

[Una Forma per l'Acqua]

*Un concorso
di idee
per la casa dell'acqua
del futuro*



1.Premessa

Per dare impulso alla valorizzazione dell'acqua di rete, incoraggiare l'uso dell'acqua potabile fornita dall'acquedotto e diminuire l'inquinamento riducendo l'utilizzo delle bottiglie in plastica, il Comune di Milano ha installato sul territorio cittadino erogatori di acqua potabile, le Case dell'Acqua.

Le installazioni sono state collocate in varie parti della città e coprono tutti i municipi. Gli impianti erogano acqua fresca, liscia o gassata. Il servizio è gratuito e accessibile a tutti i cittadini in possesso di Carta Regionale/Nazionale dei Servizi.

Attualmente sono 18 e si vorrebbero aumentare dato il successo dell'iniziativa: hanno erogato 10,5 milioni di litri d'acqua e di questi 5,8 litri è frizzante. Da quando esistono, le Case dell'Acqua hanno permesso di risparmiare 328 tonnellate di anidride carbonica e 268 di plastica (Pet) per un controvalore - considerando 30 centesimi il prezzo medio di una bottiglia da 1,5 litri - di circa 2,1 milioni di euro.

Con il presente Avviso, MM S.p.A. indice un Concorso di Idee per premiare il concept più idoneo alla realizzazione di un nuovo modello di Casa dell'Acqua, capace di erogare acqua gratuita, refrigerata, liscia o gassata.

L'iniziativa mira alla valorizzazione dell'ingegno, del design e delle eventuali funzionalità aggiuntive per questa tipologia di erogatori. Il concept selezionato verrà messo in produzione ed eventualmente brevettato come 'Una Forma per l'Acqua'.

Tutte le informazioni relative al presente Concorso di Idee sono disponibili sul sito www.mmspa.eu.

2.Soggetti ammessi a partecipare

La partecipazione al presente Concorso di Idee è gratuita e aperta a tutti gli iscritti dell'ultimo anno del corso di laurea delle facoltà di ingegneria e architettura, a tutti i prestatori di servizi di ingegneria e architettura (tra cui - in via esemplificativa - ingegneri, architetti, designer), in forma singola o associata.

Ogni partecipante al Concorso di Idee potrà inviare - in forma anonima - una sola proposta, in conformità ai contenuti del presente Avviso e dello schema di domanda allegato all'Avviso medesimo (scaricabile dal sito www.mmspa.eu).

3.Incompatibilità

Al presente Concorso di Idee non possono partecipare i seguenti soggetti:

- a) gli amministratori e i dipendenti di MM S.p.A.;
- b) gli amministratori e i dipendenti del Comune di Milano;
- c) i componenti della Commissione di valutazione;
- d) coloro che hanno partecipato alla promozione e all'organizzazione del presente Concorso di Idee e alla stesura dell'Avviso e dei relativi Allegati, oltre che alla predisposizione della documentazione di concorso tutta;
- e) i coniugi e i parenti - fino al quarto grado di parentela - dei soggetti di cui alle precedenti lett. a, b, c, d;
- f) i dipendenti, i collaboratori e quanti abbiano rapporti continuativi e notori di collaborazione con i soggetti di cui alle precedenti lett. a, b, c, d;
- g) coloro che siano inibiti, per legge o per provvedimento disciplinare o per contratto, all'esercizio della libera professione.

4. Termini e modalità di partecipazione

La partecipazione al presente Concorso di Idee avviene tramite la presentazione di una proposta - unitamente alla domanda di partecipazione allegata al presente Avviso e scaricabile dal sito www.mmspa.eu - **entro le ore 12.00 del giorno 13 luglio 2018.**

La proposta, corredata dai documenti elencati nel successivo paragrafo del presente Avviso, dovrà pervenire in busta chiusa, **entro il termine predetto**, alla sede legale di **MM S.p.A. in via del Vecchio Politecnico 8, a Milano**, con il seguente oggetto, ben visibile sul fronte: "Concorso di idee - Un modello innovativo di Casa dell'Acqua - una Forma per l'Acqua - Termine presentazione proposte: 13 luglio 2018". **Tale busta non dovrà recare alcuna indicazione in ordine ai dati identificativi del concorrente**, oltre ad alcun tipo di motto o contenuto alfanumerico.

L'anonimato dovrà essere, altresì, garantito su qualsiasi elaborato di cui si compone la proposta presentata in relazione al presente Concorso di idee.

5. Commissione di valutazione e criteri di selezione

MM S.p.A. nominerà un'apposita Commissione di valutazione rappresentativa delle componenti della comunità locale (mondo accademico, mondo istituzionale, tecnici esperti, Divisione ingegneria interna, Direzione Comunicazione).

La Commissione valuterà le proposte secondo i seguenti criteri:

- a) **Design concept** (creatività, scelta dei materiali): fino a 40 punti;
 - b) **Funzionalità** (accessibilità, sicurezza, alta innovazione): fino a 30 punti;
 - c) **Servizi aggiuntivi** (innovazione dei servizi proposti): fino a 30 punti;
- per un totale massimo di 100 punti.

Saranno privilegiate quelle proposte che - nel rispetto delle previsioni, delle specifiche tecniche e dei vincoli di cui al presente Avviso - siano:

- a) con riguardo al criterio di **Design concept**, maggiormente creative, anche sotto il profilo della scelta dei materiali;
- b) con riguardo al criterio di **Funzionalità**, maggiormente atte a contemperare le esigenze di accessibilità, sicurezza e alta innovazione che le Case dell'Acqua sono tenute a soddisfare;
- c) con riguardo al criterio di **Servizi aggiuntivi**, maggiormente innovative in ordine alla tipologia di servizi aggiuntivi offerti.

La Commissione individuerà la proposta vincitrice a proprio insindacabile giudizio. In particolare, ciascun membro della Commissione assegnerà ad ognuno dei predetti criteri, per ciascuna proposta esaminata, un coefficiente compreso fra 0 e 1, corrispondente al seguente giudizio:

- coefficiente 0,00 → caratteristiche non adeguate;
- coefficiente 0,20 → caratteristiche insufficienti;
- coefficiente 0,40 → caratteristiche scarse;
- coefficiente 0,60 → caratteristiche sufficienti;
- coefficiente 0,80 → caratteristiche buone;
- coefficiente 1,00 → caratteristiche ottime.



Sulla base della media dei coefficienti attribuiti discrezionalmente da ciascun Commissario verrà, quindi, definito un coefficiente univoco da attribuire a ognuno dei predetti criteri, per ciascuna proposta valutata.

Il punteggio complessivo da assegnare alla proposta in esame deriverà, quindi, dalla somma dei punteggi massimi di ogni criterio moltiplicati per il relativo coefficiente univoco.

Il punteggio massimo attribuibile è pari a 100. Sulla base dell'attribuzione dei punteggi verrà formata una graduatoria in merito alle proposte oggetto di valutazione.

6.Premio

All'autore della proposta vincente sarà riconosciuto l'importo pari a € **7.000** (euro settemila/00), a titolo di premio, rimborso spese e corrispettivo per l'acquisizione della proprietà della proposta ideativa presentata.

Tale importo è da intendersi comprensivo di oneri previdenziali e fiscali e sarà corrisposto al vincitore dopo l'emissione di regolare fattura da parte di quest'ultimo.

Si precisa che in caso di premiazioni ex aequo, il premio verrà suddiviso in parti uguali.

7.Informazioni e contatti utili

Si precisa che tutte le informazioni relative al presente Concorso di Idee saranno comunicate ai soggetti interessati attraverso la pubblicazione sul sito istituzionale di MM S.p.A., www.mmspa.eu.

Eventuali quesiti o richieste di chiarimenti in merito al presente Avviso e alla documentazione relativa al Concorso di Idee dovranno essere formulati esclusivamente per iscritto, tramite mail, da inviarsi a MM S.p.A. all'indirizzo comunicazione@mmspa.eu, **entro il giorno 1 luglio 2018 alle ore 12:00**.

Le risposte ai quesiti tempestivamente pervenuti saranno pubblicate sul predetto sito internet www.mmspa.eu.

8.Informazioni e specifiche tecniche

I costi complessivi stimati per la realizzazione di un esemplare di Casa dell'Acqua si attestano su € **40.000,00** e comprendono la scocca (involucro), gli impianti tecnici interni e l'apparato elettrico completo.

Tale importo è da ritenersi vincolante per la previsione di spesa connessa alla proposta che verrà presentata.

Nell'elaborazione della propria proposta, i concorrenti dovranno rispettare le misure, gli ingombri e le caratteristiche tecniche di seguito descritte:

- Misure interne locale tecnico: base 1.5x1.5mt - altezza 2mt circa;
- Misure esterne: non vi sono limiti, salvo la possibilità di trasportare la struttura con mezzi dotati di gru, ma che non superino i limiti di trasporti normali, senza dover ricorrere a trasporti eccezionali;
- Una o più porte di accesso al locale tecnico per operazioni di manutenzione e sostituzione bombole/carico CO₂;
- Struttura ben isolata termicamente per i periodi sia estivi, sia invernali;
- Pavimento interno rialzato da terra e sollevabile, per allacciamenti e ispezioni;
- Areazione locale tecnico, con ventilazione naturale, più



griglia di areazione a parete per espulsione aria calda (di solito è una griglia 40x40cm a 40cm di altezza da pavimento interno). Sono ammesse soluzioni alternative che prevedano l'eliminazione della griglia (come convogliatori a tetto, oppure refrigeratori che invece che generare aria calda utilizzino l'acqua come elemento di scambio termico);

- Copertura esterna per gli utenti e il vano di erogazione, per il riparo sia dalle intemperie sia dal sole;
 - Illuminazione esterna per gli utenti sul fronte di erogazione e sull'area circostante;
 - Struttura esterna sollevata da terra e regolabile;
 - Struttura portante monolitica e trasportabile.
- È, comunque, ammissibile che il tetto e la copertura siano montati in opera;
- Utilizzo di materiali difficilmente vandalizzabili e, comunque, facilmente sostituibili in caso di danneggiamento;
 - Accesso all'erogatore ad altezza utilizzabile anche da parte di bambini e diversamente abili;
 - Il punto di erogazione dovrà essere incassato e non esterno per motivi igienici, di sicurezza alimentare e per la protezione alle temperature (basse in inverno e calde in estate).

9.La proposta: contenuti ed elaborati richiesti

I soggetti interessati a partecipare al presente Concorso di Idee sono tenuti a presentare a MM S.p.A. una proposta - nei termini di cui al precedente punto 4 - composta da:

- a) **"BUSTA A"**: Documentazione Amministrativa, contenuta in una busta opaca sigillata;
- b) **"BUSTA B"**: Documentazione Tecnica, contenuta in una busta opaca sigillata.

La proposta deve essere contenuta in unico plico, idoneamente chiuso e sigillato, recante all'esterno esclusivamente la seguente dicitura: **"Concorso di idee - Un modello innovativo di Casa dell'Acqua - una Forma per l'Acqua - Termine presentazione proposte: 13 luglio 2018"**. Su tale plico **non** dovranno essere indicati i dati identificativi del concorrente, né alcun tipo di motto o di codice alfanumerico.

La documentazione di cui alla "BUSTA A" deve essere contenuta in una busta opaca, recante esclusivamente all'esterno l'indicazione "BUSTA A", chiusa e sigillata in modo idoneo, priva di qualsiasi indicazione che possa svelare l'anonimato del concorrente, **la cui apertura avverrà solamente dopo la proclamazione della proposta dichiarata vincitrice**. Su tale busta **non** dovranno essere indicati i dati identificativi del concorrente, né alcun tipo di motto o di codice alfanumerico.

La documentazione di cui alla "BUSTA B" deve essere contenuta in una busta opaca, recante esclusivamente all'esterno l'indicazione "BUSTA B", chiusa e sigillata in modo idoneo, priva di qualsiasi indicazione che possa svelare l'anonimato del concorrente. Su tale busta non dovranno essere indicati i dati identificativi del concorrente, né alcun tipo di motto o di codice alfanumerico.

La "BUSTA A" e la "BUSTA B" devono essere contenute in un unico plico, da trasmettere a MM S.p.A. a mezzo posta o a mano. Qualora l'invio avvenga per posta o altro vettore, al fine di mantenere l'anonimato dei concorrenti, dovrà essere indicato quale mittente: MM S.p.A., via del Vecchio Politecnico 8, 20121 Milano. La tempestiva ricezione del plico è ad esclusivo rischio del mittente. Decorso il



termine di cui al precedente punto 4 non sarà reputata valida alcuna ulteriore proposta, neppure se sostitutiva o integrativa o migliorativa di una proposta precedente.

a) **“BUSTA A”**

La “BUSTA A” deve contenere i seguenti documenti:

– **DOMANDA DI PARTECIPAZIONE**, in conformità al modello allegato al presente Avviso (scaricabile sul sito www.mmspa.eu), sottoscritta dal legale rappresentante del concorrente (nell'eventualità di partecipazione in raggruppamento temporaneo di concorrenti, non ancora costituito, la domanda deve essere sottoscritta da tutti i soggetti che costituiranno il raggruppamento); alla domanda va allegata copia fotostatica di un documento di identità del/dei sottoscrittore/i; la domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante munito di idonei poteri e, in tal caso, va allegata copia della relativa procura; in particolare, ciascun concorrente dovrà attestare:

- a) di trovarsi nelle condizioni di partecipazione di cui al punto 2 del presente Avviso e di non rientrare nei casi incompatibilità previsti dal punto 3 dell'Avviso stesso;
- b) di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e le disposizioni contenute nell'Avviso e nei relativi Allegati e nella documentazione concorsuale tutta;
- c) il domicilio eletto, la mail e un eventuale numero di fax, tramite cui ricevere le comunicazioni inerenti alla presente procedura;
- d) (nel solo caso di partecipazione in raggruppamenti temporanei non ancora costituiti) di impegnarsi a costituire il

raggruppamento nel caso di vincita del presente Concorso di Idee, ai fini della corresponsione del premio, conferendo mandato collettivo speciale irrevocabile con rappresentanza a un soggetto raggruppato, da designare quale mandatario, e a uniformarsi alla disciplina vigente in materia, indicando altresì le quote di partecipazione al raggruppamento da parte di ciascun soggetto raggruppato.

Nel caso di partecipazione in raggruppamenti temporanei di concorrenti, già costituiti, va inserita, nella “BUSTA A”, la copia del mandato collettivo speciale irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria, con atto pubblico o scrittura privata autenticata, corredata dalla procura speciale rilasciata al legale rappresentante della mandataria.

b) **“BUSTA B”**

La “BUSTA B” deve contenere gli elaborati di seguito elencati:

– **RELAZIONE TECNICA**

La Relazione Tecnica è costituita da un elaborato composto da non più di 5 cartelle di testo (vale a dire 10 facciate) numerate e in formato UNI A4 (nel cui computo non rientrano eventuali immagini o rappresentazioni grafiche che potranno essere allegate allo stesso), nel quale il concorrente deve inserire:

- 1) una presentazione sintetica della propria proposta che illustri - in coerenza con i contenuti del presente Avviso - gli aspetti ritenuti particolarmente qualificanti del concept proposto, oltre a una valutazione sommaria dei costi di realizzazione, in linea con quanto indicato al precedente punto 8 del presente Avviso;



2) per ognuno dei criteri di valutazione di cui al precedente punto 5, un'illustrazione della qualità della propria proposta e delle motivazioni sottese alla scelta prospettata, anche attraverso parametri misurabili/oggettivi confrontabili con quanto previsto negli elementi tecnici del presente Concorso di Idee.

In particolare, tale elaborato dovrà esplicitare, per ognuno dei predetti criteri (vale a dire **Design concept - Funzionalità - Servizi aggiuntivi**):

- la descrizione puntuale della soluzione proposta;
- gli aspetti qualificanti della soluzione proposta.

Si precisa che, nell'ambito della presente Relazione Tecnica, ciascuno dei predetti criteri di valutazione dovrà essere opportunamente evidenziato e numerato in sequenza.

— **I SEGUENTI ELABORATI GRAFICI:**

- Tavola con prospetto in scala;
- Tavola con pianta in scala;
- Sezione longitudinale;
- Render in ambiente urbano;
- Tavola con particolari costruttivi;
- Tavola con particolari di design concept.

Tutti gli elaborati contenuti nella “BUSTA B” dovranno essere in forma anonima, non dovranno recare alcuna indicazione dei dati identificativi del concorrente, né alcun tipo di motto o di codice alfanumerico.

10.Svolgimento della procedura

Prima di procedere con l'attività di valutazione delle proposte pervenute, da parte di apposita Commissione

di valutazione nominata ad hoc, MM S.p.A. provvederà, in particolare, a:

- verificare il rispetto dei tempi di consegna dei plichi pervenuti, con l'individuazione di quelli non pervenuti nei termini prescritti;
- redigere una lista con il numero di riconoscimento dei plichi pervenuti (Protocollo) e un numero d'ordine progressivo che non deve corrispondere all'ordine di consegna dei plichi stessi;
- applicare il numero d'ordine progressivo su ciascun plico;
- verificare il rispetto del requisito di anonimato di ciascun plico e ad aprire ogni plico, verificando che contenga le n.2 buste (“BUSTA A” e “BUSTA B”), per le quali sia rispettato il requisito dell'anonimato, con l'individuazione dei plichi non conformi;
- aprire la “BUSTA B” di ciascun plico, verificare il rispetto del requisito di anonimato di ciascun elaborato e apposizione su ciascun elaborato, in essa contenuto, dello stesso numero d'ordine progressivo precedentemente apposto sul plico esterno;
- assunzione di ogni decisione in ordine all'esclusione delle proposte non conformi all'Avviso di Concorso, ai relativi Allegati e alla documentazione concorsuale tutta.

La Commissione di valutazione esaminerà e valuterà le proposte ammesse, secondo gli elementi di valutazione e le relative ponderazioni previste, in una o più sedute riservate, di cui sarà redatto apposito verbale.

Formata la graduatoria, MM S.p.A. - in apposita seduta pubblica convocata per il giorno **16 luglio 2018**, alle ore 12:00, presso la Direzione Comunicazione di MM S.p.A., in via del Vecchio Politecnico 8, Milano (fatte salve eventuali variazioni di data, ora e luogo, rese note mediante avviso pubblicato sul sito www.mmspa.eu), procederà:

- alla comunicazione della graduatoria con riferimento al

- punteggio conseguito da ciascuna proposta;
- all'apertura della "BUSTA A" dei concorrenti non esclusi, dando atto della documentazione amministrativa ivi contenuta;
 - ad associare il nominativo del concorrente al numero progressivo della proposta presentata in forma anonima;
 - alla comunicazione della graduatoria con riferimento al punteggio conseguito da ciascun concorrente.

L'esito del presente Concorso di Idee sarà reso pubblico mediante pubblicazione sul sito **www.mmspa.eu**.

11.Lingua ufficiale

La lingua ufficiale del presente Concorso di Idee è l'italiano; le proposte dovranno, pertanto, essere presentate in lingua italiana.

12.Clausole finali

MM S.p.A. si riserva la facoltà di interrompere, sospendere, revocare o annullare, in tutto o in parte, il presente Concorso di Idee in qualsiasi momento e senza alcun onere di motivazione, senza che ciò comporti il diritto ad alcuna rivendicazione, risarcimento, indennizzo o richiesta di sorta.

MM S.p.A. si riserva, inoltre, la facoltà di non premiare alcuna proposta e di concludere senza esito il presente Concorso di Idee, nel caso in cui nessuna proposta risultasse meritevole o per altri motivi.

MM S.p.A. si riserva la facoltà di pervenire alla proclamazione del vincitore anche in presenza di una

sola proposta, qualora la Commissione di valutazione la ritenga meritevole di essere premiata.

Con il pagamento del premio, la proposta vincitrice sarà acquisita in proprietà di MM S.p.A., la quale si riserva altresì il diritto di rendere pubbliche le proposte presentate, di pubblicarne o autorizzarne la pubblicazione, con finalità di promozione culturale, nella forma che riterrà più opportuna e senza alcun onere nei confronti dei concorrenti.

Tale diritto spetta anche agli autori, che potranno pubblicare i propri elaborati senza limitazioni, comunque al termine della presente procedura concorsuale. La realizzazione dei successivi livelli di progettazione non sarà affidata con procedura negoziata al vincitore del presente Concorso di Idee. MM S.p.A. si riserva altresì di attuare, in tutto o in parte, la proposta vincitrice, nonché di apportare modifiche alla stessa.

13.Privacy

Ai sensi dell'art. 7 del D.Lgs. n. 196/2003, i dati personali acquisiti saranno utilizzati ai soli fini del presente Concorso di Idee e dei rapporti ad esso connessi. Alle parti è riconosciuto il diritto di accesso ai propri dati, di richiederne la correzione, l'integrazione e ogni altro diritto ivi contemplato. Ai sensi dell'art. 71 del D.P.R. n. 445/2000, MM S.p.A. ha facoltà di effettuare idonei controlli a campione e, comunque, in tutti i casi in cui sorgessero dubbi sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive rese ai fini della partecipazione al concorso.

Per maggiori informazioni
www.mmspa.eu