

## **DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE DEI RISCHI INTERFERENZIALI**

### **INFORMAZIONE SUI RISCHI SPECIFICI PRESENTI NELL'AMBIENTE DI LAVORO**

ai sensi dell'art. 26 Comma 1 Lettera b) del D. Lgs. 81/2008

**ATTIVITA' DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO TRA LA STAZIONE APPALTANTE  
E L'APPALTATORE**

*Contratto*

**APPALTO PER LE RILEVAZIONI PERIODICHE DEI CONSUMI DI  
ACQUA DELLE UTENZE IDRICHE GESTITE DA UMBRA ACQUE SPA**

**Informazioni sul Committente**

Denominazione	Umbra Acque SpA
Sede legale e amministrativa	Via Gustavo Benucci n. 162 - 06135 Ponte San Giovanni (Perugia)
Partita IVA – Codice Fiscale - Reg.Imp. PG	02634920546
CC.IAA	PG n. 230806
Telefono – Fax	0755978011 - 075398217 – 07559780191
Mail	info@umbraacque.com - sicurezza@umbraacque.com -
PEC	umbraacque@pec.umbraacque.com

**Organigramma della sicurezza del Committente**

Datore di Lavoro A.D. Umbra Acque SpA	Avv. Tiziana Buonfiglio	075-59.78.01
Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione	Ing. Marinella Brizioli	075-59780139 – 331-682.54.36
Addetto Servizio Prevenzione e Protezione	Geom. Fabio Ippoliti	075-59.780131 – 331-697.66.68
Medico Competente	Dr. Antonio Argentino	//
Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza e per l'Ambiente (RLSA)	Enrico Batocchi	366-613.47.48
	Gianluca Perri	335-780.90.08
	Stefano Brigiolini	335-795.86.25

**Oggetto del lavori**

L'Appalto ha per oggetto le attività di rilevazione delle letture dei consumi dei misuratori idrici e delle attività connesse, i cui requisiti minimi sono stabiliti dalle Deliberazioni emesse dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente:

- 218/2016/R/IDR del 5 Maggio 2016 successivamente indicata Delibera 218
- 43/2017/R/IDR del 2 Febbraio 2017

Le attività sono sinteticamente riportate di seguito.

- rilevazione periodica dei consumi di acqua delle utenze idriche gestite da Umbra Acque SpA e validazione delle stesse;
- rilevazione di eventuali giri straordinari per specifiche esigenze;
- esecuzione della foto dei misuratori letti o della foto d'ambiente;
- geolocalizzazione dei misuratori letti;
- segnalazione delle anomalie tecnico-amministrative rilevate nel corso delle letture;
- rilascio di cartoline di avviso per appuntamenti successivi finalizzati all'acquisizione della lettura nei casi di misuratori non accessibili o parzialmente accessibili;
- rilascio di cartoline per autolettura;
- rilascio di cartoline di autolettura implausibile;
- rilascio di eventuali cartoline per segnalazione di possibile perdita al contatore o di consumo eccessivo, nei casi di segnalazione di consumo eccessivo da parte del mobile.
- rilascio di cartolina di avvenuta lettura per le utenze con misuratore non accessibile o parzialmente accessibile prima del giorno e della fascia oraria comunicata all'utente;
- rilevazione di informazioni atte a riconoscere eventuali utenti non a ruolo e/o allacci diretti.

**Area di interesse**

I contatori delle utenze gestite da Umbra Acque S.p.A. sono generalmente collocati:

- all'interno di pozzetti stradali ubicati su strade pubbliche o aree di pertinenza private;
- all'interno di apposite nicchie poste all'esterno delle proprietà private ubicate su strade pubbliche o aree di pertinenza private;
- all'interno di locali al chiuso di proprietà dell'utenza e/o condominiali che si possono dividere, a loro volta, in due sotto gruppi:
  - o locali al chiuso con presenza di impianti e/o apparecchiature elettriche, contatori ENEL, ecc.;
  - o locali al chiuso in assenza di impianti e/o apparecchiature elettriche, contatori ENEL, ecc.;

Per i contatori collocati in ambienti privati o condominiali la Committenza non è in grado di garantire la conformità edilizia ed impiantistica di tali ambienti.

Sono inoltre presenti misuratori, di cui non siamo in grado di stimare la consistenza, installati:

**SISTEMA SICUREZZA E SALUTE**

- in ambienti che potrebbero configurarsi come confinati e/o sospetti di inquinamento, così come definiti dal D. Lgs. 81/08 e DPR 177/2011;
- ad una quota superiore ai 2 metri rispetto ad un piano stabile.

**Obblighi e divieti da osservare nei luoghi di lavoro**

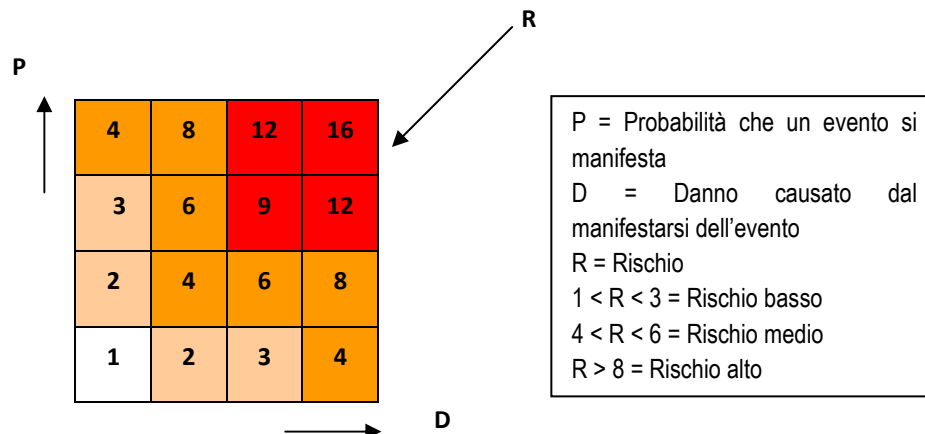
L'Impresa affidataria si impegna:

- ad avvalersi di proprio personale regolarmente assunto ed operante sotto la sua esclusiva responsabilità; qualora la Committenza accerti che, per l'esecuzione del contratto, la Ditta si avvalsesse di personale non assunto regolarmente secondo le norme vigenti in materia, oltre all'applicazione delle previste penalità, provvederà a segnalare il fatto alle autorità competenti ai fini dell'irrogazione delle sanzioni penali e delle misure amministrative previste dalle norme in vigore;
- a non utilizzare qualsiasi macchina utensile, macchina manuale od elettrica, apparecchiatura, strumento di lavoro o utensile di proprietà della società Umbra Acque Spa, salvo che non sia espressamente previsto dal contratto ed espressamente autorizzato in forma scritta; nel qual caso il responsabile dell'impianto e/o i preposti consentiranno tale utilizzazione secondo procedure di lavoro in sicurezza precedentemente comunicate; pertanto la ditta affidataria dovrà svolgere le attività affidate in completa autonomia organizzativa, utilizzando esclusivamente proprie macchine, attrezzature e utensili (siano esse di proprietà o a noleggio), marcate CE, oggetto di manutenzione, revisione e verifiche (se del caso) secondo quanto previsto dai manuali d'uso e dalla normativa vigente;
- ad assumersi ogni responsabilità, sia civile che penale, nel caso di infortuni del proprio personale, dalla quale responsabilità si intende sollevata Umbra Acque Spa;
- a svolgere le attività oggetto dell'affidamento secondo le procedure imposte da Umbra Acque Spa e nel rispetto delle norme vigenti in materia di prevenzione infortuni ed igiene del lavoro ed in ogni caso in condizioni di permanente sicurezza ed igiene;
- ad adempiere a tutti gli obblighi che gli derivano dal D. Lgs.81/08, per quanto attiene ai rischi specifici dell'attività, con particolare ma non esclusivo riferimento, alle attrezzature di lavoro, ai dispositivi di protezione individuale, ove necessari, verso i propri lavoratori;
- ad assicurare che i propri lavoratori siano dotati dei Dispositivi di Protezione Collettiva, individuale e di tutti i presidi di sicurezza necessari alla loro tutela, secondo quanto riportato nel DVR aziendale dell'impresa affidataria;
- a provvedere all'esecuzione del servizio con proprio personale in possesso dei prescritti requisiti di igiene e sanità, tecnicamente idoneo, di provata capacità ed adeguato anche numericamente alle necessità;
- ad operare senza alterare le caratteristiche di sicurezza degli impianti e delle attrezzature presenti nei luoghi di lavoro;
- a segnalare tempestivamente eventuali anomalie o situazioni di rischio che dovessero determinarsi nel corso dell'esecuzione dei servizi, fermo restando l'obbligo di adoperarsi, per quanto consentito dai mezzi disponibili e dalle proprie competenze, per la prevenzione dei rischi e la riduzione al minimo dei danni;
- a non accedere in luoghi diversi da quelli oggetto dell'affidamento del servizio;
- a non fumare in tutti i locali chiusi oggetto del servizio;
- a non assumere alcolici o altre sostanze psicotrope durante l'orario di lavoro per tutta la vigenza contrattuale;
- a non usare qualsiasi apparecchiatura a fiamma libera e/o manipolare materiali incandescenti o che possano comunque dare luogo ad incendi.

**Valutazione dei rischi dell'ambiente di lavoro**

Nel rispetto delle prescrizioni normative e legislative la stazione appaltante fornisce il seguente elenco dei rischi potenzialmente prevedibili negli ambienti in cui l'Appaltatore è chiamato ad operare.

Riguardo al metodo di quantificazione dei rischi si premette il seguente schema esplicativo :



**Categorie di rischio**

1.	Urti, impatti, colpi, schiacciamenti, lacerazioni
2.	Investimento dell'operatore
3.	Cadute a livello per scivolamento
4.	Movimentazione Manuale dei Carichi
5.	Elettrocuzione in presenza di impianti o apparecchiature elettriche
6.	Cadute dall'alto
7.	Ambienti confinati

**Valutazione dei Rischi connessi al servizio****1 Urti, impatti, colpi, schiacciamenti**

		<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
1.1	Urto accidentale degli arti superiori con ostacoli fissi	2	2	4
1.2	Abrasione delle mani nell'apertura dei chiusini dei pozzetti	2	2	4
1.3	Lavoro di rimozione contatori	2	2	4
1.4	Uso di attrezzi manuali	2	2	4
1.5	Contatto accidentale con elementi fissi dei locali	2	2	4

**2 Investimento dell'operatore**

		<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
2.1	Contatto tra l'operatore ed il traffico veicolare durante le operazioni sui contatori presenti all'interno di pozzetti e/o nicchie stradali	2	3	6

**3 Caduta dell'operatore per scivolamento a livello**

		<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
3.1	Scivolamento dell'operatore su superfici bagnate o viscidie	2	1	2
3.2	Scivolamento dell'operatore su pavimenti sconnessi o discontinui	2	2	4
3.3	Caduta dell'operatore su cambi di livello o scale	2	2	4
3.4	Caduta dell'operatore per ostacoli sulle vie di transito di luoghi al chiuso	2	2	4
3.5	Caduta dell'operatore per aperture nel vuoto	2	3	6

**4 Movimentazione Manuale dei Carichi**

		<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
4.1	Sollevamento manuale di coperchi di pozzetti	3	2	6

**5 Elettrocuzione**

		<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
5.1	Pericolo di elettrocuzione all'interno di locali in cui sono presenti impianti o apparecchiature elettriche ( contatori ENEL ecc.. )	1	4	4

**6 Cadute dall'alto**

		<b>P</b>	<b>D</b>	<b>R</b>
6.1	Pericolo di caduta da una quota superiore ai 2 metri rispetto ad un piano stabile.	1	4	4

**7 Ambienti confinati**

		P	D	R
7.1	Interventi in ambienti che potrebbero configurarsi come confinati e/o sospetti di inquinamento, così come definiti dal D. Lgs. 81/08 DPR 177/2011.	2	3	6

**Soggetti presenti / interferenti nell'ambiente di lavoro**

Nelle aree in cui verrà svolto il servizio oltre alle maestranze dell'Appaltatore potrebbero essere presenti proprietari e/o condomini dell'edificio in cui sono ubicati i contatori e, in alcuni casi, personale di Umbra Acque spa.

**Attrezzature del committente utilizzate dall'appaltatore**

L'Appaltatore, nello svolgimento del servizio, dovrà esclusivamente utilizzare proprie attrezzature, fatti salvi i palmari utilizzati per la registrazione delle letture, che saranno forniti dal Committente.

**Valutazione dei rischi da interferenza attesi**

Non sono ipotizzabili interferenze tra lavorazioni o tra servizi svolti da altri soggetti.

Qualora durante l'esecuzione del servizio l'Appaltatore si trovi ad operare in ambienti in cui sono presenti dei cantieri temporanei o più semplicemente delle attività/lavori che possono pregiudicare l'esecuzione del servizio in sicurezza dovrà essere immediatamente informata la Committente per l'adozione delle necessarie attività di coordinamento.

**Oneri/Costi per la sicurezza**

Come da Capitolato Speciale d'Appalto. (In allegato stima analitica costi della sicurezza).

**Procedure per gli operatori**

L'Appaltatore, dovrà rispettare quanto riportato nel proprio Documento di Valutazione dei Rischi (che dovrà essere consegnato, per le parti inerenti il servizio da svolgere, alla stazione appaltante con congruo anticipo rispetto all'inizio del servizio), oltre a quanto indicato nel presente documento.

Il committente fornisce a titolo indicativo e non esaustivo delle prescrizioni di sicurezza a cui l'Appaltatore dovrà riferirsi.

Restano a completo carico della Ditta affidataria del servizio:

- la valutazione dei rischi connessi alle mansioni lavorative e all'ambiente di lavoro in cui è chiamata ad operare;
- l'informazione sui rischi per la sicurezza e per la salute, l'informazione sui rischi specifici connessi alla mansione e alle condizioni ambientali, la formazione e l'addestramento;
- le misure di antincendio e primo soccorso;
- la sorveglianza sanitaria;
- la fornitura e la manutenzione di idonei dispositivi di protezione individuali e collettivi e il controllo sul loro effettivo utilizzo;
- la fornitura di attrezzature omologate e marcate CE.

La Ditta sarà ritenuta responsabile dell'applicazione delle misure di prevenzione e protezione da parte dei propri dipendenti in relazione alla propria specifica attività e dovrà predisporre ed attuare le misure necessarie all'abbattimento del rischio, come specificato nel proprio Documento di Valutazione dei Rischi redatto in ottemperanza all'art. 17 e 28 del D.Lgs. 81/08.

**Misure di prevenzione e protezione di carattere generale**

- Attenersi alle norme di legge generali e speciali in vigore in materia di salute e sicurezza richiamate in particolare nel testo unico;
- indossare sempre e comunque i dispositivi di protezione individuali a norma di legge adeguati ai rischi evidenziati nel proprio documento di valutazione dei rischi e commisurati alla specifica attività da svolgere anche in funzione delle condizioni ambientali e lavorative presenti; per interventi su strade in presenza di traffico veicolare, indossare indumenti ad alta visibilità e segnalare la propria presenza con idonea segnaletica, come previsto dalla normativa vigente;
- prendersi cura della propria salute e sicurezza e di quella delle altre persone presenti su luogo di lavoro;
- rispettare le procedure, le indicazioni e le disposizioni fornite dal Committente per le attività di oggetto del contratto;
- rispettare la segnaletica di sicurezza presente nei luoghi di lavoro (con particolare riferimento alle vie di fuga e segnaletica antincendio e salvataggio): prestando particolare attenzione alla collocazione del/dei punto/i di raccolta, le vie di fuga più vicine, le scale di sicurezza ed i presidi antincendio/primo soccorso;
- non ingombrare le vie di fuga con materiali e attrezzature;
- non occultare i presidi e la segnaletica di sicurezza con materiali e attrezzature;
- individuare, preventivamente, i percorsi di emergenza e le vie di uscita, e nei casi di emergenza e/o incendio e/o evacuazione attenersi sia alla "procedure per l'evacuazione di emergenza", che alle disposizioni impartite dal personale addetto alle emergenze e

lotta antincendio eventualmente presente presso l'impianto;

- concordare preventivamente con il REC Committente o suo delegato le modalità di effettuazione delle attività proprie dell'affidamento e i tempi e orari di esecuzione;
  - rispettare i tempi stabiliti con il Committente e non trattenersi nei luoghi di lavoro al di fuori dell'orario stabilito;
  - non accedere in luoghi e/o aree di lavoro diverse da quelle oggetto di affidamento;
  - consentire l'ingresso negli ambienti di lavoro al solo personale della ditta affidataria comunicato alla Committenza. Personale diverso da quello indicato potrà accedere nei luoghi di lavoro, solo se preventivamente comunicato ed autorizzato dal Committente; la violazione alla disposizione di divieto, comporta l'immediato allontanamento del trasgressore e la denuncia alle pubbliche autorità;
  - far esporre al proprio personale la tessera di riconoscimento, così come indicato nel Capitolato Speciale d'Appalto;
  - rispettare le limitazioni di velocità imposte e le vie di transito indicate, rispettare le norme di prudenza, precedenza e quant'altro applicabile del codice della strada e le indicazioni verbali eventualmente impartite dai preposti di sede;
  - effettuare manovre di posizionamento nelle aree ove indicato dopo essersi assicurati che non ci siano altre persone o ostacoli;
  - non sollevare carichi eccedenti i limiti stabiliti dalla legge e dalla propria Valutazione dei Rischi;
  - rispettare le zone riservate al passaggio delle macchine e mezzi e quelle riservate ai pedoni, tenendosi a distanza di sicurezza da impianti o macchinari;
  - tenersi a distanza di sicurezza da veicoli in manovra ed, in ogni caso, nel percorrere a piedi le aree aperte al traffico veicolare procedere sempre seguendo i percorsi pedonali e, dove non indicato, sul lato destro delle strade e dei piazzali; in caso di scarsa visibilità indossare i DPI ad alta visibilità in dotazione;
  - utilizzare le idonee procedure allo scopo di evitare ogni possibile rischio per persone e cose accertandosi che personale estraneo alle operazioni non sia presente nell'area di interferenza;
  - prestare attenzione allo stato della pavimentazione o ad eventuali ostacoli o insidie presenti;
  - rispettare il divieto di fumo e di utilizzo di fiamme libere all'interno di luoghi di lavoro oggetto dell'Appalto;
  - rispettare il divieto di assunzione e detenzione di sostanze alcoliche all'interno dei luoghi di lavoro;
  - segnalare immediatamente al Committente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di situazioni di pericolo;
  - informare il RSPP di Umbra Acque Spa, riguardo a tutti gli aggiornamenti che dovessero riguardare l'oggetto del appalto a seguito di mutate esigenze organizzative, istituzionali o altro, rimanendo a suo carico ogni responsabilità per le informazioni non trasmesse; tali omissioni, quando venissero riscontrate, danno pieno diritto alla stazione appaltante di rescindere il contratto immediatamente
- La committenza si riserva di:
- modificare giorni/orari di svolgimento delle attività previste, per sopraggiunte esigenze organizzative di lavoro, dandone preventiva comunicazione alla ditta affidataria;
  - ordinare, in caso di inosservanza di norme in materia di sicurezza o in caso di pericolo grave e imminente, la sospensione dei lavori, disponendone la ripresa solo quando sia di nuovo assicurato il rispetto della normativa vigente e quando siano ripristinate le condizioni di sicurezza e igiene del lavoro. Per sospensioni dovute a pericolo grave e imminente il Committente non riconoscerà alcun compenso o indennizzo alla ditta affidataria del servizio;
  - segnalare ed eventualmente provvedere con richiami formali, il personale della ditta appaltatrice che non rispetti le norme di sicurezza presenti nei luoghi di lavoro e quanto indicato nel presente documento. La ditta affidataria sarà ritenuta unica responsabile, ai sensi dell'art.26, del D.lgs. 81/2008, di ogni danno che abbia causato a persone e/o cose correlato ai rischi specifici relativi alla propria attività.

### **Prescrizioni particolari il personale dell'appaltatore**

#### CONTATORI SITUATI IN LOCALI AL CHIUSO CON PRESENZA DI IMPIANTI E/O APPARECCHIATURE ELETTRICHE

- Non toccare componenti elettriche eventualmente presenti.
- Non operare in locali allagati o in presenza di getti di acqua che possano interessare parti elettriche; in tali casi richiedere alla Committenza la chiusura dell'erogazione dell'acqua da luogo sicuro (ad esempio manovrando la presa stradale), ed eventualmente far prendere accordi con l'ente fornitore di energia elettrica per il provvisorio distacco della tensione elettrica nei locali.

#### CONTATORI SITUATI IN AMBIENTI CONFIGURABILI COME CONFINATI

Umbra Acque ad oggi non è in grado di indicare il numero e la collocazione dei misuratori che si trovano all'interno di ambienti configurabili come confinati e/o sospetti di inquinamento.

La Ditta, al fine di garantire l'incolumità dei propri lavoratori dovrà accedere in tali luoghi nel rispetto delle prescrizioni di sicurezza, così come previsto dal D.lgs. 81/08, autorizzando l'accesso esclusivamente al personale in possesso di specifica abilitazione ai sensi del DPR 177/2011 e nel rispetto della specifica procedura operativa redatta dalla Ditta affidataria per lavori in ambienti confinati.

#### CONTATORI SITUATI AD UNA QUOTA MAGGIORE DI 2 METRI RISPETTO AD UN PIANO STABILE

**SISTEMA SICUREZZA E SALUTE**

Per la lettura dei misuratori collocati ad una quota maggiore di 2 metri rispetto ad un piano stabile, siano essi posti in altezza oppure in profondità, la Ditta affidataria dovrà adottare tutte le misure di prevenzione e protezione necessarie a ridurre il rischio di caduta dall'alto dei propri operatori.

**Documentazione da produrre**

L'appaltatore, prima dell'inizio dei lavori dovrà presentare la seguente documentazione:

- Certificato d'iscrizione alla Camera di commercio, Industria e artigianato con oggetto sociale inerente la tipologia dell servizio;
- Documento unico di regolarità contributiva di cui al D. Min. 24.10.2007, in corso di validità;
- Estratto Documento di valutazione del rischio per le attività oggetto del contratto comprensivo di valutazione specifica per ambienti confinati e/o sospetti di inquinamento;
- Procedura operativa aziendale per lavori in ambienti confinati;
- Attestati di formazione generale e specifica per ogni lavoratore;
- Specifica formazione e addestramento dei lavoratori ad operare in ambienti confinati;
- Specifica formazione e addestramento dei lavoratori all'utilizzo di rilevatori multigas;
- Specifica formazione e addestramento dei lavoratori all'uso di DPI anticaduta e recupero in emergenza;
- Taratura strumenti rilevatori multigas;
- Conformità e verifiche periodiche di attrezzatura anticaduta e di recupero in emergenza;
- Attestati di idoneità alla mansione dei lavoratori;
- Evidenza della consegna DPI per ogni lavoratore;
- Dichiarazione possesso requisiti tecnico – professionali di cui al DPR 177/2011.

**ALLEGATO****Stima analitica costi della sicurezza**

Articolo	Descrizione	u.m.	quantità	prezzo unitario	TOTALE
S1.4.70	Quadrilatero per delimitazione temporanea di chiusini, di aperture sul terreno di modeste dimensioni, ecc. cm 100 x 100	giorno	30	0,61 €	18,30 €
S1.6.10	Ventilatori per ambienti confinati	ora	15	6,80 €	102,00 €
S1.6.20	Rilevatore di gas per ambienti confinati	ora	15	6,10 €	91,50 €
S1.6.12	Kit di recupero per ambienti confinati	cad.	2	38,40 €	76,80 €
S2.2.10.1	Elmetto di sicurezza	giorno	30	0,04 €	1,20 €
S.2.2.30.3	Occhiali protettivi - Sovraocchiale	giorno	30	0,06 €	1,80 €
S2.2.180	Gilet ad alta visibilità	giorno	30	0,04 €	1,20 €
S2.2.230.1	Imbracatura anticaduta	giorno	30	0,45 €	13,50 €

**TOTALE COSTI DELLA SICUREZZA****306,30 €**

Rif.to Prezzario Regione Umbria – 08/11/2017

Perugia, 08/04/2019

Redatto	Validato
Responsabile Sistema Sicurezza e Salute Umbra Acque spa ASPP geom. Fabio Ippoliti	Responsabile Sistema Gestione Integrato Umbra Acque spa RSPP ing. Marinella Brizioli
