

Partono gli interventi



Prima (immagine a sinistra) e dopo (lo stesso luogo a destra) uno dei tanti interventi di sistemazione delle rogge del comprensorio di bonifica

Con soddisfazione si riporta il testo integrale dell'articolo che L'Eco di Bergamo ha dedicato al Consorzio, successivamente alla conferenza stampa del 31 marzo 2016 avvenuta nella sede dell'ente. L'informazione è stata diffusa anche su altre testate giornalistiche e televisive come per esempio:



IN QUESTO NUMERO:

- 1** Partono gli interventi
- 2/3** Microimpianto di turbina idroelettrica sulla roggia Serio in via Marconi a Ranica
- 4** Riscossione ruoli 2016

Notiziario periodico proprietario

Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca

Via Andrea Gritti, 21/25 - 24125 Bergamo

Tel. 035.4222111 - Fax 035.4227774

E-mail: info@cbbg.it - www.cbbg.it

Aderente **CABS**

Associazione Nazionale Bonifiche, Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

U.R.I.L.M. LOMBARDIA

Unione Regionale Bonifiche Irrigazioni e Miglioramenti Fondiari

Anno 15 - N. 1 - Aprile 2016

Periodico quadrimestrale - Editore: **Lito Clap srl**

Direttore: **Mario Reduzzi** - Stampa: **Lito Clap srl**

Poste Italiane S.p.A. - Spedizione in Abbonamento Postale - D.L. 353/2003

(conv. in L. 27/02/2004 n. 46) art. 1, comma 1, DCB BERGAMO

Reg. Trib. di Bergamo N. 26 del 13 marzo 2006

Non contiene pubblicità

Direzione: Via Andrea Gritti, 21/25 - 24125 Bergamo

Vieta la riproduzione di testi e fotografie senza autorizzazione

Riproduzione dal quotidiano **L'ECO DI BERGAMO** del 1 aprile 2016

28 Provincia

CUORE BERGAMASCO

L'ECO DI BERGAMO
 VENERDI 1 APRILE 2016

Bonifica delle rogge e impianti irrigui Il Consorzio vara un piano da 5 milioni

Investimenti per cinque milioni di euro e nessun aumento del contributo al Consorzio di bonifica della media pianura Bergamasca per i circa 300 mila utenti.

È questa la fotografia per il 2016 dell'ente di via Gritti, che ha messo in cantiere una serie di interventi che vanno dalla manutenzione ordinaria a lavori di canalizzazione, dalla bonifica alla sistemazione delle sponde delle rogge della media pianura Bergamasca.

In questi giorni i cittadini stanno ricevendo avvisi e bollettini per il pagamento dei contributi.

«Anche quest'anno, come nei due anni precedenti - rileva il presidente del Consorzio Franco Gatti - non ci sarà un aumento degli importi dovuti dai contribuenti al Consorzio. Gli oneri di riscossione, infatti, sono stati assorbiti completamente dal Consorzio che ha mantenuto invariati i costi per il 97% del circa 300 mila utenti». Gli importi devono essere versati tramite invio bancario oppure si può ricevere l'avviso tramite pec, comunicandolo agli uffici, è anche possibile ottenere dilazioni di pagamento. Nel dettaglio per gli importi da 9 a 300 euro è prevista una sola rata con scadenza il 30 aprile (in precedenza era il 30 maggio); per importi da 501 a 3.000 euro due rate con scadenze il 30 aprile e il 31 luglio; per importi oltre i 3.000 euro quattro rate con scadenze il 30 aprile, il 30 giugno, il 31 agosto e il 31 ottobre. Le dilazioni di pagamento vanno richieste per iscritto e sono possibili fino al 30 settembre. Il Consorzio incasserà 20 milioni.

Il programma
 Oltre al tema della contribuzione consortile, ieri mattina nella sede del consorzio, a Pontirolo Nuovo, nel corso di una conferenza stampa sono stati approfonditi i programmi dell'ente per quest'anno e i lavori in corso di esecuzione sul territorio bergamasco. Per

l'occasione sono intervenuti con il presidente Gatti, anche il vicepresidente Mario Scaini e il direttore generale Mario Reduzzi. Tra i programmi, si è posta l'attenzione sull'accordo tra il Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca e il Cai (Club Alpino Italiano) di Bergamo, che parteciperanno con un progetto condiviso a Bergamo-Scienza 2016. L'accordo, il primo sul territorio nazionale tra Cai e Consorzio di bonifica, attraverso iniziative mirate si prefigge lo scopo di porre in evidenza le problematiche legate al territorio bergamasco in materia di risorse idriche, ma non solo.

Attraverso una serie di uscite sul territorio, la prima svoltasi il 6 marzo scorso con la visita del Maglio Beltrami di Ponte Nossola e del Centro Operativo del Consorzio di bonifica ad Albino, l'accordo vuole portare a conoscenza della

Un accordo con il Cai per partecipare con un progetto condiviso a Bergamo-Scienza

Lavori alle sponde della Comenduna ad Albino e della Moriana a Gorle e Levate

collettività alcune opere significative realizzate dal Consorzio di bonifica e altre opere importanti legate all'acqua presenti sul territorio bergamasco, ponendo l'attenzione sulla tutela e salvaguardia del territorio stesso.

Durante l'incontro sono state inoltre illustrate alcune opere di bonifica - 17 in totale in oltre 30 Comuni - in corso di esecuzione da parte dell'ente

nel territorio di Bergamo e provincia, per un ammontare complessivo dei lavori che sfiora i cinque milioni di euro. Si tratta di interventi ordinari, accanto ai quali ne sono stati programmati altri particolarmente impegnativi. Fra tutti, spicca in particolare il primo lotto di ripristino della roggia Martinengo nei comuni di Cavernago, Ghisalba, Martinengo, Cortenuova e Romano di Lombardia, per un ammontare complessivo dei lavori di circa due milioni di euro.

In secondo luogo sono previsti lavori di miglioramento e adeguamento degli impianti in corso Europa e viale Suardi ad Arcene, per un importo pari a 636 mila euro. Ad Azzano San Paolo sono in corso opere di regolazione idraulica sul territorio comunale per un ammontare complessivo dei lavori pari a 625 mila euro.

Alcuni interventi riguardano marginalmente anche la città: lo scaricatore della Roggia Serio a Bergamo con la sistemazione della strada consortile di servizio fra la città e Treviolo.

Tornando alla provincia, vanno poi ricordati gli interventi di manutenzione, miglioramento e adeguamento di impianti irrigui a Telgate-Grumello; dell'Isola (Terno, Bonate Sopra e Sotto, Medolago, Suisio e Chignolo); ad Azzano, Zenica, Grassobbio e Seriate. Infine non mancano opere legate al rifacimento di muri delle sponde delle rogge Comenduna ad Albino, Moriana a Gorle e Levate.

A Radesse è prevista l'installazione di microturbine sulla roggia Serio. Un calendario dunque fitto di lavori, che vanno ad aggiungersi a quelli già in corso sulla rete delle rogge. Una rete intricata, quasi un labirinto di canali indispensabili per il comparto agricolo della pianura e per il suo patrimonio ambientale.



FIGURE: Consorzio di bonifica della media pianura Bergamasca

Microimpianto di turbina idroelettrica sulla roggia Serio in via Marconi a Ranica

Il Consorzio di Bonifica della Media Pianura Bergamasca ad oggi gestisce una rete di canali irrigui che si sviluppa per circa 1500 km di lunghezza. La vastissima rete irrigua dell'ente presenta alcune peculiarità che la rendono altamente idonea all'installazione di impianti tecnologicamente avanzati

qua durante l'arco dell'anno; Piccola taglia degli impianti, facilità d'installazione: tale tecnologia risulta perfettamente compatibile in quanto trattasi di impianti di taglia ridotta, e aventi procedura di installazione facile e veloce, rendendola ideale per l'utilizzo su canali irrigui



Il salto sulla roggia Serio in via Marconi a Ranica

per lo sfruttamento dell'energia idroelettrica. In particolare si parla di sfruttamento attraverso l'utilizzo di MICRO CENTRALI IDROELETTRICHE, aventi potenza nominale inferiore ai 100kWp. Tale tecnologia presenta le seguenti caratteristiche: **100% rinnovabile:** considerato il progressivo esaurimento dei combustibili fossili e i relativi danni ambientali in termini di costi sociali e ambientali, lo sfruttamento diffuso e capillare di fonti rinnovabili risulta essere la soluzione obbligata ed improrogabile, considerate anche le direttive Europee che impongono agli Stati Membri di riduzione delle emissioni di gas serra ed incremento dell'utilizzo delle fonti rinnovabili; **Alta potenzialità sul territorio interessato:** il comprensorio della Media Pianura Bergamasca presenta una rete irrigua altamente compatibile per l'impiego di questa applicazione, essendo ricca di numerosi canali e manufatti aventi caratteristiche quali "Salti Geodetici" e "Portate Irrigue" idonee in termini di quantità e costanza d'afflusso d'ac-

che per loro funzionalità, non possono avere tempi di sospensione irrigua prolungata. **Minime opere civili:** la tecnologia proposta in questo progetto, diversamente dalle alternative tecnologiche ad oggi disponibili sul mercato, ha l'esclusivo vantaggio di non necessitare di opere civili di entità rilevante complementari all'installazione, ma solo di minimi manufatti relativi al posizionamento strutturale della tecnologia senza coinvolgere e interessare proprietà adiacenti alle opere irrigue dell'ente, evitando eventuale limiti e vincoli imposti da proprietà confinanti. Inoltre queste caratteristiche minimizzano l'eventuale tassazione su immobili che per le altre tipologie è inevitabile vista la necessità di opere civili funzionali all'installazione quali cabine o coperture. **Iter autorizzativo semplificato:** viste le dimensioni e la tipologia degli interventi necessari, l'iter burocratico autorizzativo risulta sicuramente semplificato comparato alle equivalenti tecnolo-

gie esistenti, minimizzando i tempi e i costi per la realizzazione; **Gestione remota:** la tecnologia è perfettamente integrabile in reti di telecontrollo irrigue esistenti o da realizzare, minimizzando i costi di gestione e permettendo un monitoraggio in continuo e in remoto del funzionamento e dei dati di produzione, garantendo i massimi standard di sicurezza. **Comunicazione:** Tale tecnologia è compatibile con i più moderni strumenti di comunicazione media quali portali internet e mobile, permettendo all'ente di mostrare in tempo reale l'energia prodotta e le tonnellate di anidride carbonica equivalente non emesse in atmosfera.

CARATTERISTICHE DELL'IMPIANTO
L'esistenza di un dislivello fra le sezioni di monte e valle di un corso d'acqua o di una canalizzazione, e degli organi generatori, è necessario per lo sfruttamento idroelettrico di acqua fluente. Il potenziale idroelettrico di un sito è funzione di questo dislivello. Tale dislivello è noto come "salto" ed in ambito idroelettrico si identifica: Salto utile

Il salto utile è definito come il dislivello dei peli liberi a monte e a valle dei meccanismi della macchina generatrice; rappresenta pertanto il valore di salto in base al quale sono stabiliti i canoni di concessione. Questa soluzione progettuale utilizza il salto utile netto per creare energia potenziale tale da creare moto rotatorio nella macchina per la produzione dell'energia idroelettrica. **Caratteristiche Specifiche**
Il sito di progetto, sulla base di misurazioni topografiche effettuate in sito, presenta le seguenti caratteristiche d'impianto:
Il salto utile risulta essere = 2,80 m.
Quota scarico turbina (quota di calcolo di ai fini produttivi): = 0,5m dal fondo canalizzazione a valle;
Tipologia salto: basso: HG < 10 m
La "Steffurbine" rappresenta la logica continuazione nello sviluppo tecnico della ruota idraulica da sopra, in quanto viene azionata dall'energia potenziale dell'acqua e non dalla sua energia cinetica, come è il caso per la ruota idraulica da sotto. Il concetto brevettato e basato sulla tecnica di trasporto industriale si inserisce nel contesto delle microturbine idrauliche. Oltre ad avere un elevato rendimento ed essere adattabile alla configurazione del terreno, richiede uno spazio notevolmente

ridotto e permette un'installazione semplice, senza grandi adeguamenti infrastrutturali. L'acqua, che entra nella turbina, carica le pale che sono calettate su una catena di trasmissione mettendo in moto due pignoni. Il movimento rotatorio viene convertito in energia elettrica tramite il generatore a magneti permanenti integrato.

Estratto dal Progetto Esecutivo dell'opera

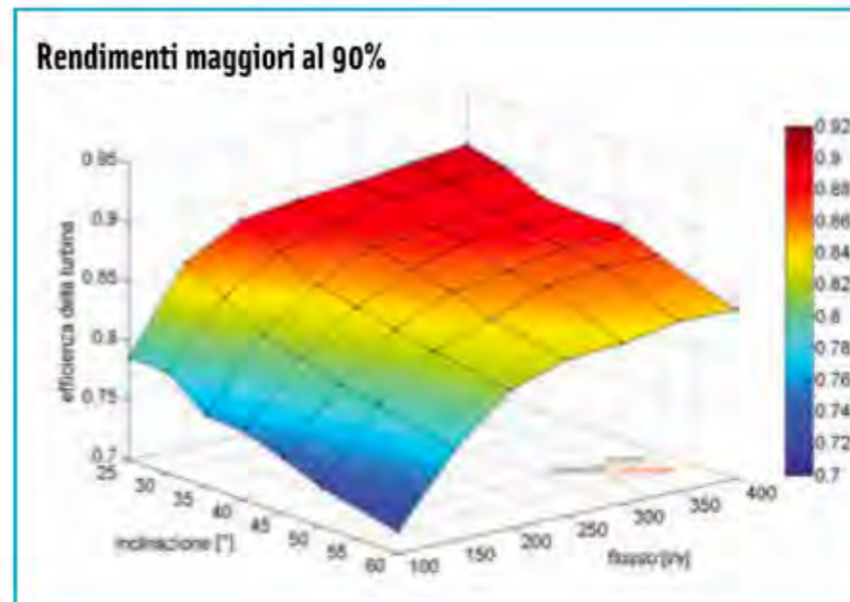
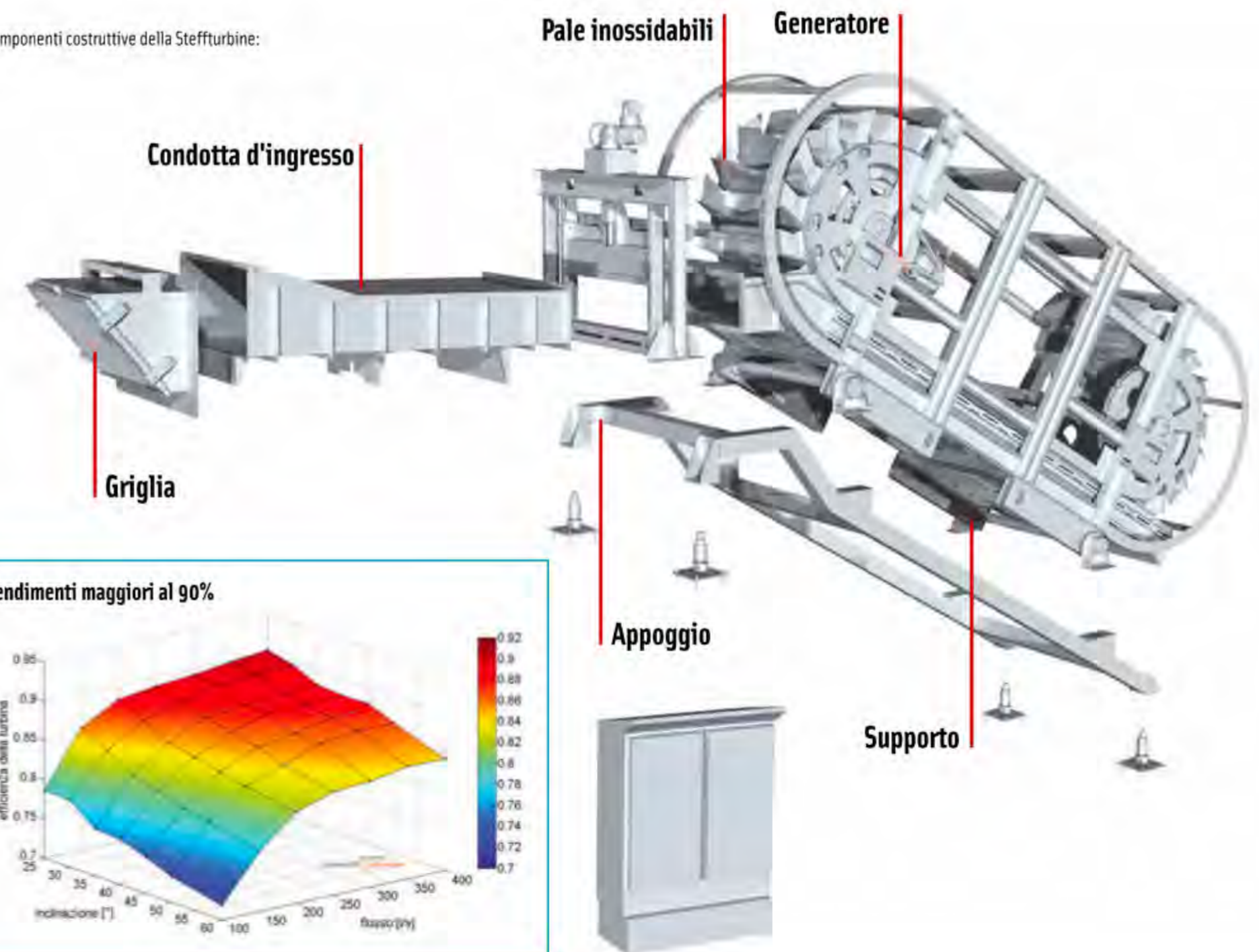
Schema componenti "Steffurbine Linear Power"

Le principali peculiarità del sistema sono:
Nessuna deturpazione del paesaggio:
tecnologia compatta a minimo impatto ambientale
Compatibilità con fauna ittica: la dimensione della pale, oltre al fatto di non dover accelerare la velocità dell'acqua, permette alla fauna ittica di attraversare illesa la macchina;
Rapida Installazione - Opere civili ridotte al minimo



Pilgersteg, Rütli, Svizzera. Installata in 3 ore. Solo 4 punti d'appoggio

Componenti costruttive della Steffurbine:



RISCOSSIONE RUOLI 2016

PROSEGUONO I VANTAGGI DELL'AZIONE DIRETTA

- A. RISPARMIO SUI COSTI DI RISCOSSIONE**
- B. PERSONALIZZAZIONE DEGLI AVVISI PER OGNI CONTRIBUENTE**
- C. AMPLIAMENTO DELLE MODALITÀ DI PAGAMENTO ANCHE CON DOMICILIAZIONE BANCARIA**
- D. INOLTRO SOLLECITI DI PAGAMENTO PERSONALIZZATI AI CONTRIBUENTI PRIMA DELLA FORMAZIONE DELLA CARTELLA ESATTORIALE DI PAGAMENTO**
- E. VISIONE ONLINE DELLA PROPRIA POSIZIONE**
- F. POSSIBILITÀ DI AVERE COPIA DEI BOLLETTINI POSTALI**
- G. STAMPA DELLA RICEVUTA DI PAGAMENTO UTILIZZABILE AI FINI FISCALI**
- H. COMUNICAZIONE ONLINE AL CONSORZIO DELL'ADEGUAMENTO DEL PROPRIO INDIRIZZO DI RECAPITO POSTALE**

IMPORTO MINIMO ISCRIVIBILE A RUOLO € 9,00

SUDDIVISIONE IN RATE

DA	A	RATE	SCADENZE
€ 9,00	€ 300,00	1	30 aprile
€ 301,00	€ 3.000,00	2	30 aprile - 31 luglio
oltre € 3.000,00		4	30 aprile - 30 giugno 31 agosto - 31 ottobre

SONO POSSIBILI DILAZIONI DI PAGAMENTO FINO AL 30 SETTEMBRE CON RICHIESTA SCRITTA:

- PER AVVISI DI PAGAMENTO A 1 RATA (DA € 101,00 A € 300,00)
- PER AVVISI DI PAGAMENTO A 2 RATE (DA € 1.001,00 A € 3.000,00)

IL PAGAMENTO DEL CONTRIBUTO CONSORTILE PUO' ESSERE EFFETTUATO TRAMITE MAV O TRAMITE ADDEBITO IN C/C (SEPA)

NELL'ANNO 2016 LE SPESE PER LA RISCOSSIONE A CARICO DEL CONTRIBUENTE RISULTANO COSI' DEFINITE:

PER I CONTRIBUENTI CHE RICEVONO L'AVVISO PER POSTA CON PAGAMENTO TRAMITE MAV IN BANCA	€ 1,50
PER I CONTRIBUENTI CHE RICEVONO L'AVVISO PER PEC CON PAGAMENTO TRAMITE MAV IN BANCA	€ 1,00
PER I CONTRIBUENTI CHE RICEVONO L'AVVISO PER POSTA CON PAGAMENTO TRAMITE SEPA	€ 0,50
PER I CONTRIBUENTI CHE RICEVONO L'AVVISO PER EMAIL-PEC O PER EMAIL NORMALE CON PAGAMENTO TRAMITE SEPA	€ 0,00

PER RICEVERE L'AVVISO DI PAGAMENTO TRAMITE PEC IL CONTRIBUENTE DEVE AVANZARE RICHIESTA AL CONSORZIO, TRAMITE POSTA PEC ENTRO IL **31 GENNAIO** DI OGNI ANNO

INDIRIZZO PEC DEL CONSORZIO A CUI INVIARE LA RICHIESTA
CATASTO@PEC.CBBG.IT

PER UTILIZZARE LA MODALITÀ DI PAGAMENTO MEDIANTE SEPA (ADDEBITO CONTINUATIVO IN CONTO CORRENTE) IL CONTRIBUENTE PUO', ENTRO IL **31 GENNAIO** DI OGNI ANNO:

- PRESENTARSI PRESSO GLI UFFICI PER AVANZARE LA RICHIESTA MUNITO DI CODICE IBAN E DOCUMENTO DI RICONOSCIMENTO
- ACCEDERE AL SITO DEL CONSORZIO WWW.CBBG.IT SCEGLIENDO LA VOCE «PORTALE AVVISO DI PAGAMENTO - RICHIESTA DOMICILIAZIONE»

IN CASO DI MANCATO PAGAMENTO, ALLA SCADENZA DELL'ULTIMA RATA, SI PROCEDERA' CON SOLLECITO DI PAGAMENTO

- CON POSTA NORMALE (PRIORITARIA) FINO A € 100,00
- CON RACCOMANDATA A/R OLTRE € 100,00

QUALORA NON FOSSE AVVENUTO IL PAGAMENTO, ANCHE DOPO IL SOLLECITO, SI PROCEDERA' CON LA FORMAZIONE DELLA CARTELLA ESATTORIALE TRAMITE L'AGENTE DELLA RISCOSSIONE DI COMPETENZA.

TALE PROCEDURA COMPORTA AGGRAVIO DEI COSTI PER:

- COMPENSO ESATTORE
- SPESE DI NOTIFICA
- EVENTUALI SPESE PER SOLLECITI CON RACCOMANDATA