concordare in funzione della numerosità del personale e della cadenza dei controlli) C.D.	
III - Acque superficiali	
a) Valutazione di qualità delle acque superficiali (Circ. Min. Sanità 21 febbraio 1983, n. 22): BOD_5, pH, ossigeno disciolto, fenoli, azoto totale, fosforo totale, MABS, coliformi fecali, streptococchi fecali, per ogni campione	77,47

b) Per le altre voci non previste al punto a) (aldeidi; fenoli totali; solventi organici aromatici; solventi organici azotati; solventi clorurati; tensioattivi; pesticidi clorurati; pesticidi fosforati; grassi ed oli animali; oli vegetali; oli minerali; idrocarburi policiclici aromatici; saggio di tossicità; salmonelle; pseudomonas; enterovirus) il compenso andrà da	51,62 a 309,71
a seconda della complessità dell'analisi in relazione allo stato di inquinamento dei corsi d'acqua, alle modalità del campionamento ed alla sensibilità analitica richiesta.	
IV - Acque reflue (Legge n. 319 del 1976) (5)	
a) Caratteristiche chimico-fisiche	
1) colore, odore, materiali sedimentabili, materiali in sospensione, BOD ₅ , COD, MABS, pH, azoto ammoniacale, nitroso e nitrico, fosforo totale, cloro residuo libero	103,29
2) Determinazione di composti organici:	
Aldeidi	20,66
Fenoli totali	20,66
Solventi organici aromatici	25,82
Solventi organici aromatici azotati	25,82
Solventi clorurati	51,65
Pesticidi clorurati	51,65
Pesticidi fosforati	51,65
Grassi ed oli animali e vegetali	15,49
Oli minerali	15,49
3) Per ogni altro parametro previsto dalle normative vigenti	10,33
4) Saggio di tossicità	103,29
b) Caratteristiche microbiologiche	
1) Determinazione di: Colimetria totale e fecale; Enterococcometria; Anaerobi: per ogni campione	77,47
2) Per ogni ulteriore determinazione batteriologica (salmonelle, pseudomonas)	25,82
3) Ricerca enterovirus	51,65
4) Determinazione di singoli radioisotopi per ogni campione:	61,97
5) Tests di enterovirus	77,47
d) Prove di trattabilità	
Coagulazione chimica; Filtrazione; Adsorbimento; Trattabilità biologica; Distillazione; Incenerimento:	
Compenso da definire caso per caso, in funzione dell'impegno temporale ed analitico C.D.	
e) Impianti di trattamento	
1) Indicazione del sistema di trattamento ottimale C.P. (vedi tab. 1, colonna E)	
2) Contributo igienico-sanitario alla progettazione di impianti di trattamento C.P. (vedi tab. 1, colonne A-B)	
3) Assistenza tecnica al collaudo di avviamento di impianti di trattamento C.P. (vedi tab. 1, colonna C)	
4) Controllo della funzionalità e dell'efficacia di bonifica di impianti di trattamento C.P. (vedi tab. 1, colonna D)	
V - Fanghi	
a) Caratteristiche fisico-chimiche e batteriologiche:	
1) Residuo secco a 103-105 °C	10,33
2) Solidi totali fissi a 550 °C	15,49
3) Densità: per ogni campione	10,33
4) Analisi dell'eluato, per ogni elemento cercato	20,66
5) Determinazione parametri batteriologici (carica batterica totale a 20° e a 37°; colimetria totale e fecale; enterococcometria; anaerobi solfito riduttori; salmonelle) - per ogni campione	77,47
b) Prove di trattabilità:	

Sedimentabilità. Potere calorifico. Resistenza alla filtrazione. Trattabilità per digestione anaerobica. Centrifugabilità C.D.	
c) Impianti di trattamento:	
1) Indicazione del sistema di trattamento ottimale C.P. (vedi tab. 1, colonna E)	
2) Contributo igienico-sanitario alla progettazione di impianti di trattamento C.P. (vedi tab. 1, colonna D)	
3) Assistenza tecnica al collaudo di avviamento di impianti di trattamento C.P. (vedi tab. 1, colonna D)	
4) Controllo della funzionalità e dell'efficacia di bonifica di impianti di trattamento C.P. (vedi tab. 1, colonna D)	
C - Alimenti	
I - Caratteristiche bromatologiche	
1) Determinazione di azoto totale, protidi, sostanze azotate: per ogni campione	51,65
2) Determinazione grassi totali: per ogni campione	20,66
3) Determinazione quali-quantitativa acidi grassi: per ogni campione	77,47
4) Determinazione zuccheri totali: per ogni campione	51,65
5) Determinazione contenuto in acqua e cenere	20,66
II - Caratteristiche igienico-sanitarie	
a) Ricerca additivi intenzionali:	
1) Determinazione quali-quantitativa di: conservanti; edulcoranti; antiossidanti; etc. per ogni campione e per ogni composto (in funzione del metodo analitico e del numero di campioni)	da 20,65 a 103,24
b) Ricerca sostanze contaminanti:	
1) Determinazione di fitofarmaci (O.M. 6 giugno 1985, n. 89) (analisi multiple)	103,29
2) Determinazione di fitofarmaci (un solo principio attivo)	51,65
3) Determinazione di metalli e metalloidi (Cd, Hg, Pb, Cr, As, Ni): per ogni campione	51,65
4) Determinazione di ormoni: per ogni campione e per ogni composto (compresa la preparazione del campione)	51,65
5) Determinazione di antibiotici: per ogni campione e per ogni composto	51,65
6) Determinazione di micotossine: per ogni campione e per ogni composto	77,47
7) Determinazione di I.P.A.: per ogni campione	77,47
8) Determinazione di radioisotopi beta emittenti globali: per ogni campione	41,32
9) Determinazione di radioisotopi gamma emittenti globali: per ogni campione	41,32
10) Isolamento e determinazione di singoli radioisotopi per ogni campione: compenso da concordare a partire da (C.D.)	77,47
11) Determinazione sostanze sofisticanti: compenso da convenirsi di volta in volta in funzione del tipo di sostanza ricercata e del numero di campioni C.D.	
12) Ricerche tossine microbiche: per ogni campione e per ogni tossina	51,65
c) Ricerca indici batteriologici	
1) Carica batterica totale (con specificazione del tipo particolare di flora: termofili; termo durici; psicrofili; anaerobi); carica micotica; colimetria: per ogni campione	77,47
2) Determinazione quantitativa di: salmonelle; stafilococchi; E. coli; streptococchi fecali; anaerobi solfitoriduttori; altri patogeni; per ogni campione e per ogni determinazione	20,66
3) Ricerca di parassiti animali (nelle carni): per ogni campione	20,66

III - Materiali destinati a venire in contatto con alimenti e bevande (escluse tubazioni)	
1) Saggi di corrispondenza alle normative sanitarie:	
a) per alimenti non grassi	77,47
b) per alimenti grassi	154,94
IV - Modalità di produzione, distribuzione e commercio	
1) Collaborazione alla predisposizione di progetti di massima e/o esecutivi per la costruzione e/o modificazione di stabilimenti o laboratori di produzione di alimenti e bevande C.P. (vedi tab. 1, colonne A-B)	
2) Collaborazione alla individuazione ed al controllo di processi produttivi di alimenti e bevande C.P.	
3) Parere igienico-sanitario sui processi di trattamenti (conservazione, bonifica, etc.) di alimenti e di bevande C.P. (vedi tab. 1, colonna F)	
4) Parere igienico-sanitario sul funzionamento di impianti di preparazione e distribuzione di alimenti e bevande C.P. (vedi tab. 1, colonna E)	
5) Controllo igienico-sanitario del personale addetto alla produzione, manipolazione, distribuzione e vendita di alimenti e bevande. Compenso da convenirsi, di volta in volta, in funzione della numerosità del personale e della cadenza dei controlli C.D.	
D - Rifiuti solidi e suolo	
D_1 - Rifiuti solidi	
I - Caratteristiche	
1) Determinazione di metalli e non metalli tossici: per ciascun metallo	20,66
2) Determinazione di ioni inorganici (cianuri; cloruri; fluoruri; solfati; nitrati; fosfati): per ogni campione	20,66
3) Determinazione composti organici:	
3.1. Fenoli totali	15,49
3.2. Solventi organici aromatici	51,65
3.3. Solventi clorurati	61,97
3.4. Tensioattivi	15,49
3.5. Pesticidi	77,47
3.6. Idrocarburi policiclici aromatici	77,47
3.7. Policlorodifenili	77,47
3.8. Policlorodibenzodiossine [*]	258,23
3.9. Policlorodibenzofurani [*]	206,58
[*] Include il costo della vetreria da distruggere dopo l'analisi.	
4) Per i composti non compresi nel punto 3, il compenso andrà da L. 100.000 a L. 600.000 a seconda della complessità dell'analisi in relazione alla natura del rifiuto, alle modalità del campionamento ed alla sensibilità analitica richiesta	
5) Determinazione parametri batteriologici (carica batterica totale a 20° ed a 37°; colimetria totale e fecale; enterococcometria; anaerobi; salmonelle): per ciascun campione	77,47
6) Determinazione semi infestanti: per ciascun campione	51,65
7) Determinazione caratteristiche merceologiche: per ciascun campione	51,65
8) Determinazione potere calorifero inferiore: per ciascun campione	51,65
9) Determinazione grado di degradabilità biotica e/o abiotica: per ciascun campione	77,47
10) Determinazione, su campioni di «compost», di: umidità, sostanza organica; sostanza umificata; rapporto C/N; N totale; P_20_5; K_20; granulometria: per ciascun campione	154,94
11) Prove di cessione: per ciascun campione e per ciascuna prova	51,65

12) Analisi eluato: per ciascun campione e per ciascun componente, si applicano le tariffe riportate ai punti precedenti	
II - Sistemi di trattamento	
1) Individuazione del processo di trattamento più idoneo in funzione delle caratteristiche dei rifiuti C.P. (vedi tab. 1, colonna E)	
2) Organizzazione ed esecuzione di programmi di sorveglianza dei processi di trattamento, con controllo di: atmosfera, suolo; sottosuolo; acque sotterranee. Compenso da concordare in funzione dell'impegno temporale ed analitico C.D.	
3) Controllo di funzionalità e di efficienza di smaltimento dei processi di trattamento C.P. (vedi tab. 1, colonna D)	
D_2 - Suolo (Campioni superficiali e/o profondi)	
1) Determinazione dell'acqua libera: per ciascun campione	20,66
2) Determinazione di granulometria; permeabilità; porosità: per ciascun campione	51,65
3) Determinazione degli acidi umici: per ciascun campione	51,65
4) Determinazione del calcare solubile attivo: per ciascun campione	20,66
5) Determinazione dei fertilizzanti e/o ammendanti: compenso da convenire, di volta in volta, in funzione del tipo e numero di sostanze da determinare (ad es. composti azotati e fosforati, ecc.) C.D.	
6) Prove di cessione: per ciascun campione e per ciascuna prova	51,65
7) Analisi eluato: per ciascun campione e per ciascun componente: si applicano le tariffe riportate al punto B.IV. a. 1-7	
8) Determinazione dei metalli (As; Cb; Cer III e VI; Ag; Ni; Pb; Cu; Zn): per ciascun campione	154,94