



Il Programma Delta nei Paesi Bassi





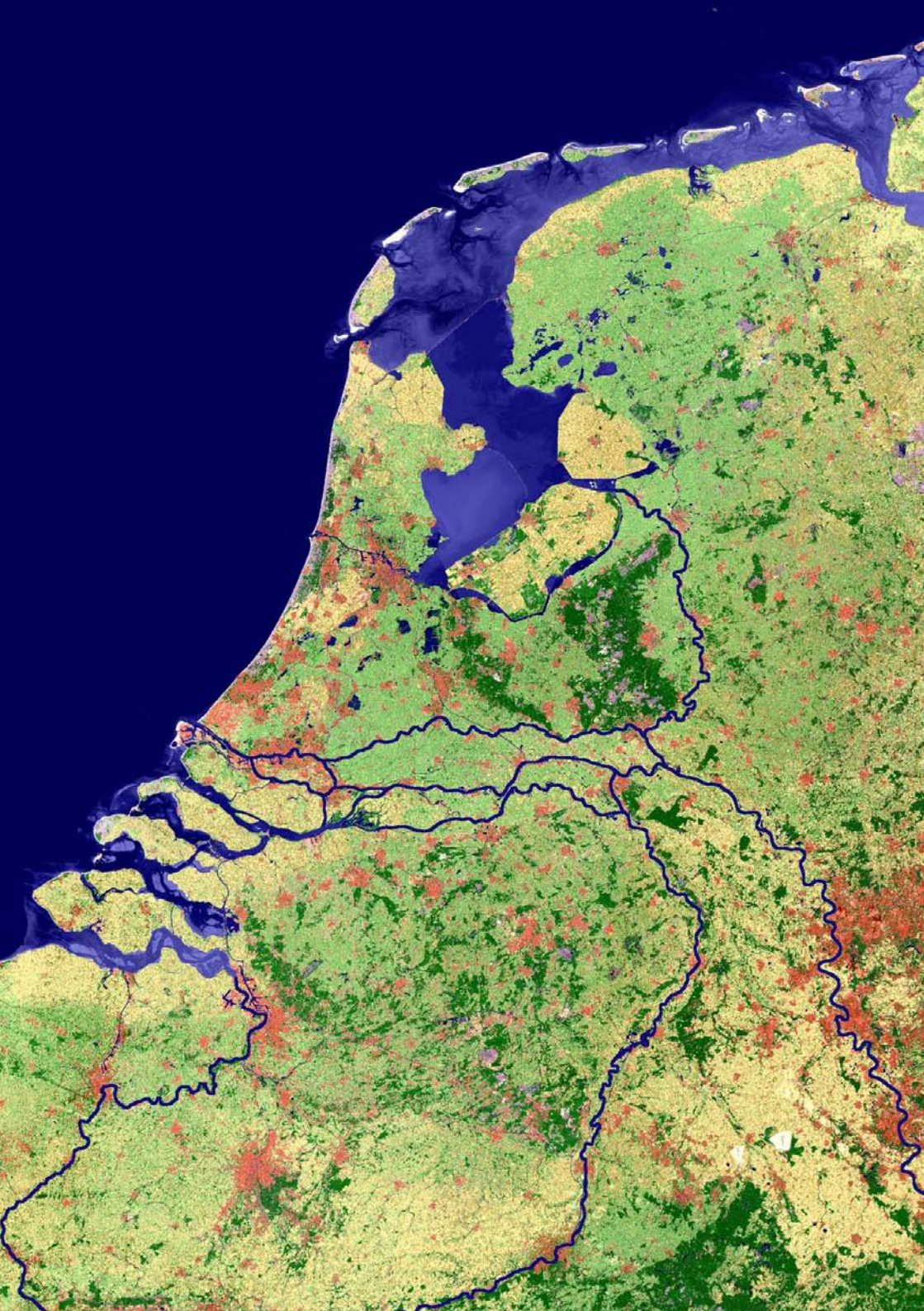
I Paesi Bassi hanno con l'acqua un rapporto molto stretto che affonda le sue radici nella storia. È un paese che ha sempre prosperato fra il mare e i grandi fiumi. L'acqua è fonte di benessere e vitalità ma può anche essere imprevedibile e provocare gravi problemi.

Da quando è stato ultimato il sistema di opere previste dal Progetto Delta, i Paesi Bassi sono considerati la nazione con il delta meglio protetto al mondo. Tuttavia, è fondamentale investire costantemente per garantire la sicurezza delle prossime generazioni e di quelle future, nonché la loro capacità di continuare a vivere e lavorare in questo splendido paese.

Per proteggersi dal pericolo delle inondazioni e per assicurare il necessario fabbisogno di acqua dolce sono necessari sforzi e investimenti, tutto l'anno e tutti gli anni. Si tratta di un compito divenuto più gravoso alla luce dell'incremento demografico che ha caratterizzato i territori delimitati dal complesso delle dighe, ma anche a seguito della maggiore prosperità.

Se paragoniamo la situazione attuale al passato, il patrimonio da proteggere è sempre più importante.

Nel contempo, mentre il livello del terreno sta scendendo, quello del mare sale e le previsioni annunciano periodi di maggiore umidità e siccità. Questi eccessi potrebbero tradursi nella necessità da parte dei fiumi principali di gestire volumi di acqua superiori. Le eventuali carenze d'acqua potrebbero avere ripercussioni negative sull'economia (agricoltura, industria e settore marittimo), sul comparto delle utilities (acqua ed energia), nonché sulle dighe (sicurezza).



Il Programma Delta

Il Programma Delta, un nuovo Progetto Delta, si propone di proteggere i Paesi Bassi dalle inondazioni e di assicurare la fornitura di acqua dolce, oggi e in futuro. La realizzazione di questo progetto implica tutta una serie di aspetti e fattori relativamente alla pianificazione territoriale e urbana, all'economia, all'agricoltura, alla natura e alle attività ricreative.

Oltre ad agire a livello nazionale per implementare le opere idrauliche pianificate, il Programma Delta si occupa della preparazione di cinque risoluzioni. I nostri programmi attuali, tra cui "Room for the River" (Spazio per il fiume), sono incentrati sulla progettazione e sulla realizzazione di sistemi di protezione dalle inondazioni e sono attinenti alla realtà attuale. Le risoluzioni del Programma Delta, invece, preparano per il futuro. I programmi attuali saranno portati a termine tra il 2015 e il 2020, nel frattempo ci occuperemo di preparare le risoluzioni del Programma Delta, che influenzeranno significativamente il futuro dei Paesi Bassi e che vanno a costituire la base per l'implementazione di programmi futuri: *"le opere Delta del futuro"*.

Le risoluzioni del Programma Delta e i relativi provvedimenti vengono preparati e illustrati nel dettaglio in alcuni

sottoprogrammi. I tre sottoprogrammi generici del programma nazionale "Sicurezza, Acqua dolce e Nuovi sviluppi urbani e ristrutturazione" definiscono obiettivi e strategie per la sicurezza, l'approvvigionamento di acqua dolce e il ruolo potenziale della pianificazione territoriale, illustrandoli nel dettaglio per alcune zone specifiche e, laddove possibile, integrandoli ai programmi e ai progetti regionali (sinergia) all'interno dei sei sottoprogrammi per regione: Estuario del Reno-Drechtsteden, Delta sud-occidentale, Regione dell'IJsselmeer, Fiumi, Coste e Regione di Wadden.

Approccio

Con l'approccio scelto per il Programma Delta, i Paesi Bassi stanno operando per un futuro più sicuro, assumendo un atteggiamento flessibile rispetto agli eventuali cambiamenti delle circostanze, cercando di adattare le proprie posizioni e preparandosi, al contempo, per provvedimenti potenzialmente di vasta portata. Valutiamo, osserviamo e operiamo con ipotetici scenari convalidati per il nostro orientamento futuro. Questo approccio concreto si traduce in un contributo ottimale proprio quando serve.

Interdipendenza

Il Programma Delta adotta un approccio interdipendente nell'individuazione delle soluzioni. È l'unico modo possibile: il nostro sistema idrico costituisce un'entità singola e i compiti e le misure per la protezione dalle inondazioni e per l'approvvigionamento di acqua dolce sono fortemente correlati fra loro attraverso il sistema di protezione dalle inondazioni e la gestione del livello delle acque. Se l'approvvigionamento di acqua dolce richiede un maggiore stoccaggio di acqua nei laghi, questo potrebbe significare livelli d'acqua più alti, per esempio nell'IJsselmeer. E, di conseguenza, potrebbe essere necessario in termini di sicurezza modificare il sistema di protezione dalle inondazioni. Assicurare la sicurezza e un sufficiente approvvigionamento di acqua dolce è un compito strettamente correlato anche a come si costruisce. La pianificazione territoriale può aiutare a limitare l'impatto delle inondazioni e contribuire alla sicurezza: creando delle paratie per l'acqua contribuiamo a immagazzinare e conservare l'acqua dolce. In questo senso, è essenziale un approccio interdipendente alla definizione dei compiti inerenti la sicurezza e l'approvvigionamento di acqua dolce, nonché il ruolo che può svolgere la pianificazione territoriale. Il Programma Delta adotta questo tipo di approccio attraverso le cinque risoluzioni che dovranno essere preparate all'interno dei tre sottoprogrammi generici e nei sei regionali. Non è possibile pensare agli

interventi necessari per la gestione dell'acqua se non in relazione agli aspetti sociali, economici ed ecologici.

Il Programma Delta adotta un approccio integrale, di portata regionale, all'interno del quale la sicurezza occupa sempre il primo posto.

Cooperazione

Il Programma Delta vede la collaborazione di diversi organismi governativi, ciascuno in base alle proprie responsabilità. Questo approccio multigovernativo consente l'interrelazione tra opportunità e obiettivi nazionali e regionali e l'insieme dei compiti del Programma Delta, creando una solida base su cui sviluppare il processo decisionale. Nel progetto sono coinvolti da vicino anche enti sociali e comunità economica.

Tre sottoprogrammi generici con copertura nazionale:

Sicurezza

Acqua dolce

Nuovi sviluppi urbani e ristrutturazione

Sei sottoprogrammi su base territoriale:

Estuario del Reno-Drechtsteden

Delta sud-occidentale

Regione dell'IJsselmeer

Fiumi

Coste

Regione di Wadden



Questa mappa identifica le località, le idrovie, le zone d'acqua, le opere di ingegneria e i progetti cui fa riferimento il Programma Delta.

Innovazione

Il Programma Delta ambisce, altresì, a imporsi come piattaforma per la diffusione di conoscenze e capacità innovative per aziende, istituzioni ed enti sociali.

L'obiettivo è quello di sfruttare questo bagaglio, il prima possibile, per individuare le migliori soluzioni possibili e per risparmiare sui costi. Se si parte da questa prospettiva, il Programma Delta può svolgere un ruolo fondamentale come stimolo all'innovazione nel settore dell'acqua.

La Legge Delta

La base giuridica del Programma Delta è contenuta nella Legge Delta, la quale definisce, altresì, i compiti e l'autorità del commissario responsabile e la creazione del Fondo Delta. Questa base giuridica è essenziale per un approccio mirato alla protezione dalle inondazioni e all'approvvigionamento di acqua dolce come auspicato dai Paesi Bassi.

Il Fondo Delta

Le risorse finanziarie per il Programma Delta derivano dal Fondo Delta, un fondo di bilancio che copre i costi delle misure e dei provvedimenti per la protezione contro le inondazioni e l'approvvigionamento di acqua dolce. Oltre a sovvenzionare le opere di costruzione e di miglioramento, il Fondo Delta finanzia anche la gestione, la manutenzione e il funzionamento delle opere idriche.

Il Commissario Delta

Il governo dei Paesi Bassi ha nominato un commissario responsabile del Programma Delta. Il commissario si occupa della gestione del programma e ha compiti e facoltà definite dalla Legge Delta; è responsabile della redazione della proposta annuale per il Programma Delta e di verificare i progressi. A tale scopo, il Commissario Delta lavora a stretto contatto con i ministeri, le autorità comunali e provinciali, i consigli regionali per le acque, la comunità economica, gli enti sociali e il settore pubblico in generale assicurando una buona comunicazione generale.

Le risoluzioni del Programma Delta

Ogni anno il governo sottopone al parlamento il Programma Delta (così come redatto dal Commissario Delta). Il primo Programma Delta, il DP2011, presentava i piani di approccio ai sottoprogrammi. Il DP2012, presentato il 20 settembre 2011, conteneva gli studi relativi all'assegnazione degli interventi relativi a sicurezza e acqua dolce sul breve, medio e lungo termine. Il DP2013 si concentrerà sulla ricerca di possibili percorsi risolutivi, che saranno illustrati nel dettaglio come strategie promettenti nel DP2014 il quale, a sua volta, presenterà le proposte del Commissario Delta per le risoluzioni che saranno contenute nel DP2015.



Sicurezza

Il livello di sicurezza che le nostre dighe devono assicurare si fonda sugli standard sviluppati in seguito alla catastrofe provocata dalle inondazioni del 1953. Da allora si è assistito a un incremento dei capitali investiti e della popolazione olandese. La risoluzione del Programma Delta concernente la sicurezza comprende una proposta per l'aggiornamento degli standard relativi alla protezione dalle inondazioni, nonché le relative strategie in materia di sicurezza.



Strategia per l'approvvigionamento di acqua dolce

Il nostro attuale sistema di gestione delle acque e la relativa politica sembrano aver raggiunto il loro limite. È un fatto, non una teoria, come hanno dimostrato la siccità record del 2003 e l'assenza di precipitazioni nella primavera del 2011. La risoluzione del Programma Delta concernente l'approvvigionamento di acqua dolce prevede una strategia per la fornitura sostenibile ed economicamente conveniente di acqua dolce, e ne definisce le misure necessarie.



Adeguamento territoriale

È fondamentale che l'edilizia di oggi non costituisca in futuro una fonte di inutili spese e problemi. La risoluzione del Programma Delta in materia di pianificazione territoriale prende in esame metodi e condizioni per lo sviluppo o la ricostruzione di aree urbanizzate nei Paesi Bassi. La pianificazione territoriale può aiutare a limitare l'impatto delle inondazioni, delle forti piogge, dei periodi prolungati di siccità e delle temperature molto elevate. A tal fine, sarà individuato un quadro normativo nazionale per lo sviluppo di aree urbanizzate.



Delta Reno-Mosa

I grandi fiumi che scorrono attraverso l'estuario del Reno-Drechtsteden e il Delta sud-occidentale formano lo snodo primario del delta dei Paesi Bassi, dove mare e fiumi si incontrano. In queste aree il nostro paese deve tutelare tutta una serie di interessi, sia in termini di popolazione sia di attività economiche. La risoluzione del Programma Delta relativamente al delta Reno-Mosa prevede strategie che assicurino una (elevata) protezione dall'acqua e la fornitura sostenibile di acqua dolce nell'area, fino al 2050 e oltre.



Gestione del livello dell'acqua nella regione dell'IJsselmeer

La regione dell'IJsselmeer è un vasto bacino di acqua dolce. La risoluzione del Programma Delta che riguarda quest'area mette a punto una strategia di gestione del livello dell'acqua per il periodo 2015-2050 (con uno sguardo al 2100), mettendola in relazione con il compito della sicurezza nell'area e il ruolo della regione dell'IJsselmeer nella strategia di gestione dell'acqua dolce a livello nazionale.

Il Programma Delta

Il Programma Delta è un programma di portata nazionale, cui collaborano il governo nazionale, le province, le municipalità e i consigli per l'acqua, con l'apporto degli enti sociali e della comunità economica. L'obiettivo è quello di proteggere i Paesi Bassi dalle inondazioni e di assicurare un approvvigionamento adeguato di acqua dolce per le generazioni future.

Il Programma Delta è composto da nove sottoprogrammi:

- Sicurezza
- Acqua dolce
- Nuovi sviluppi urbani e ristrutturazione
- Regione dell'IJsselmeer
- Estuario del Reno-Drechtsteden
- Delta sud-occidentale
- Fiumi
- Coste
- Regione di Wadden

Alla guida del Programma Delta c'è un commissario responsabile nominato dal governo.

www.deltacommissaris.nl/english

Questo documento è una pubblicazione congiunta del:

**Ministero delle infrastrutture
e dell'ambiente**

**Ministero degli affari economici,
dell'agricoltura e dell'innovazione**

Novembre 2011

Italian