

non solo acQUe

Quadrimestrale di informazione del Gruppo IDRA

[n.1]
SETTEMBRE 2006





sommario

Direttore Responsabile
Germano Rossi

Hanno collaborato a questo numero

Oronzo Raho
Michele Falcone
Enrico Mariani
Marco Fumagalli
Elisa Picozzi
Michaela Fadoni
Massimiliano Ferazzini
Andrea Garofalo
Grace Ligato
Giovanni Colnaghi
Ferdinando Marigo
Marco Tettamanti

Periodico del Gruppo IDRA

PROGETTO GRAFICO E IMPAGINAZIONE
AP&B via Lentasio, 7 - 20122 Milano (MI)
www.apb milano.it

STAMPA

Arti Grafiche Vertemati S.r.l.
via Bergamo, 2 - 20059 Vimercate
Telefono 039 668066
Fax 039 6084375
www.grafichevertemati.it
info@grafichevertemati.it

Redazione e Pubblicità
FONDAZIONE IDRA
via Mazzini, 41 - 20059 Vimercate
Telefono 039 685961
Fax 039 6859681

Indirizzi internet
www.gruppoidra.it
www.gruppoidra.eu

Indirizzi e-mail
info@gruppoidra.it

IDRA PATRIMONIO S.p.A. 4

- Acqua: un patrimonio del futuro

IDRA S.r.l. 8

- Un'erogazione multi servizio

IDRA FANGHI S.r.l. 11

- Una sicurezza per il futuro

COSTRUZION.E. S.r.l. 13

- Qualità al servizio delle reti e degli impianti

FONDAZIONE IDRA 14

- Un ulteriore valore aggiunto al Gruppo IDRA

editoriale

Da anni ormai il **Gruppo IDRA** è una presenza nota sul territorio del Nord-Est Milanese per la sua attività NEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO sempre in fermento e la sua lungimiranza aziendale nell'affrontare ogni giorno nuove sfide. Le opere, il rapporto con gli utenti soci e le sue attività che si dipanano in una delle aree maggiormente industrializzate della Lombardia, hanno fatto nascere l'esigenza di rendere la comunicazione e l'interazione col territorio ancora più capillare.

È nata così l'idea di pubblicare un periodico che raccontasse in modo immediato delle attività di un Gruppo in continua evoluzione e il titolo la dice lunga: NON SOLO ACQUE, ma ambiente, territorio, ricerca, servizi e tanto altro.

La mission del Gruppo resta nell'ambito del ciclo idrico integrato delle acque, ma le diverse aziende operative sono impegnate su diversi fronti, dal verde, alla gestione dei rifiuti (fanghi di depurazione), all'innovazione tecnologica, sino ad arrivare alla sua ultima creazione, FONDAZIONE IDRA che amplierà ulteriormente i propri servizi al territorio in un'ottica ancora più attenta all'ambiente e al miglioramento continuo della qualità dei servizi.

Come Presidenti siamo pienamente soddisfatti del lavoro sino ad ora svolto e crediamo che uno strumento come questo periodico possa dare nuovo slancio positivo al rapporto con i Comuni Soci, con i cittadini e con l'industria.

Ci auguriamo pertanto che l'iniziativa di questa rivista, con un formato non impegnativo e una veste grafica piacevole, sia l'inizio di un nuovo percorso che permetterà di raccontare, approfondire e dibattere temi di interesse comune.

Con l'occasione rivolgiamo un ringraziamento particolare a tutto il personale del **Gruppo IDRA** che con impegno e creatività ci ha permesso di raggiungere questo traguardo...punto di partenza per il nostro futuro.

Gianrino Gariboldi - Presidente di IDRA PATRIMONIO S.p.A.

Enio Aloardi - Amministratore delegato di IDRA S.r.l.

Enrico Brambilla - Presidente di FONDAZIONE IDRA

Giorgio Costa - Presidente di COSTRUZION.E.





Acqua: un patrimonio del futuro

TRENTA ANNI DI STORIA: DA CONSORZIO A GRUPPO

Fondato nel 1971 per iniziativa della Provincia di Milano, consorziatasi con 37 Comuni della zona a nord-est del territorio della Provincia stessa, il Consorzio per il risanamento idraulico del Nord-Est Milanese nasce per la raccolta e la captazione degli scarichi idrici e la loro depurazione, teso alla salvaguardia e alla tutela dall'inquinamento del suo territorio.

Da allora il Consorzio ha adeguato e sviluppato, sia la propria funzione di tutela e risanamento delle risorse idriche, sia la propria struttura amministrativa di ente pubblico intercomunale fino a comprendere un territorio decisamente di dimensioni significative e **diventando una Società per Azioni con il nome di IDRA S.p.A. nel 2002.**

Nel 2003 nasce **IDRA PATRIMONIO S.p.A.**, società principale il cui scopo sociale è quello di gestire un valore patrimoniale di oltre 80 milioni di Euro e **IDRA FANGHI S.r.l.** primo esempio di società mista per la gestione di un impianto tecnologico altamente innovativo denominato Athos per il recupero dei fanghi. Nel 2006 nasce **COSTRUZION.E. S.r.l.**, società con socio privato finalizzata alla realizzazione delle opere di potenziamento e ristrutturazione delle reti.

Infine, sempre nel 2006, nasce **FONDAZIONE IDRA**, organizzazione che si inserisce nel contesto delle associazioni no profit e che si pone come strumento di miglioramento ulteriore dei servizi ai soci e ai cittadini con un particolare riguardo alla qualità dell'ambiente.

Oggi il Gruppo IDRA rappresenta una delle realtà più vivaci e attive della Regione Lombardia nel settore della gestione del servizio idrico integrato.



patrimonio

QUALCHE NOTIZIA SUL BILANCIO:

2005 ENTRATE	
ENTRATA CANONE CONCESS. IDRA	6.901.234
CORRISPETTIVO GESTIONE FOGN.	506.901
COMMESSE DA COMUNI	63.636
ENTRATE VARIE	536.944
TOTALE	8.008.715

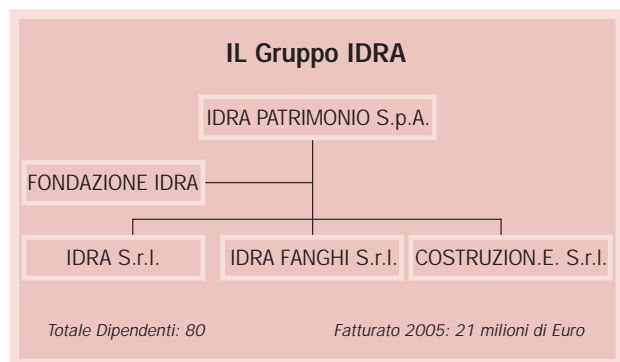
2005 IMMOBILIZZAZIONI	
IMMOBILIZZAZIONI IMMATERIALI	270.527
IMMOBILIZZAZIONI MATERIALI	74.622.856
FINANZIARIE	90.026
TOTALE	74.983.409

TIPOLOGIA DI COSTI	
ANNO	2005
COSTI PER IL PERSONALE	715.235
COSTI GENERALI ED AMMINISTRATIVI	2.302.191
COSTI DI GESTIONE	429.652
AMMORTAMENTI	4.008.136
TOTALE GENERALE	7.455.214

I ricavi hanno avuto, rispetto al 2004, un aumento di euro 2.519.862. La gestione ordinaria chiude con un Margine Operativo netto di euro 55.501.

L'attivo immobilizzato passa in soli 12 mesi da euro 58.321.537 a euro 74.983.409 con un incremento netto di euro 16.661.872.

L'incremento risulta ancor più evidente se lo si paragona con lo stato patrimoniale iniziale, con un incremento netto di oltre euro 25.557.248.



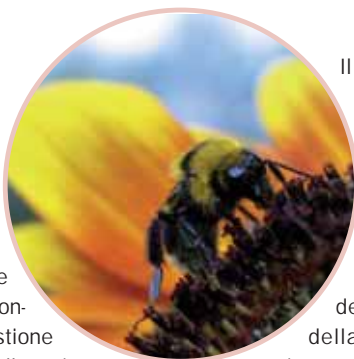
patrimonio

UNITÀ DI PROGETTAZIONE: A SERVIZIO DELLA GESTIONE DELLE RETI

Uno degli obiettivi che IDRA PATRIMONIO si è posta appena costituita, è stato di dotarsi di uno staff che si occupasse della direzione lavori e della progettazione delle sue opere nell'ottica del miglioramento continuo e dell'ottimizzazione della gestione diretta delle reti. Il conferimento delle reti da parte della maggioranza dei Comuni Soci ha dato dimostrazione della fiducia che i Sindaci hanno posto nell'azienda patrimoniale. È stato necessario strutturare una unità composta da professionalità del settore ricche di esperienze specifiche che potessero mettere a frutto le possibilità permesse dall'iscrizione SOA per la progettazione e fossero in grado di innalzare il livello di qualità progettuale sin ad oggi prodotto dagli incaricati esterni fino anche a permettere un risparmio sui costi.

Per alcune prestazioni, in ogni caso, come ad esempio i rilievi e le indagini geotecniche, ci si avvale ancora di collaborazioni esterne.

L'Unità di Progettazione ha aumentato nel tempo la sua capacità realizzando per conto dei Soci i progetti preliminari, definitivi ed esecutivi per l'assegnazione dei contributi da parte dell'ATO della Provincia di Milano. Tali contributi vengono assegnati infatti per l'esecuzione delle opere di collettamento delle reti di fognatura non allacciate ai collettori societari.



Il lavoro di progettazione svolto per conto dei Soci ha permesso di iniziare una attività di approfondimento della conoscenza della rete fognaria

esistente, utile alla reda-

zione dello stato di consistenza per il conferimento della rete stessa. Grazie a questi rilievi, per la prima volta si è avuta la reale percezione dei volumi idraulici in gioco, quindi del corretto dimensionamento delle opere da programmare per poter adempiere alle scadenze imposte dalle normative vigenti e fare un piano economico adeguato alle esigenze del territorio.

Per la valutazione dei progetti delle reti di fognatura dei Piani Attuativi che pervengono da parte degli operatori privati o dagli uffici tecnici dei Comuni Soci, **l'unità di progettazione collabora con il settore "servizi ai Comuni"**. Le finalità che si perseguono, anche attraverso l'ausilio di supporti informatici che semplificano le fasi di calcolo, sono quelle di dare un coordinamento dimensionale e progettuale alle proposte dei Piani Attuativi, ma anche la verifica della rete esistente interconnessa con quella in progetto, suggerendo agli operatori ed ai Comuni Soci soluzioni alternative. Inoltre la possibilità di seguire da vicino le fasi di progetto esecutivo, la direzione lavori e la sua

realizzazione, permette di ottenere una migliore qualità delle opere.

Certamente il lavoro che attende ancora IDRA PATRIMONIO dovrà e potrà essere migliorato con il contributo di tutti gli attori del settore: una buona progettazione consente una buona programmazione della manutenzione ed una maggior affidabilità delle strutture nel tempo.

NEL PERIODO 2004-2005 SI SONO SVOLTE LE SEGUENTI ATTIVITÀ:

- *direzione lavori degli impianti di depurazione di Vimercate e di Cassano d'Adda;*
- *direzione lavori degli ultimi 15 Km dei collettori societari che completano la rete fognaria principale;*
- *progettazione preliminare di 25 iniziative di progetti dei Comuni Soci;*
- *progettazione definitiva/esecutiva di 36 iniziative di progetto dei Comuni Soci;*
- *predisposizione per 26 Comuni Soci del reticolo idrico minore.*

patrimonio

LA QUALITÀ COME OBIETTIVO DEL GRUPPO IDRA

Il Gruppo IDRA, unico caso nel settore del servizio idrico integrato, da diversi anni persegue obiettivi che pongono l'ambiente sempre più al centro della sua "mission" e sempre nell'ottica di fornire un servizio pubblico alla cittadinanza, indirizzato al raggiungimento ed al mantenimento della qualità. La tendenza all'innovazione, che ha sempre caratterizzato il team di lavoro del Gruppo IDRA, non trascurerà peraltro nessuno di quei parametri che gli



hanno permesso di raggiungere quei risultati economici che si era prefissato.

In questo ambito è stata da tempo raggiunta la certificazione del sistema integrato Qualità Ambiente e Sicurezza comprensiva di certificazione ISO 9001, ISO 14001 e OHSAS 18001 che con la SOA permette la costruzione di reti di acquedotto/fognatura ed impianti di depurazione.

In questo contesto, IDRA PATRIMONIO S.p.A. è la società capogruppo di tre aziende pubbliche o a capitale misto pubblico/privato, IDRA S.r.l., COSTRUZION.E. S.r.l. e IDRA

FANGHI S.r.l., e si propone come strumento di controllo, indirizzo e coordinamento da parte degli enti territoriali, di realtà industriali fortemente orientate all'innovazione. In particolare attraverso la progettazione degli interventi sul patrimonio, oltre ai 25 lavori di collettamento all'interno del comprensorio gestito, terminati nel 2005, si sono completati i collettori che hanno determinato l'allacciamento agli impianti di depurazione dei Comuni di Bellusco, Cavenago Brianza, Cornate d'Adda e Mezzago.

Gli interventi totali nel 2005 sono stati 160 sulla rete fognaria dei Comuni Soci e sui beni di proprietà consortile con un trend in continua crescita.

I soci sono sempre coinvolti anche attraverso la comunicazione continua: le informazioni sull'andamento dei lavori ad esempio saranno a breve collocate su Internet in modo da permettere ai Soci la verifica in tempo reale dello stato dei progetti e degli interventi in corso.

Questo impegno costante è stato premiato dal SINCERT con l'accreditamento

riconosciuto a livello europeo dalla European Cooperation for Accreditation ed a livello mondiale dall'International Accreditation Forum.

Tali riconoscimenti sottolineano l'importanza della messa in atto di un efficace sistema di gestione, che consenta alle organizzazioni di gestire al meglio le proprie risorse ed i propri processi finalizzati al conseguimento degli obiettivi economici e sociali correlati con le attività svolte.

L'evoluzione prevedibile della gestione nel corso del 2006 registrerà l'ingresso di ulteriori 12 comuni di cui IDRA PATRIMONIO S.p.A. sarà concessionaria delle reti fognarie.

Tutti i progetti presentati saranno eseguiti dalla COSTRUZION.E. S.r.l., società mista posseduta per l'80% da IDRA PATRIMONIO S.p.A. che in cinque anni di attività si propone la realizzazione di oltre trenta milioni di Euro di lavori nel settore della depurazione e fognatura.

Dal 30 giugno 2006 si è inoltre concluso il processo di fusione semplificata tra IDRA S.p.A. ed IDRA PATRIMONIO S.p.A. con la conseguente nascita di IDRA S.r.l., società interamente posseduta da IDRA PATRIMONIO S.p.A., in conformità al modello gestionale approvato dalla Conferenza d'Ambito e della Provincia di Milano.

L'attività del Gruppo è in continuo movimento ed evoluzione e propone ogni giorno nuove sfide e nuovi progetti per il miglioramento della qualità dei servizi al cittadino, agli enti e all'ambiente.

Un'erogazione multi servizio

IDRA S.p.A., ora IDRA S.r.l., come è noto, ha avviato al sua attività nel 2001 a seguito della trasformazione del "Consorzio per il risanamento idraulico del Nord-Est Milanese" - fondato nel 1971 su iniziativa della Provincia di Milano consorziatasi con 37 Comuni della zona a nord-est del territorio di Milano. Il suo ruolo è di erogare principalmente il servizio di raccolta e captazione degli scarichi idrici del proprio bacino e della loro successiva depurazione. Intento primario di IDRA S.r.l., sin dagli albori della propria attività, è quello di salvaguardare e tutelare il territorio di competenza dall'inquinamento idrico ambientale.

Grazie ai canoni previsti dalle legge a carico sia degli insediamenti civili che produttivi allacciati alle fognature (legge 36/94) ed all'acquedotto, IDRA S.r.l. copre autonomamente tutte le spese di gestione dei servizi offerti, garantendo alla società proprietaria IDRA PATRIMONIO S.p.A. una quota annuale sui canoni destinata ai lavori di ampliamento e di potenziamento delle reti e degli impianti.

Sino a nuove determinazioni dell'ambito territoriale di competenza S.r.l. continuerà a gestire l'erogazione dei seguenti servizi:

- **DEPURAZIONE**
- **ACQUEDOTTO**
- **FOGNATURA**
- **VERDE PUBBLICO**

SERVIZIO DI DEPURAZIONE

Il servizio di depurazione è il "servizio storico" dell'originario Consorzio ed è relativo al trattamento dei reflui che, attraverso la rete fognaria che si convoglia in quella dei collettori intercomunali di proprietà della IDRA PATRIMONIO S.p.A., raggiungono i tre impianti di depurazione centralizzati dei rispettivi bacini idrici.

Il territorio interessato dall'attività di collettamento e depurazione si estende su una superficie totale di 280 kmq e risulta diviso, data la sua conformazione orografica, nei tre bacini di Vimercate, Melzo e Cassano d'Adda, tutti indipendenti fra loro.

Grazie agli impianti gestiti, IDRA S.r.l. ogni anno depura quasi 30 milioni di metri cubi di acque reflue e liquami per restituirli puliti, in conformità ai parametri più stringenti di legge, ai corsi d'acqua del bacino del Molgora e del Muzza, che poi riversano nell'Adda.

Obiettivo delle attività di IDRA S.r.l. è l'erogazione del servizio nei 37 Comuni associati, per una popolazione di ca. 400.000 abitanti equivalenti, fornito grazie anche al potenziamento appena concluso degli impianti di Vimercate e Cassano d'Adda.

SERVIZIO ACQUEDOTTO

Di recente acquisizione per la IDRA S.r.l., la gestione del servizio acquedotto, è partita nel 2001 con quello del Comune di Vimercate, a cui si sono poi aggiunti i Comuni di Pessano con Bornago e Agrate Brianza nel 2002, Gorgonzola nel 2003 e Gessate nel 2005. Ad IDRA S.r.l. è demandata l'attività di manutenzione ordinaria della rete e degli impianti ad essi asserviti, oltre alla realizzazione dei nuovi allacciamenti.

SERVIZIO FOGNATURA

Dal 2001 IDRA S.p.A. si occupa della gestione delle fognature comunali effettuando la manutenzione ordinaria della rete e degli impianti ad essa asserviti ed effettuando direttamente la realizzazione dei nuovi allacciamenti alla fognatura. IDRA S.r.l. si è inoltre dotata di personale qualificato dedicato agli aspetti amministrativi per il rilascio delle autorizzazioni e dei pareri tecnici sia per gli insediamenti residenziali che per gli insediamenti produttivi. Attualmente IDRA S.r.l. eroga il servizio di fognatura in 32 dei 37 Comuni Soci.

EDUCAZIONE E FORMAZIONE AMBIENTALE

Nel corso degli ultimi anni IDRA S.p.A. è andata consolidando l'esperienza di ricevere scolaresche di ogni ordine e grado che, facendone richiesta formale, possono visitare sia gli impianti di depurazione di Vimercate, Cassano e Truccazzano che i pozzi di emungimento dell'acqua potabile.

L'intento è quello di creare un percorso formativo e informativo attraverso il quale "scoprire" il funzionamento degli impianti naturalmente diversificando il "livello" delle informazioni fornite.

Visite guidate

I più interessati si sono mostrati gli insegnanti delle scuole elementari e medie: gli ospiti vengono accompagnati, durante la visita, dal personale tecnico al quale è possibile rivolgere tutte le domande più specifiche. Per questo è stato predisposto del materiale

illustrativo sul ciclo integrato dell'acqua - diversificato per gli insegnanti ed a fumetti per i bambini - che viene consegnato, propeudicamente alla visita vera e propria, al momento della richiesta formale.

Stage

Da tempo IDRA collabora con alcuni istituti scolastici superiori al fine di organizzare stage di formazione presso la propria struttura. Agli studenti viene offerto un periodo di stage di due settimane durante le quali è possibile confrontarsi con una realtà lavorativa dinamica ed interessante, e dove è possibile individuare e comprendere le maggiori problematiche rilevanti per il settore idrico-ambientale. Agli studenti, dietro l'attento stimolo di un Tutor, vengono affidati compiti tecnici, amministrativi od operativi, che permettano la comprensione dei processi gestionali di una Public Multi Utility, gestore del ciclo integrato delle acque.

GESTIONE SERVIZIO VERDE PUBBLICO

Dall'anno 2005 IDRA S.r.l. ha incrementato le sue attività ed i suoi servizi di Public Multi Utility anche al settore del verde pubblico locale, offrendo ai Comuni Soci le competenze organizzative e gestionali che le sono proprie.



Borse di studio

Anche nell'ambito dell'istruzione universitaria, IDRA è attiva da tempo: infatti è possibile svolgere stage in sede e beneficiare di borse di studio come già avvenuto in collaborazione con prestigiose Università milanesi. In particolare presso la Bocconi di Milano, IDRA è stata invitata a illustrare agli studenti del corso di laurea in economia e commercio le problematiche relative alla applicazione delle tariffe ed alla gestione integrata di qualità sull'ambiente e la sicurezza. Al fine di diffondere un'adeguata cultura ambientale, i tecnici della S.r.l. sono stati chiamati dagli stessi Istituti universitari a tenere lezioni che avessero per argomento i processi chimici degli impianti di depurazione,

le problematiche ambientali del controllo degli scarichi industriali e lo stato di applicazione della normativa vigente in campo ambientale.

Da questi confronti è emersa una forte esigenza di conoscere i processi di gestione delle risorse idriche, sia sugli aspetti più tecnici che gestionali, trasformando gli studenti in una platea stimolata, interessata e decisamente coinvolta, evidenziando però parallelamente difficoltà per reperire informazioni sull'argomento.

CARTA DEL SERVIZIO

La "Carta del Servizio" rappresenta formalmente l'impegno scritto della società concessionaria erogatrice di un servizio a fissare standard ottimali di erogazione dello stesso: nel caso di IDRA S.r.l. acquedotto, fognatura e depurazione.

Fissando livelli minimi di efficienza del servizio, la società concessionaria mira ad un miglioramento continuo dei servizi erogati ai Comuni Soci, che a loro volta possono garantire ai propri cittadini utenti, un livello di qualità sempre più adeguato alle proprie aspettative.

La Carta del Servizio quindi, fissa i principi e i criteri per l'erogazione del servizio e costituisce l'elemento integrativo dei contratti di fornitura stipulati con i Comuni, prefiggendosi il raggiungimento degli obiettivi di qualità nei servizi e nel rapporto tra gli utenti e l'azienda.

La Carta del Servizio è stata adottata da IDRA S.p.A. nel 2002: il testo riassuntivo

della Carta, che viene distribuito in fase di stipulazione del contratto di fornitura, riporta tutte le informazioni più immediate, i suoi punti essenziali, gli indirizzi ed i recapiti degli uffici incaricati di fornire indicazioni e soluzioni inerenti a tutte le problematiche connesse alla distribuzione dell'acqua ed al successivo smaltimento in fognatura sempre nell'intento di migliorare la funzionalità del servizio erogato.

Il testo integrale della Carta dei Servizi è reperibile sul sito aziendale www.idra-spa.it, oppure è possibile richiederne copia presso gli uffici della sede amministrativa o presso gli sportelli decentrati attivi a giorni fissi nei comuni dove IDRA S.r.l. gestisce il servizio idrico integrato.



Una sicurezza PER IL FUTURO



Nel mondo della depurazione delle acque ed in particolare del trattamento dei rifiuti esiste una "realtà" che ha come obiettivi quelli di realizzare e gestire un modello all'avanguardia nel settore dei servizi di pubblica utilità: questa realtà si chiama IDRA FANGHI S.r.l., primo esempio di società mista del nostro Gruppo.

IDRA FANGHI S.r.l. è la società che IDRA S.p.A. ha costituito, conferendo il 51% del capitale sociale, insieme alla milanese Siba, azionista con il 49%.

IDRA FANGHI ha recentemente presentato e metterà in funzione a partire da questo mese, un innovativo impianto per il trattamento dei fanghi derivanti dalla depurazione delle acque.

Per meglio comprendere l'importanza dell'innovativo sistema, è doveroso far conoscere al grande



pubblico che, con l'infittirsi delle reti di raccolta delle acque ed il perfezionamento delle fasi di depurazione delle stesse, cresce in egual misura la quantità dei "fanghi" o, per meglio capirci, dei residui melmosi che il procedimento della "pulizia delle acque reflue" produce. A questa crescita si contrappongono la diminuzione della superficie agricola sulla quale spandere gli stessi ma soprattutto gli effetti di una recente normativa, che restringe sempre più lo smaltimento dei "fanghi derivanti dalla depurazione" in agricoltura, oltre alla necessità di ridurre l'impiego delle discariche per il loro conferimento.

Il problema dell'eliminazione dei fanghi di depurazione, quindi, non è più legato solamente al disinquinamento delle acque, ma è diventato ormai una priorità ecologica ed economica.

Da questa consapevolezza è nata la soluzione di un processo di trattamento dei fanghi che porti ad ottenere un residuo denominato tecnosabbia; si tratta di un particolare tipo di sabbia in grado di mantenere la propria integrità, anche a contatto con aria ed acqua, riutilizzabile nell'edilizia e come fondo nella costruzione di strade.

Il progetto possiede due peculiarità: da un lato, la riduzione di volume dei fanghi derivanti dal processo di depurazione delle acque (si stima che da 5 kg. di fango umido, si possa ottenere un residuo in uscita pari a solo 20 grammi) e dall'altro, un notevole risparmio economico.

fanghi

fanghi



Il “processo Athos” messo a punto dalla società del Gruppo IDRA e realizzato dalla Siba S.p.A. di Milano del Gruppo Vivendi Water System, è un processo di trattamento dei fanghi di depurazione che utilizza la tecnologia dell’ossidazione ad umido, in grado di rispondere in maniera ottimale ai criteri di riduzione del volume, di stabilizzazione ed igienizzazione del rifiuto fangoso.

Nel processo di “ossidazione in fase liquida o per via umida” i fanghi vengono trattati in

un reattore ad alta temperatura (250°C) ed alta pressione (50 bar) ed i fanghi raggiungono l’equilibrio termico del sistema, semplicemente previo ispessimento, quindi, a differenza di altri sistemi energivori, non necessitano di trattamenti preliminari di disidratazione, essiccamento o riscaldamento.

In questo modo i fanghi vengono trasformati in **tecnosabbia**, un residuo solido inerte e, come detto, valorizzabile nell’edilizia in senso lato, con la modesta formazione di un effluente gassoso pulito e di uno **scarico liquido**, essenzialmente organico, **biodegradabile** che può essere facilmente trattato nell’impianto di depurazione delle acque.

Alla fine del processo tutti gli elementi costitutivi dei fanghi sono riciclati, valorizzati o reintrodotti nell’ambiente naturale.

Il problema dell’eliminazione dei fanghi di depurazione, da sempre legato al disinquinamento delle acque, era diventato ormai una priorità ecologica ed economica, che il **Gruppo IDRA, primo in Italia**, si appresta a risolvere con successo.

Anche questo è il **“presente” di una grande Azienda, che guarda al futuro.**



Qualità al servizio delle reti e degli impianti

Lo scorso mese di Gennaio il **Gruppo IDRA** si è arricchito di una nuova società operativa denominata **COSTRUZION.E. S.r.l.**

La nuova nata, il cui capitale è detenuto per l'80% da **IDRA PATRIMONIO S.p.A.** e per il restante 20% da un socio privato individuato mediante gara pubblica, si sta già attivamente occupando della realizzazione degli interventi di potenziamento e ristrutturazione delle reti fognarie di proprietà della società di maggioranza.

Ad **IDRA PATRIMONIO S.p.A.** resterà il compito di vigilare sul buon andamento dei lavori occupandosi, con personale interno, della Direzione Lavori e del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e realizzazione delle opere.

A fronte degli interventi in programma si prevede che alla nuova società verrà garantito un volume di lavoro costante, uniformemente distribuito sul territorio dei Comuni Soci, per un periodo di almeno cinque anni.



Nelle intenzioni del **Gruppo IDRA**, **COSTRUZION.E. S.r.l.** costituirà quindi un agile strumento per rendere operativi i numerosi investimenti previsti sul patrimonio delle reti fognarie comunali ed intercomunali così da poter rispondere in modo celere e concreto alle esigenze delle Amministrazioni comunali.



COSTRUZION.E.

Un ulteriore valore aggiunto al Gruppo IDRA



In data 20 febbraio 2006 è stata costituita da IDRA PATRIMONIO S.p.A., la "FONDAZIONE IDRA" organizzazione no-profit che risponde ai principi e allo schema giuridico della Fondazione di Partecipazione disciplinato dal Codice Civile.

La Fondazione persegue le seguenti finalità:

- la conservazione, l'incremento e l'informatizzazione dell'archivio relativo al patrimonio idrico del Nord-Est Milanese;
- la promozione di studi e ricerche legati alla tutela dell'ambiente idrico del Nord-Est Milanese;
- la valorizzazione della cultura ambientale;
- la promozione di attività di studio, formazione e divulgazione, tramite anche partnership con Università italiane ed estere, incentrate sui temi del recupero ambientale, della valorizzazione del patrimonio pubblico, della comunicazione e della qualità ambientale.

Per il raggiungimento dei suoi scopi la FONDAZIONE IDRA potrà fra l'altro:

- promuovere ed organizzare seminari, manifestazioni, convegni, incontri, procedendo alla pubblicazione dei relativi atti e favorire tutte quelle iniziative che possono portare ad un organico contatto tra la "Fondazione", il sistema nazionale ed Internazionale di tutela ambientale, gli addetti ed i cittadini;
- erogare premi e borse di studio;
- organizzare seminari e corsi di formazione nei settori d'interesse della "Fondazione".

Inoltre, la "FONDAZIONE IDRA" avrà come priorità quella di relazionarsi con la comunità tramite un'attività operativa funzionale, mirante allo sviluppo, sia nelle relazioni con i soci, che direttamente rivolta alle popolazioni delle comunità servite e che si identifica quindi, in una specie di incubatore culturale e di ricerche, tendenti al miglioramento continuo dei servizi idrici a favore delle popolazioni dei Comuni Soci, oltre ad offrire visibilità alle attività del **Gruppo IDRA.**



numeri utili

Sede amministrativa

via Mazzini, 41 - 20059 Vimercate - telefono 039 62 90 71 - fax 039 62 90 29 - www.idra-spa.it

Sede amministrativa IDRA PATRIMONIO S.p.A.

via Mazzini, 41 - 20059 Vimercate - telefono 039 68 59 61 - fax 039 68 59 681

Orario uffici dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 12.30 - dalle 14 alle 16.30

Orario sportelli acquedotto

LUNEDI	<ul style="list-style-type: none">dalle 9 alle 12.30	GORGONZOLA UFFICIO TECNICO COMUNE piazza Giovanni XXIII telefono 02 951268314
MARTEDI	<ul style="list-style-type: none">dalle 9 alle 12	GESSATE UFFICIO ECOLOGIA COMUNE via Roma telefono 039 6290737
MERCOLEDI	<ul style="list-style-type: none">dalle 9 alle 12dalle 16.30 alle 19	AGRATE UFFICIO RAGIONERIA COMUNE via San Paolo telefono 039 6290737 GORGONZOLA UFFICIO TECNICO COMUNE piazza Giovanni XXIII telefono 02 951268314
GIOVEDI	<ul style="list-style-type: none">dalle 9 alle 12	PESSANO/BORNAGO UFFICIO TECNICO COMUNE via Roma telefono 02 9596971
TUTTI I GIORNI ESCLUSO SABATO	<ul style="list-style-type: none">dalle 9 alle 12.30dalle 14 alle 16.30	VIMERCATE SEDE AMMINISTRATIVA via Mazzini, 60 telefono 039 6290737 fax 039 6290736
SEGNALAZIONE GUASTI		numero verde 800 506300

37 comuni

Le grandi opere 2003-2005

