

comandi doccia



archi doccia



scarichi wc



asciugamani



pavimentazioni cellule bagno



rubinetti e dosatori di sapone



orinatori e accessori wc

RUBINETTI PER LAVABO PER LEVELLO AD INCASSO	4
DOSATORI DI SAPONE	9
ASCIUGAMANI	10
LAVAMANI VASCHE STERILIZZATORI	11
LAVAMANI ACRIAL	16
SCARICHI WC	18
ORINATOI	22
COMANDI DOCCIA	26
TUNNEL DOCCIA COMANDI A BARRIERA ARCHI DOCCIA	30
PAVIMENTAZIONI CELLULE BAGNO	34
AUSILI PER DISABILI	36

La Legge 10/91 per il risparmio energetico, ci suggerisce che, gli ambienti pubblici e privati, qualunque sia la loro destinazione d'uso, devono essere progettati e posti in opera in modo da contenere al massimo, i consumi di energia.

L'acqua sta diventando uno dei beni più preziosi. I suoi costi, sommando trattamento, riscaldamento e smaltimento, aumentano di giorno in giorno. Gli sprechi di acqua ed energia, negli ambienti a frequentazione pubblica, sono generalmente molto elevati: questo si traduce in altissimi costi di gestione. La "SOLUZIONE SOEMA" grazie all'impiego della elettronica, garantisce il massimo servizio all'utenza, assicura efficienza, economia ed igiene donando agli ambienti quella immagine di modernità e pulizia oramai irrinunciabili.

Il risparmio di acqua (soprattutto se calda) per i gestori di complessi turistici, sportivi, industriali e scolastici, è un obiettivo primario; i consumi devono essere legati ai bisogni reali dell'utenza, impedendo però gli sprechi.

Raggiungere questo scopo significa gestire:

- Quantità del flusso
 - Tempo di erogazione
 - Temperatura di impiego
- Questi elementi hanno determinato il punto di partenza della progettazione dei comandi doccia.

Nella realizzazione si sono poi tenuti presenti i criteri dell'antivandalismo al fine di rendere le apparecchiature solide e resistenti. I circuiti elettronici di rilevamento a raggi infrarossi a riflessione sono insensibili alla luce. I comandi elettronici per docce si dividono in:

- Comandi a gettone (erogazione tramite gettone) con pulsante ON/OFF
- Con apertura e chiusura tramite rilevamento
- Con apertura e chiusura tramite rilevamento e pulsante ON/OFF.



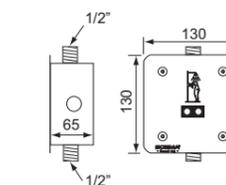
Uso e il risparmio di energia Legge n° 10/91

**D 501**

Comando doccia elettronico ad incasso, per acqua fredda o premiscelata, insensibile agli spruzzi dell'acqua e con possibilità di collocamento al di sotto del soffione. Parte idraulica di ottone.

Elettrovalvola con filtro e regolatore di portata automatico di 8 l/min. Circuito elettronico ad infrarossi completamente stagno, con dispositivo antiaggimento (chiusura automatica dopo 3' di funzionamento ininterrotto), alloggiato insieme all'elettrovalvola ed alla parte idraulica all'interno di una scatola da incassare in acciaio inox da 1mm. Placca esterna di acciaio inox AISI 304 da 2mm fissata con viti inox di tipo antivandalico.

A corredo trasformatore di sicurezza 220/12Vca approvato IMQ. Certificato CE.

**VERSIONI**

senza pulsante manuale di apertura e chiusura per acqua fredda o premiscelata

D501T

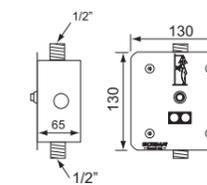
Trasf 12Vca

**D 523**

Comando doccia elettronico ad incasso, per acqua fredda o premiscelata, insensibile agli spruzzi dell'acqua e con possibilità di collocamento al di sotto del soffione. Parte idraulica di ottone.

Elettrovalvola con filtro e regolatore di portata automatico da 8 l/min. Circuito elettronico ad infrarossi completamente stagno, con incorporato pulsante di apertura/chiusura manuale dell'acqua e dispositivo antiaggimento (chiusura automatica dopo 3' di funzionamento ininterrotto), alloggiato insieme all'elettrovalvola ed alla parte idraulica all'interno di una scatola da incassare in acciaio inox da 1mm. Placca esterna di acciaio inox AISI 304 da 2mm fissata con viti inox di tipo antivandalico.

A corredo trasformatore di sicurezza 220/12Vca approvato IMQ. Certificato CE.

**VERSIONI**

con pulsante manuale per apertura e chiusura per acqua fredda o premiscelata

D523T

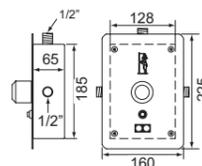
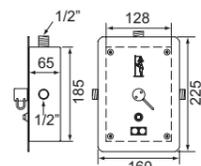
Trasf 12Vca

**D 525**

Comando doccia elettronico ad incasso per acqua calda e fredda con regolazione della temperatura. Insensibile agli spruzzi e con possibilità di collocamento al disotto del soffione. Parte idraulica di ottone. Elettrovalvola con filtro e regolatore di portata automatico da 8 l/min. Circuito elettronico ad infrarossi completamente stagno, con incorporati pulsante di apertura/chiusura manuale dell'acqua e dispositivo antiaggimento, alloggiato insieme all'elettrovalvola ed alla parte idraulica all'interno di una scatola da incassare in acciaio inox da 1mm. Placca esterna di acciaio inox AISI 304 da 2mm fissata con viti inox di tipo antivandalico.

A corredo trasformatore di sicurezza 220/12Vca approvato IMQ. Certificato CE.

- Apertura: immediata premendo il pulsante ON/OFF
- Chiusura: immediata premendo il pulsante ON/OFF o dopo 3" dall'allontanamento. Dopo 3' di funzionamento continuo (Sistema Antiaggimento).
- Pressione di utilizzo: 1 - 10 bar
- Portata a 3 bar: 8 l/min
- Alimentazione: trasformatore 220/12Vca 10VA Classe II IP40

**D525MX****D525M****VERSIONI**

con pulsante per apertura/chiusura acqua e miscelatore manuale	D525MT	Trasf 12Vca
con pulsante per apertura/chiusura acqua e miscelatore termostatico	D525MXT	Trasf 12Vca

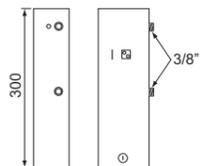
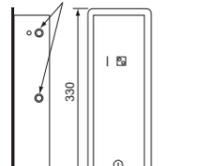
**D 515/D 516**

I comandi doccia D515 e D516 funzionano esclusivamente tramite la lettura da parte del circuito elettronico di uno speciale gettone di plastica. L'inserimento del gettone determina l'erogazione della quantità d'acqua prefissata dal gestore (da 8 a 32 litri); essa può essere momentaneamente sospesa dall'utente tramite il pulsante di comando ON/OFF. Una spia luminosa avverte che la quantità d'acqua a disposizione sta per terminare. Il comando elettronico a tenuta stagna e l'elettrovalvola completa di filtro e regolatore di portata (8 l/min), sono alloggiati in una scatola di acciaio inox AISI 304. Il coperchio è dotato di serratura; la capienza del serbatoio è di oltre 100 gettoni.

Il circuito elettronico è alimentato a 12Vca o a pila (solo D515).

A corredo trasformatore di sicurezza 220/12Vca approvato IMQ o pila 9V (solo D515). Certificato CE.

- Apertura/Chiusura: immediata all'inserimento del gettone
- Apertura/chiusura immediata premendo il pulsante ON/OFF
- Acqua erogata per gettone: da 8 a 32 litri, tarato a 8 litri
- Pressione di utilizzo: 1 - 10 bar
- Portata a 3 bar: 8 l/min
- Alimentazione: trasformatore 220/12Vca 10VA Classe II IP40 o pila 9V (solo D515)

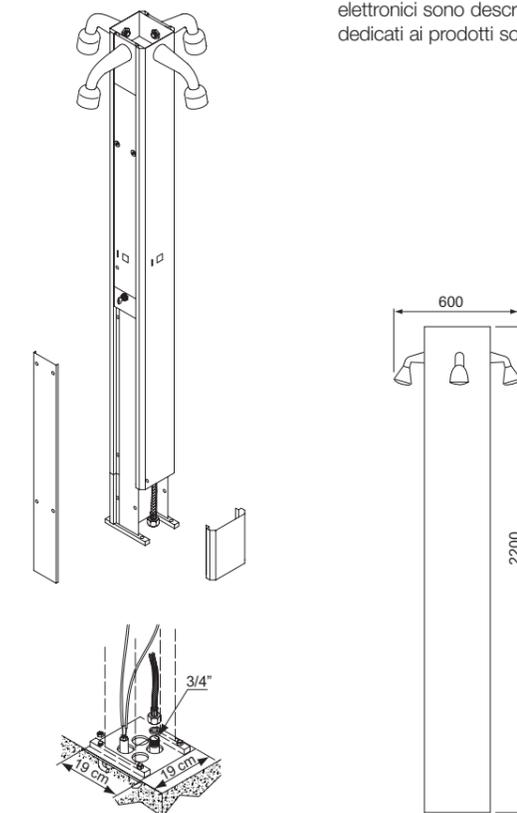
**D516****D515****VERSIONI**

installazione a parete	D515T	Trasf 12Vca
	D515P	Pila 9V
installazione ad incasso	D516T	Trasf 12Vca
gettone in plastica adatto alla lettura a raggi infrarossi per i mod. D515 D516	GET	

**D520****D521****D 520/D 521**

I Pali doccia per acqua fredda o premiscelata D520 e D521 a comando elettronico, sono stati progettati per soddisfare le esigenze di stabilimenti balneari, piscine, palestre e camping; essi grazie alla contro-piattaforma affogata nel pavimento, sono facilmente smontabili, permettendo ai gestori di strutture "all'aperto", di riporli a fine stagione.

La pannellatura esterna è realizzata in acciaio inox AISI316 micropallinato. I bracci doccia, due o quattro in rapporto alla richiesta, sono di ottone, completi di ampi soffioni anticalcare, capaci di erogare un getto abbondante d'acqua anche a bassa pressione. I pali doccia, con inglobata la parte idraulica possono essere forniti con due diversi comandi elettronici: D516 (gettoniera) o D523. Essi sono integrati alla struttura stessa del palo doccia. Le caratteristiche dei comandi elettronici sono descritte negli spazi dedicati ai prodotti sopra citati.

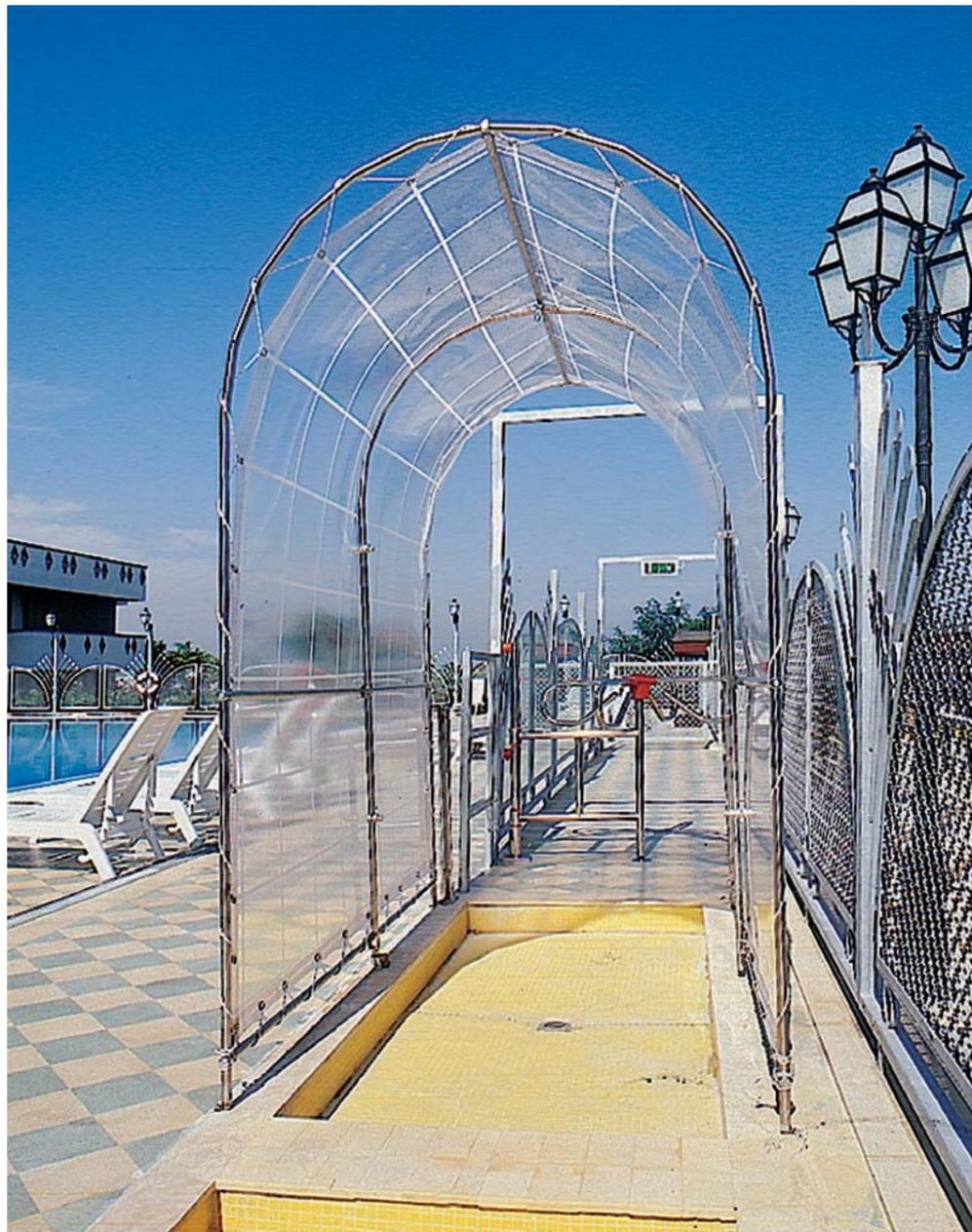


D520/2T	con 2 gettoniere mod. D516T	Trasf 12Vca
D520/4T	con 4 gettoniere mod. D516T	Trasf 12Vca
D520/2P	con 2 gettoniere mod. D516P	Pila 9V
D520/4P	con 4 gettoniere mod. D516P	Pila 9V
D521/2T	con 2 comandi elettronici mod. D523T	Trasf 12Vca
D521/4T	con 4 comandi elettronici mod. D523T	Trasf 12Vca
D521/2P	con 2 comandi elettronici mod. D523P	Pila 9V
D521/4P	con 4 comandi elettronici mod. D523P	Pila 9V

L'accesso dei frequentatori alle aree delle attività balnearie, deve avvenire attraverso un passaggio obbligato lungo il quale va disposta una vasca lavapiedi in modo continuo, con acqua contenente soluzione disinfettante. Tale vasca deve essere realizzata dimensionalmente e strutturalmente in modo da rendere obbligatoria l'immersione completa dei piedi (compresi gli zoccoli) e deve avere un battente di almeno 16cm. La SOEMA ha messo a punto una serie completa di apparecchiature con comandi elettronici a raggi infrarossi che erogano acqua esclusivamente al passaggio dell'utente: tunnel doccia, archi spruzzatori e armadietti di pilotaggio che comandano anche il dosaggio del disinfettante per la vasca lavapiedi.

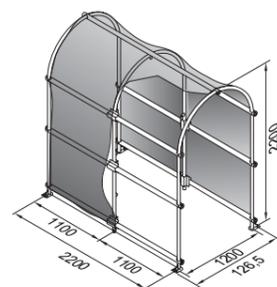
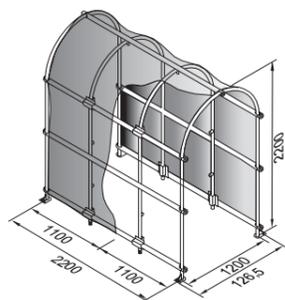
Tunnel Doccia

Il tunnel doccia prefabbricato è la soluzione ideale per gli ingressi in piscina. La sua struttura è in tubi di acciaio inox AISI 304 di 22 mm di diametro e 15/10 di spessore, con copertura in telo di PVC bianco. Il tunnel può essere fornito con uno (TUND 01) o due (TUND 02) archi interni da 5 spruzzatori nebulizzanti ciascuno. L'alimentazione idrica degli archi deve essere premiscelata e nella progettazione occorre tenere presenti le portate degli archi (30 l/min TUND 02 e 60 l/min TUND 01). I tunnel mod. TUND 01 e TUND 02 a seconda delle scelte progettuali, possono essere gestiti dai comandi elettronici a barriera D505, D506 o D507. Per un ottimale funzionamento dei comandi, l'impianto idrico dell'acqua premiscelata deve essere eseguito con rete di ricircolo.



TUND 01

TUND 02

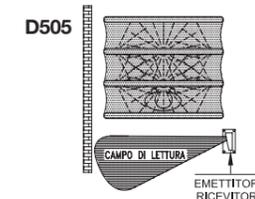
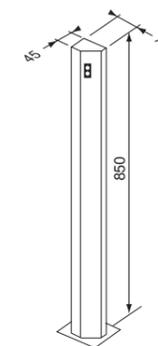


D 505

Il comando elettronico a barriera D505 è costituito da un unico circuito emettitore-ricevitore inserito in una colonna in acciaio inox AISI304 da 1.5mm di spessore fissata a pavimento. Esso non ha bisogno di un catarifrangente ed è stato studiato per realizzare sistemi a barriera ai quali ci sia una zona di accesso al passaggio obbligato libera da ostacoli entro 2.5 metri. Il circuito è con tempo di ritardo regolabile da 1" a 10". Nella progettazione di passaggi obbligati per piscine ad uso pubblico può essere complemento di tunnel doccia (mod. TUND 01 e TUND 02) e di archi doccia (mod. ARSC 3 e ARSC 32). L'elettrovalvola da 1" in ottone massiccio ha incorporato il regolatore di portata da 0 a 120 l/min.

A corredo trasformatore di sicurezza da 220V/12Vca approvato IMQ. Certificato CE.

- Apertura immediata.
- Chiusura regolabile da 1" a 10" dall'allontanamento
- Pressione di utilizzo: 2-10 Bar
- Alimentazione: trasformatore 220/12Vac Classe II IP40
- Portata a 3 bar: da 0 a 120 l/min.

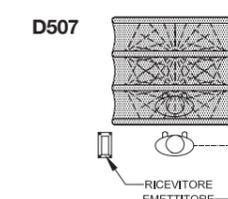
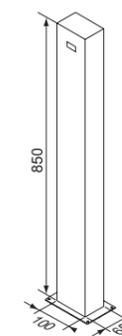
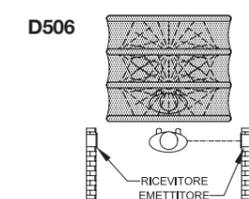
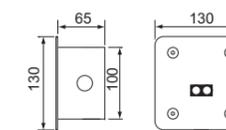


D 506/D 507

Il comando elettronico, è costituito da un circuito emettitore e uno ricevitore inseriti in scatole d'acciaio inox da 1mm di spessore da incassare nel muro una di fronte l'altra; placche esterne in acciaio inox AISI304 da 2mm fissate con viti inox di tipo antivandalico (D506) o in due colonnine d'acciaio inox AISI304 da 1.5mm di spessore, fissate a pavimento una di fronte l'altra (D507). I circuiti sono con tempo di ritardo regolabile da 1 a 10". Nella progettazione di passaggi obbligati per piscine ad uso pubblico può essere complemento di tunnel doccia (mod. TUND 01 e TUND 02) e di archi doccia (mod. ARSC 3 e ARSC 32). L'elettrovalvola da 1" in ottone massiccio ha incorporato il regolatore di portata da 0 a 120 l/min.

A corredo trasformatore di sicurezza da 220V/12Vca approvato IMQ. Certificato CE.

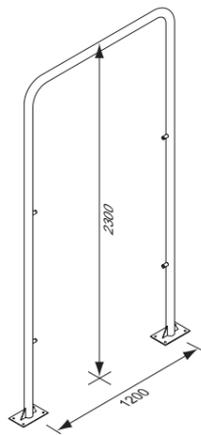
- Apertura immediata.
- Chiusura regolabile da 1" a 10" dall'allontanamento
- Pressione di utilizzo: 2-10 Bar
- Alimentazione: trasformatore 220/12Vac Classe II IP40
- Portata a 3 bar: da 0 a 120 l/min.





ARSC 32

L'arco con spruzzatori mod. ARSC 32 (2") è la soluzione alternativa al tunnel doccia per gli ingressi obbligati in piscina. Arco con 5 spruzzatori nebulizzanti, struttura in tubo d'acciaio inox AISI 304, contropiastra con viti inox da avvitare nella base di cemento. L'impianto idrico dell'acqua premiscelata deve essere eseguito con rete di ricircolo e nella progettazione occorre tenere presenti le portate dei singoli spruzzatori (5 litri al minuto).

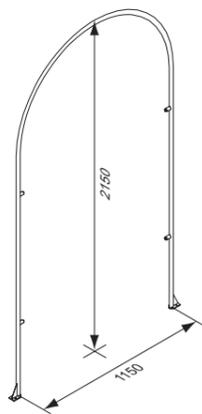


VERSIONI		
arco da 2" con 5 spruzzatori	ARSC32	Inox



ARSC 3

Il modello ARSC 3 possiede le stesse caratteristiche tecniche del mod. ARSC 32, differenziandosi solo nella forma e nella sezione (1/2"). Ambedue gli archi doccia a seconda delle scelte progettuali, possono essere gestiti dai comandi elettronici a barriera D505, D506 o D507.



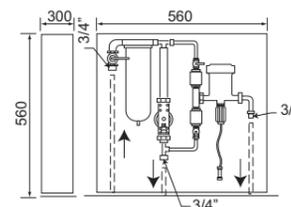
VERSIONI		
arco da 1/2" con 5 spruzzatori	ARSC3	Inox
coppia staffe di fissaggio	SUPARCS	Inox

PC 20

L'armadietto di pilotaggio, atto al dosaggio del disinfettante per la vasca lavapiedi è abbinabile ai comandi a barriera (D505-D506-D507), agli archi spruzzatori (ARSC3-ARSC32) o ai tunnel doccia (TUND01-TUND02). Realizzato in vetroresina, viene fornito con filtro, valvole di non ritorno e pompa proporzionale per disinfettante già assemblati. Il PC20, munito di comando manuale per il primo riempimento della vasca lavapiedi, provvede successivamente in modo automatico, all'erogazione

dell'acqua dagli archi non disinfettata e al rabbocco nella vasca lavapiedi con la soluzione di acqua e disinfettante ad ogni passaggio dell'utente, eliminando ogni spreco e garantendo allo stesso tempo igiene e pulizia. Il gruppo di pilotaggio assemblato è composto da nr. 2 rubinetti a sfera, filtro a cartuccia, pompa proporzionale antimicotica, con valvola di non ritorno nell'ingresso della pompa stessa. Elettrovalvola da 1" a pistone per comando tunnel e lavapiedi.

Dosatore proporzionale					
Dosaggio		Portata		Pressione	
Min.	Max	Min.	Max	Min.	Max
0,2%	2%	20l/h	1500l/h	0,5 bar	5 bar



VERSIONI		
armadietto	PC20	vetroresina

