



Alta Sicurezza

dissuasori retrattili automatici
per il controllo rinforzato
degli accessi


URBACO
DISSUASORI AUTOMATICI

Controllare e proteggere...



Creati per garantire la sicurezza di accessi strategici contro i “veicoli ariete”, i dissuasori Alta Sicurezza rispondono alle più elevate esigenze in materia di controllo degli accessi e di resistenza agli urti. Accade di frequente che un veicolo venga utilizzato come ariete allo scopo di sfondare vetrine, porte, cancelli di boutique di lusso, centri commerciali, fabbriche, hangar, basi militari, aeroporti, porti, negozi, ambasciate, banche o edifici pubblici. La solidità e l’affidabilità sono tali che il dissuasore Urbaco è in grado di proteggere l’accesso anche in caso di tentativi di sfondamento.

...i siti sensibili



Ambiti di applicazione

- boutique di lusso
- centri commerciali
- industrie
- aeroporti
- porti
- basi militari
- ambasciate, consolati, edifici governativi e altri siti sensibili...



3



Diverse motorizzazioni

Urbaco propone ai propri clienti 2 modelli di dissuasore Alta Sicurezza: **Cylinder** e **Vendôme** con due diverse motorizzazioni:

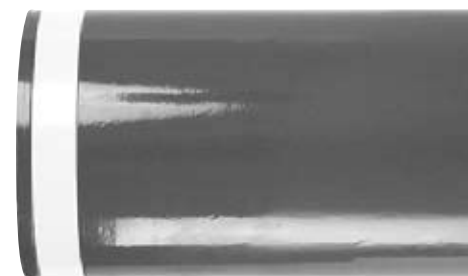
- **elettro-pneumatica**,
- **elettro-idraulica**.

Vendôme è un dissuasore in acciaio con incamiciatura in inox 316L, spessore 2 mm.

Funzionamento

Il funzionamento varia in relazione alla configurazione data alla centrale tecnica. La discesa del dissuasore può essere comandata dall'utente a mezzo: tessera transponder, trasmettitore radio, tastiera a codice, etc. Risalita automatica o comandata.

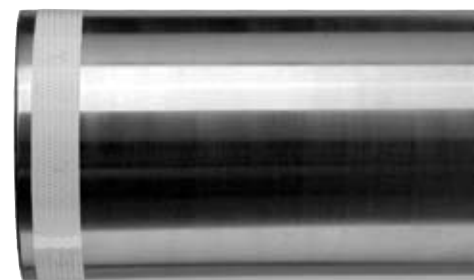
Cylinder			Pneumatico	Idraulico	
Diametro	Altezza dal suolo	Peso	Codice	Codice	Codice cassa a perdere
250	700	260 kg	BPCLPF70H	BHCLPF70H	BOCOFF1300
250	700	320 kg	-	BHCLPF70H2	BOCOFF1300
250	900	270 kg	BPCLPF90H	-	BOCOFF1300
250	900	340 kg	-	BHCLPF90H2	BOCOFF1300



Cylinder

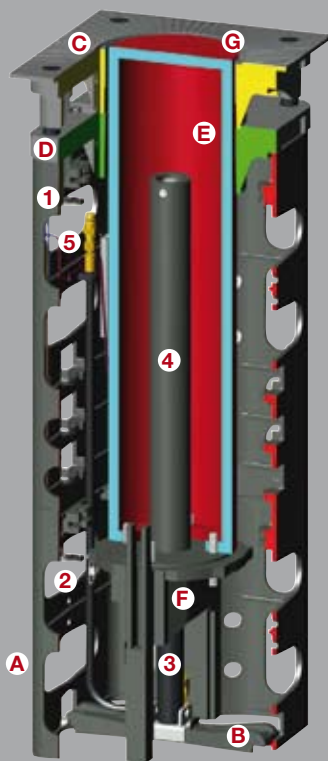
I modelli

Vendôme			Pneumatico	Idraulico	
Diametro	Altezza dal suolo	Peso	Codice	Codice	Codice cassa a perdere
250	700	265 kg	BPCLP70HC	BHCLPF70HC	BOCOFF1300
250	900	278 kg	BPCLPF90HC	BHCLPF90HC	BOCOFF1300
250	700	325 kg	-	BHCLPF70H2C	BOCOFE1300
250	900	348 kg	-	BHCLPF90H2C	BOCOFE1300



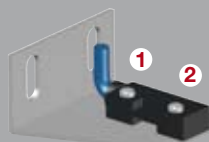
Vendôme in inox

Azionamento idraulico



Dotazione del dissuasore Idraulico

- A Cassa
- B Barra
- C Coperchio piatto
- D Coperchio HD
- E Corpo del dissuasore
- F Carrello
- G Anello di scorrimento
- 1. Finecorsa pos. alta
- 2. Finecorsa pos. bassa
- 3. Martinetto idraulico
- 4. Tirante idraulico
- 5. Distribuzione olio
- 6. Dispositivo antigelo (o sistema di riscaldamento 24V A.C., a scelta)



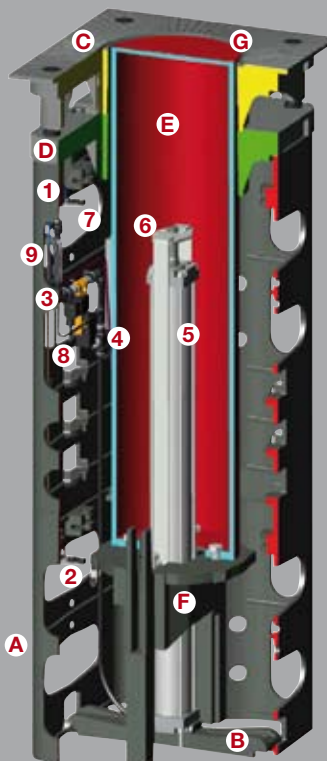
Dissuasore idraulico fornito con:

- 25 m cavo flessibile 5x1mm²



Durata	Peso
4 500 000 cicli	da 260 kg a 348 kg
Materiale	Spessore
Acciaio	10 mm o 20 mm

Azionamento pneumatico

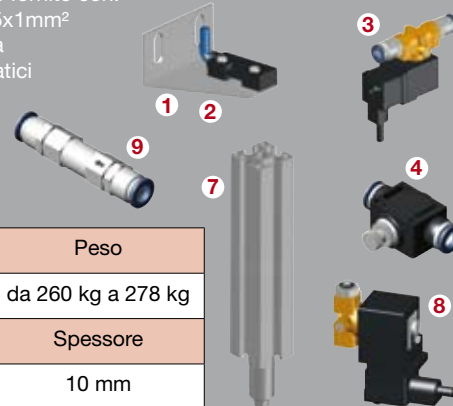


Dotazione del dissuasore Pneumatico

- A Cassa
- B Barra
- C Coperchio piatto
- D Coperchio HD
- E Corpo del dissuasore
- F Carrello
- G Anello di scorrimento
- 1. Finecorsa pos. alta
- 2. Finecorsa pos. bassa
- 3. Elettrovalvola
- 4. Regolatore di portata
- 5. Pistone pneumatico
- 6. Staffa di tenuta pistone
- 7. Dispositivo antigelo (o sistema di riscaldamento 24V A.C., opzionale)
- 8. Contro-elettrovalvola (o sicurezza negativa, in opzione; in caso di blackout, il dissuasore rimane in posizione alta)
- 9. Valvola di non-ritorno (opzionale; aumenta la resistenza alla pressione sul corpo del dissuasore)

Dissuasore pneumatico fornito con:

- 25 m cavo flessibile 5x1mm²
- 25 m flessibile ad aria
- 1 kit raccordi pneumatici



Durata	Peso
4 500 000 cicli	da 260 kg a 278 kg
Materiale	Spessore
Acciaio	10 mm

La qualità dei dissuasori Alta Sicurezza

Il vantaggio tecnologico di Urbaco si traduce in una linea di prodotti facili da installare e da usare, solidi, resistenti nel tempo e con costi ridotti per la manutenzione e per l'attrezzatura.

- **Elevata resistenza agli urti.** Attestazione e video a richiesta.
- **Velocità di risalita regolabile** da 3 a 10 secondi.
- **Sensori di finecorsa.** Segnalano la posizione del dissuasore alto, basso o in movimento per gestire i dispositivi secondari quali: semafori, logica di funzionamento, gestione tecnica centralizzata...
- **Installazione sicura:** assenza di tensione a 220 V nel dissuasore e dunque nessun pericolo di elettrocuzione.
- **Sicurezza negativa:** in caso di blackout il dissuasore rimane in posizione alta (opzione).
- **Sicurezza positiva:** il dissuasore ridiscende per gravità in meno di 5 secondi.
- **Dispositivo antigelo** per l'installazione a temperature molto basse (opzione).
- **Anello di scorrimento** che assicura la protezione del dissuasore grazie a un rivestimento del coperchio.



Generalità dei dissuasori Alta Sicurezza

Componenti Monobloc®

La sovrapposizione dei due coperchi garantisce una straordinaria resistenza del corpo del dissuasore a una altezza di 300 mm.

Materiale

Parti della struttura in fusione di ghisa acciata: cassa, carrello, barra e coperchio. Corpo del dissuasore in acciaio di spessore 10 mm o 20 mm.

Finitura

Rivestimento primario in zinco cotto al forno per aumentare la resistenza alla corrosione e consentire una migliore aderenza del rivestimento di finitura. Vernice a polvere di poliestere termoindurente e rifinitura opaca. Colore standard, RAL 7016 (grigio antracite).

Opzioni e accessori

- Colori: altre tinte RAL
- Banda catarifrangente o corona luminosa
- Cassa a perdere
- Dispositivo antigelo
- Flessibili idraulici con manicotti maschio e femmina, con olio, pronti all'uso per raccordare il dissuasore alla centrale tecnica (dissuasore idraulico)
- Sicurezza negativa (dissuasore pneumatico)
- Valvola di non-ritorno (dissuasore pneumatico)



Monobloc®: solidità e resistenza nel tempo

Monobloc®, un brevetto Urbaco: 3 componenti che fanno la differenza! I dissuasori retrattili Urbaco si compongono di tre parti interamente fuse: nessuna saldatura, nessun fissaggio con viti o bulloni, né punti di giunzione che compromettono la resistenza nel tempo e la robustezza. Le parti della struttura Urbaco garantiscono costi di manutenzione praticamente nulli e una straordinaria resistenza nel tempo.

Più di 4.500.000 cicli senza usura o richiesta di interventi (certificazione ufficiale su richiesta). Inoltre i componenti sono totalmente intercambiabili. Le caratteristiche meccaniche dei metalli fusi utilizzati conferiscono ai dissuasori Urbaco una robustezza eccezionale. Resistenza agli urti testata da 2.500 a 15.000 joules.

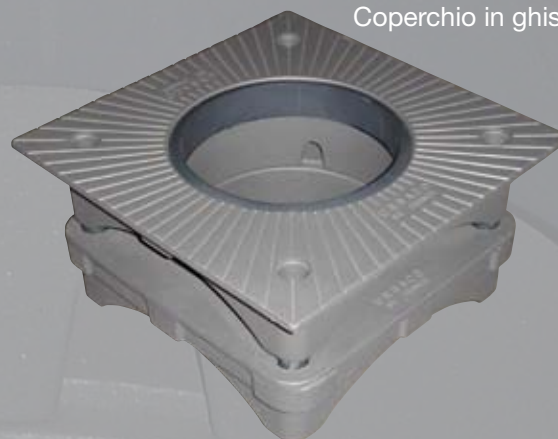
Un brevetto Urbaco

La cassa

La cassa è costituita di un unico blocco fuso, guide di scorrimento e supporti meccanici integrati. In ghisa acciata, garantisce una notevole resistenza meccanica e garantisce il parallelismo delle guide.



Cassa in fusione



Coperchio in ghisa acciata

Il coperchio

In ghisa acciata, garantisce una notevole resistenza meccanica. Protegge lo spazio di scorrimento del dissuasore. La sovrapposizione dei due coperchi ripartisce l'energia degli urti subiti dal dissuasore in componenti contrarie e la trasmette alla cassa interrata. Un spesso anello di plastica facilita lo scorrimento del corpo del dissuasore attenuando attriti e rumori.

Schema di posa

Legenda:

1. Posizionamento del dissuasore retrattile
2. Cassa a perdere
3. Nervatura della cassa a perdere
4. Tubo passaggio collegamenti Ø 100 mm su lato destro o sinistro della cassa (per dissuasore retrattile automatico)
5. PVC Ø 100 mm
6. Soletta di posa: deve sopportare il peso dei veicoli che passano sopra al dissuasore
7. Tessuto geo-tessile

A. Manto stradale

B. Pavé

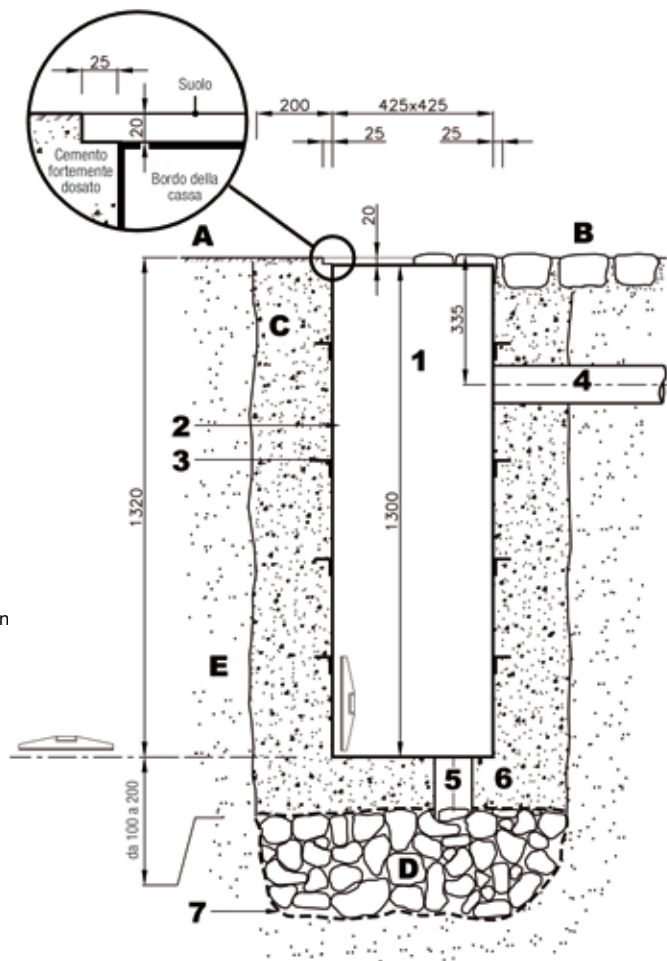
C. Cemento fortemente dosato da 350 a 400 Kg/m³

D. Drenaggio: deve consentire il deflusso di 20 litri d'acqua in 5 min
La ghiaia deve essere contenuta nel tessuto geo-tessile

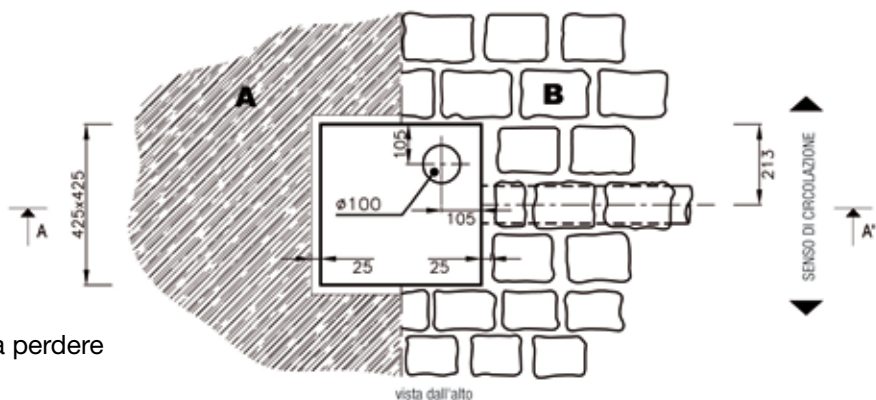
E. Suolo naturale per il drenaggio
(altrimenti raccordare il tubo di PVC a EP o EU)

NOTE:

- È preferibile che i dissuasori retrattili meccanici vengano essere posati lontano dalle abituali vie di passaggio
- Le quote possono avere una tolleranza pari a $\pm 5\%$



Cassa a perdere



vista dall'alto

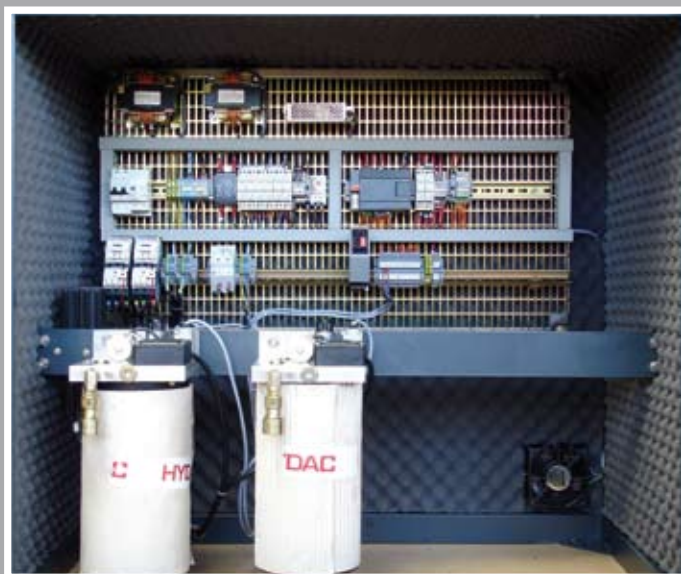
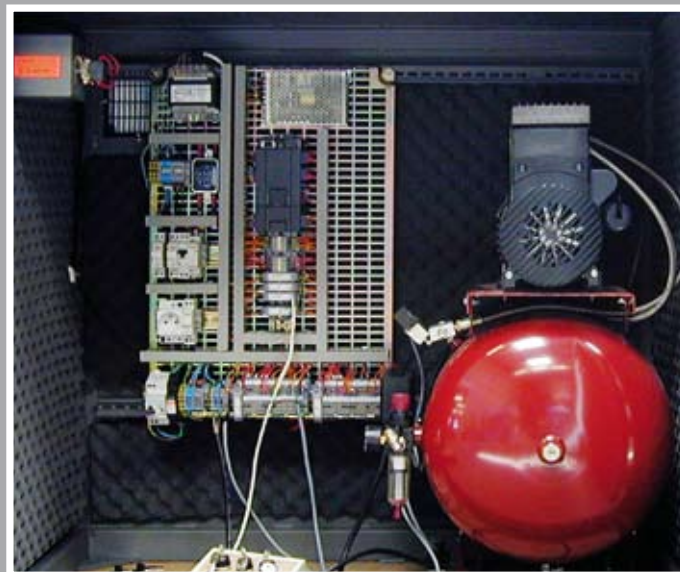
SENDO DI CIRCOLAZIONE

A'

Centrale specifica

Centrale pneumatica specifica

La centrale pneumatica specifica consente di riunire la scheda elettronica e il sistema di motorizzazione a mezzo compressore. Questa centrale permette elevati standard di sicurezza. Può prevedere un sistema di ricezione radio oppure funzionare con un controllo accessi a distanza. L'armadio blindato può gestire diversi accessi a seconda del tipo di configurazione richiesto dal cliente. Solo dopo uno studio descrittivo del progetto si procede alla composizione del sistema. Dispositivi di sicurezza elettrica. Sistema industriale configurabile. Per la versione pneumatica è previsto un compressore con serbatoio da 15 o 50 l.



Centrale idraulica specifica

La centrale idraulica specifica consente di riunire la scheda elettronica e il sistema di motorizzazione a mezzo gruppo idraulico ad alta pressione. Questa centrale permette elevati standard di sicurezza. Può prevedere un sistema di ricezione radio oppure funzionare con un controllo accessi a distanza. L'armadio blindato può gestire diversi accessi a seconda del tipo di configurazione richiesto dal cliente. Solo dopo uno studio descrittivo del progetto si procede alla composizione del sistema. Dispositivi di sicurezza elettrica. Sistema industriale configurabile.

Fondi e valori in assoluta sicurezza

Proxybank System® è nato dalla collaborazione di 3 aziende:

- Urbaco, specialista nel settore dell'arredo urbano e dei dissuasori retrattili;
- Brink's, specialista nel trasporto di fondi, di prodotti particolari e di sistemi di sicurezza;
- CP Bourg Télétube International, specialista nei sistemi pneumatici di trasporto.

Un sistema di trasferimento di fondi e valori senza necessità di scendere dal veicolo ma affiancandolo a una cassa blindata situata lontano dall'edificio. La cassa collegata all'edificio con un doppio sistema pneumatico permette il trasferimento di fondi e valori in entrata ed uscita. Apertura della porta della cassa blindata dall'interno del veicolo. I valori vengono trasferiti in un sacco di raccolta sistemato automaticamente. In opzione: videocitofono tra la cassa blindata e l'edificio, e dissuasore retrattile per riservare il posto di stationamento.



Proxybank System®



Trasferimenti su strada senza rischi

Caratteristiche tecniche:

- Messa in opera: fissaggio su robusta base di ancoraggio robusta in cemento (dissuasore), 1 o 2 fori per l'alimentazione elettrica e doppio sistema pneumatico a 1 m di profondità
- Opzione: videocitofono e dissuasore retrattile
- Nessun bisogno di opere murarie per prevedere l'ingresso del veicolo blindato
- Nessuna interruzione nel circuito di sicurezza
- Rispetto delle aree pedonali
- Facilità di utilizzo e ridotta manutenzione
- Eliminazione dei contatti fisici



I test sono numerosi:

- collaudo di durata dei dissuasori convalidato dall'Ufficiale Giudiziario. Il collaudo viene effettuato su 2 dissuasori, ininterrottamente per 24 ore, 4.500.000 cicli di discesa/risalita senza riscontro di guasti
- collaudi di resistenza agli urti sui dissuasori retrattili effettuati da parte del Laboratorio Collaudi della Strada della Città di Parigi: i dissuasori Urbaco hanno una resistenza che va da 2.500 a 15.000 joule in base ai modelli



I test sui prodotti

- test di resistenza agli urti effettuati nel 2005 su dissuasori retrattili automatici Génération 6. Il dissuasore (diametro 250 mm, altezza 500 mm) resiste all'urto di un'automobile di 1,2 tonnellate lanciata a 50 km/h e un dissuasore (diametro 250 mm, altezza 750 mm) resiste all'urto di un mezzo di 2,5 tonnellate lanciato a 55 km/h

La politica dei servizi

Grazie alla recente riorganizzazione della rete commerciale, il gruppo Urbaco può oggi contare su un team di esperti al servizio della collettività, degli studi di progettazione, dei professionisti a livello mondiale.

Ricerca e sviluppo

Urbaco è grado di fornire soluzioni personalizzate chiave in mano per qualsiasi tipo di esigenza.

- Pre-progetto: definizione delle richieste del cliente per la realizzazione di un pre-progetto di massima, progetto dettagliato, analisi sul posto, stesura del capitolato.
- Studi tecnici: sviluppo tecnico della soluzione, ideazione del sistema nel suo complesso, adattamento dei prodotti in base alle particolarità del terreno, foglio di calcolo completo del progetto chiavi in mano.
- Organigramma completo del progetto e schema tecnico di esecuzione e pianificazione.
- A ricevimento dell'ordine vengono eseguite le prove sul posto.
- Preventivazione completa che comprende la fornitura, la messa in opera e il servizio di manutenzione.

Servizio post-vendita

- Fornitura dei manuali tecnici di manutenzione dei prodotti installati
- Informazione continua al cliente, a particolare attenzione riservata alle richieste post-vendita
- Fornitura delle parti di ricambio

Formazione

Urbaco propone corsi di formazione per installatori, utilizzatori e per coloro che gestiscono la manutenzione e la commercializzazione dei prodotti Urbaco.



Urbaco, leader mondiale nel mercato dei sistemi di controllo degli accessi per mezzo di dissuasori retrattili automatici, è una realtà in continuo sviluppo che s'impegna a soddisfare numerose commissioni di prestigio, in tutto il mondo, attraverso tecnologie garantite secondo certificazioni di qualità. Al di là dei prodotti, sistemi e soluzioni globali proposti, Urbaco attraverso collaboratori e partner, si adopera per sviluppare la propria gamma di servizi (ricerche e progettazione, servizio post-vendita e manutenzione, formazione) e per onorare al meglio la fiducia accordata dai clienti.

Dissuasori
retrattili



Dissuasori
e paletti amovibili



Dissuasori
e paletti fissi



Stazioni
controllo accessi



Colonnine per la
distribuzione di servizi



Arredo
urbano



La gamma Urbaco



Urbaco S.A.

457 avenue du Clavier - Z.A. du Couquiou
84320 Entraigues-sur-la-Sorgue - France
Tél : +33 (0) 490480808
Fax : +33 (0) 490480088
www.urbaco.com - urbaco@urbaco.fr