

CARBONI ATTIVI

SICAV S.p.A. – Gissi (CH) - AIA n. DPC026/116 del 11.05.2021 - SEPARAZIONE DEGLI SCARICHI DELLE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA (in ottemperanza alle prescrizioni di cui all'art. Art. 4., Punto 4., lettere c., d., e. ed i. del Provvedimento AIA)

Al fine di adeguare il proprio impianto alle prescrizioni di cui alla Determinazione n. DPC026/116 del 11.05.2021, ed in particolare provvedere alla separazione degli scarichi originati durante l'esercizio delle attività autorizzate, come già comunicato con il "Progetto di separazione degli scarichi delle acque di prima pioggia" trasmesso in data 20.10.2021, la SICAV S.p.A. ha effettuato gli interventi di seguito descritti.

Le due vasche interrate già presenti sono state rese idraulicamente indipendenti per la corretta raccolta delle acque di prima pioggia separatamente dagli altri scarichi; alle acque di prima pioggia è stato dedicato lo scomparto più grande con un volume utile di circa 18 mc e alle acque di lavaggio dei cassoni lo scomparto più piccolo con un volume utile di circa 9 mc.

Per la gestione separata delle acque di prima pioggia dagli altri scarichi sono stati effettuati lavori edili nelle aree impermeabilizzate nelle quali esiste il rischio di contaminazione a causa delle attività che vi si svolgono, indicate nella planimetria aggiornata (cfr. Allegato D.1-ter - Planimetria rete idrica e fognaria – aggiornamento Maggio 2022) come aree A, B, C.

In tali aree avvengono infatti attività di scarico di rifiuti e attività di stoccaggio di rifiuti non pericolosi in big-bags, in cumuli o in silos, transito di carrelli per il trasporto di rifiuti in big-bags dalle aree di deposito alle linee di trattamento, aree di sosta e transito dei mezzi di conferimento dei carboni attivi esausti. Tali aree, per una superficie complessiva inferiore a 2.000 m², sono state cordolate al fine di convogliare, attraverso il sistema di griglie esistenti opportunamente implementato con la realizzazione di nuove griglie, le acque meteoriche verso la vasca interrata dedicata.

L'accesso alla vasca, nella sola porzione riservata alle acque meteoriche, di volume pari a circa 18 m³ e comunque ampiamente sufficiente a raccogliere i primi 4 millimetri di pioggia ricadenti sulle superfici interessate, avviene tramite un pozzetto di by-pass idraulico, in grado di

SICAV Spa – CARBONI ATTIVI

Sede Legale e Operativa: Zona Industriale – 66052 GISSI (CH)

Tel: 0873.941231 (3 linee r.a.) - Fax: 0873.942888

Sito Web: www.sicavspa.com E-mail: info@sicavspa.com - C.F. e Partita IVA 00621710698

CARBONI ATTIVI

deviare le acque in eccesso (acque eccedenti le prime piogge) verso un secondo pozzetto campionabile e successivamente convogliate verso il pozzetto denominato AM2 dove transitano anche le acque meteoriche provenienti dalle aree senza rischio di contaminazione. Nello stesso pozzetto sono state inserite due valvole a ghigliottina che interrompono il flusso in caso di eventi eccezionali.

Al 7° giorno dal termine dell'ultimo evento piovoso la vasca di accumulo delle acque di prima pioggia viene svuotata da una pompa asservita ad un pluviometro, convogliando le acque all'impianto di depurazione a carboni attivi già presente, il cui scarico confluisce al pozzetto AM1 (dove è possibile il prelievo per il controllo periodico prescritto), prima della confluenza al pozzetto nel quale converge anche la linea di scarico delle acque nere; da tale punto la condotta di scarico è allacciata alla rete fognaria consortile.

Oltre al richiesto trattamento delle acque meteoriche dilavanti le aree esterne di deposito e carico/scarico di carboni esausti (art. 4 lettera a.) è stata prescritta la separazione delle acque di lavaggio dei cassoni dalle acque di prima pioggia. Per ottemperare alla prescrizione è stata realizzata un'area circoscritta di scarico e lavaggio cassoni in corrispondenza dell'angolo in direzione nord del perimetro dell'insediamento (cfr. Allegato D.1-ter - Planimetria rete idrica e fognaria – aggiornamento Maggio 2022).

Tale area, di superficie pari a circa 54 m², è stata confinata su tre lati, di cui due dal muro perimetrale esistente e, sul terzo, tramite il posizionamento di una barriera di lunghezza pari a 9 metri, realizzata con pannelli prefabbricati, impermeabilizzati sulla base, di adeguata altezza (circa 90 cm), il tutto come meglio rappresentato nella planimetria allegata. Sul lato aperto per la movimentazione dei mezzi, per tutta la lunghezza di circa 6 metri, è stata realizzata una griglia di raccolta confluyente in un pozzetto munito di due tubazioni di scarico, intercettate mediante elettrovalvole. Uno dei due scarichi confluisce nella porzione di vasca interrata più grande e destinata all'accumulo delle acque di prima pioggia, la seconda nella porzione di vasca di minor volume, destinata alle acque di lavaggio dei cassoni.

Le due valvole sono gestite da un secondo pluviometro che, in caso di pioggia, consente la confluenza delle acque meteoriche di dilavamento nella vasca di accumulo, unitamente a quelle provenienti dalle altre aree dello stabilimento.

SICAV Spa – CARBONI ATTIVI

Sede Legale e Operativa: Zona Industriale – 66052 GISSI (CH)

Tel: 0873.941231 (3 linee r.a.) - Fax: 0873.942888

Sito Web: www.sicavspa.com E-mail: info@sicavspa.com - C.F. e Partita IVA 00621710698

CARBONI ATTIVI

In assenza di piogge invece resterà aperta la valvola che consente l'ingresso delle acque di lavaggio nella porzione di vasca minore, realizzando così la richiesta separazione delle acque. Le acque di lavaggio accumulate, comunque di modesta quantità prodotta per ogni operazione, saranno periodicamente smaltite come rifiuto.

Gissi, 6 Maggio 2022

SICAV S.p.A.
