

## Aziende Industriali di Lugano (AIL) SA

C.P. 5131 · 6901 Lugano · Svizzera

Centro operativo:

Via Industria 2

6933 Muzzano

Tel. +41(0)58 470 70 70

Fax +41(0)58 470 72 46

www.ail.ch

info@ail.ch



Aziende Industriali di Lugano SA

Via Industria 2

6933 Muzzano

## AVVISO D'IMPIANTO ACQUA

**L'installatore o l'impresa di costruzioni** presenta alle AIL SA, prima dell'inizio dei lavori, l'avviso d'impianto acqua per l'approvazione. Le AIL SA assicurano il rispetto delle scadenze richieste unicamente se queste sono comunicate con **30 giorni di anticipo**. Le AIL SA programmano il loro intervento durante la settimana indicata dall'installatore sul presente avviso.

**L'esecuzione dell'allacciamento è richiesta per la settimana:** (campo obbligatorio)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	

**Tipo installazione:**  nuovo allacciamento

modifica  altro

allacciamento da cantiere:

dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

Consumo previsto impianto di betonaggio (l/min): \_\_\_\_\_

### Installatore

Ditta: .....

Via: ..... N°: .....

Località: .....

Telefono: .....

Fax: .....

Email: .....

### Proprietario allacciamento

Cognome: .....

Nome: .....

c/o: .....

Via: ..... N°: .....

Località: .....

Telefono: .....

Email: .....

### Indirizzo installazione

Mapp. No: .....

Via: ..... N°: .....

Località: .....

### Intestazioni fatture (se diverso dal proprietario allacciamento)

Cognome: .....

Nome: .....

c/o: .....

Via: ..... N°: .....

Località: .....

Telefono: .....

Email: .....

### Tipologia utenza

usi domestici  industrie e altre att. commerciali

usi pubblici e fontane

uso agricolo e zootecnico

## Informazioni tecniche per l'allacciamento definitivo (da compilare installatore):

### Altezza impianto interno:

Differenza di altezza tra il punto di entrata nell'edificio e il punto di prelievo più in alto (m)	
--	--

### Dichiarazione apparecchiature installate:

Acqua potabile	Totale
Installazione domestica LU	
Installazione speciale $Q_D$ (m <sup>3</sup> /h)	

Acqua industriale	Totale
Impianto produzione freddo $Q_D$ (m <sup>3</sup> /h)	
Impianto produzione caldo $Q_D$ (m <sup>3</sup> /h)	

### Avvertenze per l'installatore e il proprietario dell'impianto:

- Se l'avviso impianto acqua verrà accettato vi sarà ritornata una copia dello schema dell'impianto approvato unitamente al formulario di avviso impianto terminato. Per concordare i termini di esecuzione dell'allacciamento vogliate prendere contatto con l'azienda dell'acqua.
- **L'installatore è tenuto a fornire la data esatta al più tardi 15 giorni prima dell'esecuzione dell'allacciamento. In caso di mancata informazione le AIL SA non garantiscono l'intervento.**
- Al termine dei lavori le AIL SA procederanno al collaudo dell'installazione. La posa del contatore avverrà esclusivamente dopo aver accertato l'ottenimento dell'abitabilità secondo l'art. 6.2.2.1 del Regolamento sull'igiene del suolo e dell'abitato, se l'impianto non presenterà lacune di entità tecnica legate all'igiene dell'acqua e dopo aver verificato l'avvenuto pagamento dell'allacciamento e l'inoltro dei relativi formulari commerciali (contratto di fornitura del cliente e avviso impianto terminato compilato e firmato dall'installatore).
- **Ricordiamo che l'azienda dell'acqua potabile non garantisce più un'efficace messa a terra tramite la condotta di allacciamento dell'acqua potabile. Per una corretta messa a terra è necessario trovare altre soluzioni facendo capo a dispersori alternativi.**
- La validità del presente avviso d'impianto acqua è di 3 anni dalla data di sottoscrizione.

**Il sottoscritto installatore incaricato di progettare e di realizzare l'impianto sanitario dal proprietario dell'allacciamento, dichiara di aver utilizzato esclusivamente armature, rubinetteria e sistemi di condotte omologati dalla SSIGA. Dichiara inoltre di aver letto e preso atto delle avvertenze sopra esposte e di aver compilato tutti i campi richiesti in maniera veritiera. Per tutti gli altri aspetti non menzionati nel documento "avviso impianto acqua" fanno stato i regolamenti per la fornitura dell'acqua potabile e dell'acqua industriale dell'azienda.**

Data: \_\_\_\_\_ Installatore o impresa costruzioni (timbro e firma) \_\_\_\_\_

Amministrazione o proprietario (nome, cognome e firma) \_\_\_\_\_

**Da allegare:** 2 copie dello schema di principio dell'impianto; pianta del locale tecnico con indicazione ubicazione batteria sanitaria, planimetria (scala 1:500); autorizzazione da parte del Dicastero del Territorio – sezione genio civile (solo per acqua industriale); formulario calcolo unità di carico (allegato 1) e formulario dispositivi di protezione contro i ritorni d'acqua (allegato 2).

Osservazioni: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

.....*Compilare dalle AIL SA*.....

n° avviso impianto: \_\_\_\_\_ n° oggetto allacciamento: \_\_\_\_\_

data: \_\_\_\_\_ approvazione AIL SA, firma CS: \_\_\_\_\_

## ALLEGATO 1

Calcolo consumo di acqua dell'impianto interno (vedi cap. 2 Direttiva W3 SSIGA)

APPARECCHI DI CONSUMO	Diametro (")	Punti prelievo		Unità LU	Totale unità LU
		AF	AC		
Lavamani	1/2"			1	
Lavabo-canale	1/2"			1	
Lavabo	1/2"			1	
Bidets	1/2"			1	
Cassetta di risciacquo	1/2"			1	
Automatico bevande	1/2"			1	
Doccia parrucchiere	1/2"			1	
Lavastoviglie	1/2"			1	
Lavello cucina	1/2"			2	
Doccia per stoviglie	1/2"			2	
Rubinetto per balconi	1/2"			2	
Lavatoio domestico	1/2"			2	
Rabbocco piscina	1/2"			2	
Vuotatoio	1/2"			2	
Lavatrice <6 Kg	1/2"			2	
Doccia	1/2"			2	
Vasca da bagno	1/2"			3	
Pissoirs automatico	1/2"			3	
Rubinetto giardino / autorimessa	1/2"			5	
<b>TOTALE UNITÀ USO DOMESTICO (LU)</b>					
<b>PORTATA VOLUMICA Q<sub>T</sub> (l/s)</b>					

APPARECCHI DI GRANDE PORTATA	DN (mm)	punti prelievo	l/s
Doccia e vasca grande, rub. giardino ¾", ecc.			

IRRIGAZIONE AUTOMATICA	DN (mm)	punti prelievo	l/s
Condotta irrigazione			

INSTALLAZIONI ANTINCENDIO	DN (mm)	punti prelievo	l/s
Postazione antincendio			
Idranti con By-Pass antincendio			

PISCINE	l/s
Riempimento piscine	

ACQUA PER PROCESSI	l/s
Impianto per la produzione di freddo	
Impianto per la produzione di caldo	

PORTATA VOLUMICA Q <sub>D</sub> (l/s)	

## ALLEGATO 2

### Dispositivi di protezione contro i ritorni d'acqua (vedi Complemento 1 Direttiva W3 SSIGA)

UTILIZZO	Dichiarare la presenza	Sigla dispositivo di protezione
Acqua calda sanitaria		EA
Impianto: irrigazione, piscina, chimico, autolavaggio, disinfezione, raffreddamento, dentista		BA
Impianto galvanico		AB, BA
Impianto per l'utilizzo di acqua piovana e piscine		AA/AB/AC...
Altro:.....		

### Matrice di protezione per i dispositivi e le relative categorie di fluido secondo la Tabella 3 del Complemento 1 della Direttiva W3 SSIGA

Dispositivo di protezione		Categoria di fluido				
		1	2	3	4	5
AA	Scarico libero non ostacolato	*	•	•	•	•
AB	Scarico libero con troppopieno non circolare (non limitato)	*	•	•	•	•
AC	Scarico libero con alimentazione immersa comprendente ingresso d'aria e troppopieno	*	•	•	-	-
AD	Scarico libero con iniettore	*	•	•	•	•
AF	Scarico libero con troppopieno circolare (limitato)	*	•	•	•	-
AG	Scarico libero con troppopieno confermato da prova di depressione	*	•	•	-	-
BA	Disgiuntore di rete con zona di pressione centrale controllabile	•	•	•	•	-
CA	Disgiuntore di rete con zone di pressione diverse non controllabili	•	•	•	-	-
DA	Valvola antivuoto (aeratore) in linea	○	○	○	-	-
DB	Interruttore del tubo di tipo A2 con parti mobili	○	○	○	○	-
DC	Interruttore del tubo di tipo A1 con collegamento costante all'atmosfera	○	○	○	○	○
EA	Valvola di ritegno ritorno controllabile	•	•	-	-	-
EB	Valvola di ritegno non controllabile	Solo per un determinato consumo domestico (vedere paragrafo 7.3)				
HB	Valvola antivuoto (aeratore) per attacchi di tubi flessibili	○	○	-	-	-
HC	Deviatore automatico	Solo per un determinato consumo domestico (vedere paragrafo 7.3)				
HD	Valvola antivuoto (aeratore) per attacchi di tubi flessibili, combinata con valvola di ritegno (combinazione di valvole)	•	•	○	-	-
LA	Valvola antivuoto (aeratore) pressurizzata	○	○	-	-	-
LB	Valvola antivuoto (aeratore) pressurizzata, combinata con valvola di ritegno a valle	•	•	○	-	-